

名称：中国测试技术研究院

地址：四川省成都市成华区玉双路 10 号

注册号：CNAS L0893

认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2025 年 04 月 07 日 截止日期：2030 年 11 月 10 日

附件 5 认可的校准和测量能力范围

注：“测量仪器名称”栏仪器名称前标注*的项目可开展现场校准。

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
一、几何量测量仪器							
1	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	(0~100)m	$U= (0.02+0.02L) \text{ mm } (L:\text{m})$		2025-04-07
2	三等标准金属线纹尺	长度	三等标准金属线纹尺检定规程 JJG 71	(0~1000) mm	$U= (5+5L) \text{ } \mu \text{ m } (L:\text{m})$		2025-04-07
3	标准钢卷尺	长度	标准钢卷尺检定规程 JJG 741	(0~20)m	$U= (5+5L) \text{ } \mu \text{ m } (L:\text{m})$		2025-04-07
4	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG 56	(1000×200) mm	$U= (0.3+L/300) \text{ } \mu \text{ m } (L:\text{mm})$		2025-04-07
5	读数、测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG 571	读数显微镜：(0~8) mm	$U=1 \text{ } \mu \text{ m }$		2025-04-07



No. CNAS L0893

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				测量显微镜: (0~50)mm	$U= (1+L/50) \mu m (L: mm)$		2025-04-07
6	线纹比较仪	长度	线纹比较仪检定规程 JJG 72	(0~200)mm	$U= (0.2+2L) \mu m (L: m)$		2025-04-07
7	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	(0~2000)mm	$U= (0.02+0.02L) mm (L: m)$		2025-04-07
8	线缆计米器	长度	线缆计米器检定规程 JJG 987	(1~1000)m	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
9	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	(200×100)mm	$U= (1+L/200) \mu m (L: mm)$		2025-04-07
10	稳频激光器	波长	633nm 稳频激光器检定规程 JJG 353	633nm	$U_{rel}=5 \times 10^{-10}$		2025-04-07
11	外径千分尺	长度	外径千分尺(测量范围 500mm~3000mm)校准规范 JJF 1088	(500~3000)mm	$U= (1+L/200) \mu m L: mm$		2025-04-07
12	高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0~2000)mm	$U= (0.01+0.01L) mm (L: m)$		2025-04-07
13	内尺寸千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF 1411	(5~200)mm	$U= (1+L/200) \mu m L: mm$		2025-04-07
14	千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	(0~500)mm	$U= (0.5+L/200) \mu m L: mm$		2025-04-07
15	通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0~2000) mm	$U= (0.01+0.01L) mm (L: m)$		2025-04-07
16	指示表	长度	指示表检定规程 JJG 34	千分表(0~10)mm	$U=1.6 \mu m$		2025-04-07
				百分表(0~100)mm	$U=4 \mu m$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 2 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	指示类量具检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG 201	(0~50) mm	$U= (0.3+L/40) \mu\text{m}$ $L:\text{mm}$		2025-04-07
18	移动式径向偏差测量仪	长度	立式金属罐径向偏差测量仪检定规程 JJG 988	(0~300) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-04-07
19	厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	(0~30) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2025-04-07
20	深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	(0~300) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2025-04-07
21	杠杆千分尺、卡规	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG 26	杠杆卡规: (0~200) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2025-04-07
				杠杆千分尺: (0~100) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2025-04-07
22	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG 22	(50~6000) mm	$U= (2+L/250) \mu\text{m}$ ($L:\text{mm}$)		2025-04-07
23	杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	(0~1) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2025-04-07
24	深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG 830	(0~300) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2025-04-07
25	内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	内径千分表 (10~400) mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2025-04-07
				内径百分表 (2~450) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2025-04-07
26	测微准直望远镜	长度	测微准直望远镜校准规范 JJF 1077	(-1.2~+1.2) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2025-04-07
27	量块	长度	量块检定规程 JJG 146	(0.5~100) mm	$U=0.02 \mu\text{m}+0.2 \times 10^{-6} L$ ($k=2.7$)		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(100~1000)mm	$U=0.05 \mu\text{m}+0.5 \times 10^{-6}L(k=2.7)$		2025-04-07
28	*多齿分度台	角度	多齿分度台检定规程 JJG 472	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.06''$		2025-04-07
29	*测角仪	角度	测角仪检定规程 JJG 97	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.5''$		2025-04-07
30	*小角度测量仪	角度	小角度测量仪检定规程 JJG 300	$(0 \sim 40)'$	$U=0.3''$		2025-04-07
31	角度块	角度	角度块检定规程 JJG 70	$10^\circ \sim 100^\circ$	$U=1''$		2025-04-07
32	正多面棱体	角度	正多面棱体检定规程 JJG 283	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.2''$		2025-04-07
33	光学倾斜仪	角度	倾角仪校准规范 JJF 1915	$0^\circ \sim 240^\circ$	$U=6''$		2025-04-07
34	电子水平仪、合像水平仪	角度	电子水平仪和合像水平仪检定规程 JJG 103	$-10\text{mm/m} \sim +10\text{mm/m}$	$U=0.001\text{mm/m}$		2025-04-07
35	分度头	角度	光学数显分度头检定规程 JJG 57	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=1''$		2025-04-07
36	光电轴角编码器	角度	光电轴角编码器校准规范 JJF 1115	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.25''$		2025-04-07
37	通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=1'$		2025-04-07
38	自准直仪	角度	自准直仪检定规程 JJG 202	$0' \sim 10'$	$U=0.1''$		2025-04-07
39	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG 7	$H: (63 \sim 1000)\text{mm}$	$U=(1+H/500) \mu\text{m} \quad H:\text{mm}$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
40	框式水平仪、 条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪 校准规范 JJF 1084	$(0.02 \sim 0.10) \text{ mm/m}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2025-04- 07
41	*直角尺检查仪	垂直度	直角尺检查仪校准规范 JJF 1140	$H: (63 \sim 1000) \text{ mm}$	$U=0.8 \mu\text{m}$		2025-04- 07
42	*光学测角比较 仪	角度	光学测角比较仪校准规范 JJF 1078	$0' \sim 60'$	$U=2''$		2025-04- 07
43	*水平仪检定器	角度	水平仪检定器检定规程 JJG 191	$(0.001 \sim 1.5) \text{ mm/m}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-04- 07
44	方形角尺	垂直度	方形角尺检定规程 JJG 1046	$(100 \sim 500) \text{ mm}$	$U=0.3 \mu\text{m}$		2025-04- 07
45	*光学分度台	角度	光学、数显分度台校准规 范 JJF 1114	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=1''$		2025-04- 07
46	研磨面平尺	平面度	研磨面平尺检定规程 JJG 740	$(200 \sim 500) \text{ mm}$	$U=0.05 \mu\text{m}$		2025-04- 07
47	刀口型直尺	直线度	刀口型直尺检定规程 JJG 63	75mm	$U=0.4 \mu\text{m}$		2025-04- 07
				$(75 \sim 225) \text{ mm}$	$U=0.7 \mu\text{m}$		2025-04- 07
				$(225 \sim 500) \text{ mm}$	$U=1.3 \mu\text{m}$		2025-04- 07
48	圆锥量规	角度	圆锥量规检定规程 JJG 177	$0^\circ \sim 45^\circ$	$U=2''$		2025-04- 07
		直线度		$L: (0 \sim 200) \text{ mm}$	$U=1 \mu\text{m}$		2025-04- 07
49	正弦规	角度	正弦规检定规程 JJG 37	$0^\circ \sim 30^\circ$	$U=2''$		2025-04- 07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 5 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		平面度		(0~200) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2025-04-07
50	经纬仪	角度	经纬仪检定规程 JJG 414	水平角: $0^\circ \sim 360^\circ$ 竖直角: $-31^\circ \sim +31^\circ$	$U=0.2''$		2025-04-07
51	水准仪	角度	水准仪检定规程 JJG 425	$-25'' \sim +25''$, $2\text{m} \sim \infty$	$U=2.0''$		2025-04-07
52	垂准仪	角度	垂准仪校准规范 JJF 1081	$-1' \sim +1'$	$U=1.2''$		2025-04-07
53	电子经纬仪	角度	全站型电子速测仪检定规程 JJG 100	水平角: $0^\circ \sim 360^\circ$ 竖直角: $-31^\circ \sim +31^\circ$	$U=0.2''$		2025-04-07
54	数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF 1254	(0~1000) mm	$U=(1+L/1000) \mu\text{m} (L:\text{mm})$		2025-04-07
55	*经纬仪检定装置	角度	经纬仪检定装置检定规程 JJG 949	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.1''$		2025-04-07
56	齿轮螺旋线样板	长度	齿轮螺旋线样板检定规程 JJG 408	$rb (20 \sim 50) \text{ mm}$	$U=2.0 \mu\text{m}$		2025-04-07
				$rb (50 \sim 150) \text{ mm}$	$U=2.5 \mu\text{m}$		2025-04-07
				$rb (150 \sim 300) \text{ mm}$	$U=2.8 \mu\text{m}$		2025-04-07
57	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG 60	(0.4~6) mm	$U=(3+L/100) \mu\text{m} (L:\text{mm})$		2025-04-07
58	石油螺纹单项参数检查仪	长度	石油螺纹单项参数检查仪校准规范 JJF 1063	(0.1~300) mm	$U=(1+L/100) \mu\text{m} (L:\text{mm})$		2025-04-07
				单项参数量规 (0~50) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
59	轴承内、外径检查仪	长度	轴承内、外径检查仪检定规程 JJG 471	(0.1~100) mm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2025-04-07
60	*齿轮渐开线测量仪	长度	齿轮渐开线测量仪器校准规范 JJF 1124	$rb(0.05\sim300)\text{mm}$	$U=2 \mu\text{m}$		2025-04-07
61	*齿轮螺旋线测量仪	长度	齿轮螺旋线测量仪器校准规范 JJF 1122	$rb(0.05\sim300)\text{mm}$	$U=2 \mu\text{m}$		2025-04-07
62	*齿轮齿距测量仪	长度	齿轮齿距测量仪校准规范 JJF 1209	(0~100) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2025-04-07
63	奇数沟千分尺	长度	奇数沟千分尺检定规程 JJG 182	(1~100) mm	$U=(1+L/100) \mu\text{m}$ (L : mm)		2025-04-07
64	*球轴承轴向游隙测量仪	长度	球轴承轴向游隙测量仪检定规程 JJG 626	(9~250) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2025-04-07
65	公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG 82	(0~150) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2025-04-07
66	螺纹千分尺	长度	螺纹千分尺检定规程 JJG 25	(0~200) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2025-04-07
67	*跳动检查仪	长度	跳动检查仪校准规范 JJF 1109	$L: (50\sim1000) \text{mm}$	$U=2 \mu\text{m}$		2025-04-07
68	*基圆齿距比较仪	长度	基圆齿距比较仪校准规范 JJF 1123	(2~20) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2025-04-07
69	*石油螺纹工作量规	中径	石油螺纹工作量规校准规范 JJF 1108, 套管、油管	(0~500) mm	$U=(3.3+L/400) \mu\text{m}$ (L : mm)		2025-04-07
		锥度	和管线管螺纹的加工、测量和检验规范 API	(0~5) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2025-04-07
		螺距	Spec5B, 旋转台肩螺纹式连接的加工和测量规范	(0.5~10) mm	$U=(3.3+L/400) \mu\text{m}$ (L : mm)		2025-04-07



No. CNAS L0893

第 7 页 共 209 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		紧密距	API Spec7-2	(5~20) mm	$U=8\text{ }\mu\text{m}$		2025-04-07
		角度		$0^{\circ}\sim 45^{\circ}$	$U=3'$		2025-04-07
70	多刻线样板	粗糙度	多刻线样板校准规范 NIMTT(CM) 002	(0.01~100) μm	$U_{\text{rel}}=5\%$		2025-04-07
71	表面粗糙度比较样块	粗糙度	表面粗糙度比较样块校准规范 JJF 1099	R_a : (0.012~25) μm	$U_{\text{rel}}=6\%$		2025-04-07
72	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	外尺寸: (0.9~450) mm	$U=0.4\text{ }\mu\text{m}+3\times 10^{-6}L$		2025-04-07
				内尺寸: (2~450) mm	$U=0.4\text{ }\mu\text{m}+3\times 10^{-6}L$		2025-04-07
				内尺寸: (20~500) mm	$U=1.0\text{ }\mu\text{m}+3\times 10^{-6}L$		2025-04-07
73	针规、三针	长度	针规、三针校准规范 JJF 1207	针规: (0.1~25) mm	$U=0.4\text{ }\mu\text{m}$		2025-04-07
				三针: (0.118~6.585) mm	$U=0.4\text{ }\mu\text{m}$		2025-04-07
74	齿轮渐开线样板	长度	齿轮渐开线样板检定规程 JJG 332	rb (20~50) mm	$U=2.0\text{ }\mu\text{m}$		2025-04-07
				rb (50~100) mm	$U=2.3\text{ }\mu\text{m}$		2025-04-07
				rb (100~150) mm	$U=2.5\text{ }\mu\text{m}$		2025-04-07
				rb (150~300) mm	$U=2.8\text{ }\mu\text{m}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 8 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
75	步距规	长度	步距规校准规范 JJF 1258	(10~1000) mm	$U=0.6 \mu\text{m}+1 \times 10^{-6}L$		2025-04-07
76	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345	螺纹环规: (1.2~500) mm	$U=2.8 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6}L$		2025-04-07
				螺纹塞规: (1~500) mm	$U=2.8 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6}L$		2025-04-07
		角度		牙型角: $29^{\circ} \sim 60^{\circ}$	$U=3'$		2025-04-07
77	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	(0.02~4) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2025-04-07
				(4~125) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-04-07
78	圆柱直齿渐开线花键量规	长度	圆柱直齿渐开线花键量规校准规范 JJF 1557	模数 (0.3~1.5), 塞规 rb (1~90) mm; 环规 rb (5~90) mm	$U=2.1 \mu\text{m}$		2025-04-07
				模数 (1.5~3.0), 塞规 rb (1~90) mm; 环规 rb (5~90) mm	$U=2.4 \mu\text{m}$		2025-04-07
				模数 (3.0~5.0), rb (1~90) mm; 环规 rb (5~90) mm	$U=2.6 \mu\text{m}$		2025-04-07
				模数 (5.0~8.0), rb (1~90) mm; 环规 rb (5~90) mm	$U=2.8 \mu\text{m}$		2025-04-07
79	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	(0~6) m	$U=(0.2+L/1000) \mu\text{m}$ (L : mm)		2025-04-07



No. CNAS L0893

第 9 页 共 209 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(6~20) mm	$U=(1+0.2L) \mu\text{m} (L:\text{mm})$		2025-04-07
80	*平面等厚干涉仪	平面度	平面等厚干涉仪校准规范 JJF 1100	$D: 150 \text{ mm}$	$U=0.01 \mu\text{m}$		2025-04-07
81	平晶	平面度	平晶检定规程 JJG 28	平面平晶: $D(30\sim 200) \text{ mm}$	$U=0.007 \mu\text{m}$		2025-04-07
				平行平晶: $H(15\sim 91) \text{ mm}$	$U=0.014 \mu\text{m}$		2025-04-07
				长平晶: 210mm、310mm	$U=0.007 \mu\text{m}$		2025-04-07
82	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪	长度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG 818	厚度测量仪 (0.01~0.05) mm	$U=0.2 \mu\text{m}$		2025-04-07
				厚度测量仪 (0.05~10) mm	$U=(0.6\% \times H/2) \mu\text{m} (H: \mu\text{m})$		2025-04-07
				标准厚度片: $H(1\sim 50) \mu\text{m}$	$U=0.2 \mu\text{m}$		2025-04-07
				标准厚度片: $H(50\sim 1000) \mu\text{m}$	$U=0.2 \mu\text{m} + 0.4\%H (H: \mu\text{m})$		2025-04-07
83	超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0.1~10) mm	$U=0.02 \text{ mm}$		2025-04-07
				(10~200) mm	$U=(0.003+H/600) \text{ mm} (H: \text{mm})$		2025-04-07
84	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG 905	(0~150) μm	$U=(0.5+L/500) \mu\text{m} (L: \mu\text{m})$		2025-04-07
85	定标块	长度	圆度定标块校准规范 JJF 1485	(0.2~50) μm	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-04-07



No. CNAS L0893

第 10 页 共 209 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
86	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG 762	$(0\sim 0.3)\text{mm}$	$U=0.5\ \mu\text{m}$		2025-04-07
				$(0.3\sim 25)\text{mm}$	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2025-04-07
87	电解式库仑测厚仪	长度	电解式(库仑)测厚仪校准规范 JJF 1707	$(0.57\sim 12.9)\ \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2025-04-07
88	坐标测量球	长度	坐标测量球校准规范 JJF 1422	圆度: $\phi\ (5\sim 100)\text{mm}$	$U=0.02\ \mu\text{m}+5\times 10^{-8}D$		2025-04-07
				直径: $\phi\ (5\sim 100)\text{mm}$	$U=0.2\ \mu\text{m}+5\times 10^{-7}D$		2025-04-07
89	单刻线样板	深度	单刻线样板校准规范 NIMTT (CM) 001	$H: (0.1\sim 10)\ \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=5.5\%$		2025-04-07
				$H: (10\sim 100)\ \mu\text{m}$	$U=0.3\ \mu\text{m}+5\times 10^{-3}H$		2025-04-07
90	标准环规	长度	标准环规检定规程 JJG 894	$D: (1\sim 200)\text{mm}$	$U=0.35\ \mu\text{m}+3\times 10^{-6}D$		2025-04-07
91	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG 58	$R: (1\sim 25)\text{mm}$	$U=4\ \mu\text{m}+10^{-4}R$		2025-04-07
92	*测长机	长度	测长机校准规范 JJF 1066	分米刻度: $(0\sim 6000)\text{mm}$	$U=0.3\ \mu\text{m}+4\times 10^{-6}L$		2025-04-07
				毫米刻度: $(0\sim 100)\text{mm}$	$U=0.1\ \mu\text{m}+4\times 10^{-6}L$		2025-04-07
				微米刻度: $(-100\sim +100)\ \mu\text{m}$	$U=0.09\ \mu\text{m}$		2025-04-07
93	光切显微镜	粗糙度	光切显微镜校准规范 JJF 1092	$H: (1.0\sim 80)\ \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 11 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
94	干涉显微镜	粗糙度	干涉显微镜检定规程 JJG 77	$H: (0.01 \sim 1.0) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2025-04-07
95	触针式表面粗糙度测量仪	粗糙度	触针式表面粗糙度测量仪校准规范 JJF 1105	$Ra: (0.025 \sim 10) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2025-04-07
96	*圆度、圆柱度测量仪	圆度	圆度、圆柱度测量仪检定规程 JJG 429	$(0.5 \sim 10) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2025-04-07
97	标准球、标准半球	圆度	标准球、标准半球检定规程 GJB 8627	标准半球: $\Phi (25 \sim 50) \text{mm}$	$U=0.02 \mu\text{m} + 5 \times 10^{-8} D$		2025-04-07
98	扭簧比较仪	长度	扭簧式比较仪检定规程 JJG 118	$(-100 \sim +100) \mu\text{m}$	$U=0.2 \mu\text{m}$		2025-04-07
99	*球径仪	长度	球径仪校准规范 JJF 1831	$(-15 \sim +15) \text{mm}$	$U=0.4 \mu\text{m}$		2025-04-07
100	*气动测量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG 356	浮标式/分度值 $1 \mu\text{m}$: $(-15 \sim +15) \mu\text{m}$	$U=0.4 \mu\text{m}$		2025-04-07
				浮标式/分度值 $2 \mu\text{m}$: $(-40 \sim +40) \mu\text{m}$	$U=0.6 \mu\text{m}$		2025-04-07
				浮标式/分度值 $5 \mu\text{m}$: $(-80 \sim +80) \mu\text{m}$	$U=1.2 \mu\text{m}$		2025-04-07
				电子柱式/分度值 $0.5 \mu\text{m}$: $(-25 \sim +25) \mu\text{m}$	$U=0.4 \mu\text{m}$		2025-04-07
				电子柱式/分度值 $1 \mu\text{m}$: $(-50 \sim +50) \mu\text{m}$	$U=1.0 \mu\text{m}$		2025-04-07
101	斜块式测微仪检定器	长度	斜块式测微仪检定器检定规程 JJG 525	$(0 \sim 2) \text{mm}$	$U=0.1 \mu\text{m} + 1 \times 10^{-4} L$		2025-04-07
102	*平面等倾干涉仪	长度	平面等倾干涉仪检定规程 JJG 661	$(0 \sim 500) \text{mm}$	$U=0.009 \mu\text{m}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 12 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
103	*电容式测微仪	长度	电容式测微仪校准规范 JJF 1944	(0~2)mm	$U=0.1 \mu m+1 \times 10^{-4}L$		2025-04-07
104	带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF 1253	量程: (5~100)mm	$U=5 \mu m+1 \times 10^{-4}L$		2025-04-07
105	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF 1250	(0.1~30)mm	$U=0.5 \mu m$		2025-04-07
106	激光千分尺平行度检查仪	长度	激光千分尺平行度检查仪校准规范 JJF 1252	(150~2000)mm	$U=0.7 \mu m$		2025-04-07
107	微小孔径测量仪	长度	微小孔径测量仪校准规范 JJF 1806	(1~20)mm	$U=0.2 \mu m$		2025-04-07
108	电感测微仪	长度	电感测微仪校准规范 JJF 1331	分度值 $0.01 \mu m$: (-3~+3) μm	$U=0.04 \mu m$		2025-04-07
				分度值 $0.5 \mu m$: (-10~+10) μm	$U=0.06 \mu m$		2025-04-07
				分度值 $1 \mu m$: (-30~+30) μm	$U=0.2 \mu m$		2025-04-07
				分度值 $5 \mu m$: (-100~+100) μm	$U=0.5 \mu m$		2025-04-07
				分度值 $10 \mu m$: (-300~+300) μm	$U=1 \mu m$		2025-04-07
				分辨力 $0.01 \mu m$: (-10~+10) μm	$U=0.03 \mu m$		2025-04-07
				分辨力 $0.1 \mu m$: (-100~+100) μm	$U=0.1 \mu m$		2025-04-07
				分辨力 $1 \mu m$: (-1000~+1000) μm	$U=1 \mu m$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
109	钢筋保护层、 楼板厚度测量仪	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF 1224	(10~200)mm	$U=0.7 \text{ mm}$		2025-04-07
				钢筋保护层块: (6~200)mm	$U=0.1 \text{ mm}$		2025-04-07
				楼板厚度块: (50~200)mm	$U=0.1 \text{ mm}$		2025-04-07
110	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	d : (0.02~3.00)mm	$U=2 \text{ }\mu\text{m}$		2025-04-07
111	*坐标定位测量系统	长度	坐标定位测量系统校准规范 JJF 1251	(0~20)m	$U=0.1 \text{ }\mu\text{m}+1\times 10^{-7}L$		2025-04-07
112	*接触式干涉仪	长度	接触式干涉仪检定规程 JJG 101	(-10~+10) μm	$U=0.01 \text{ }\mu\text{m}$		2025-04-07
113	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG 45	(-100~+100) μm	$U=0.02 \text{ }\mu\text{m}$		2025-04-07
114	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF 1189	(0~500)mm	$U=0.2 \text{ }\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2025-04-07
115	光栅式测微仪	长度	光栅式测微仪校准规范 JJF1682	(0~100)mm	$U=0.1 \text{ }\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2025-04-07
116	引伸计标定器	长度	引伸计标定器校准规范 JJF1096	(0~0.3)mm	$U=0.2 \text{ }\mu\text{m}$		2025-04-07
				(0.3~50)mm	$U_{rel}=0.04\%$		2025-04-07
117	焊接检验尺	长度	焊接检验尺校准规范 JJF2161	(6~48)mm	$U=0.1 \text{ mm}$		2025-04-07
118	*平板	平面度	平板检定规程 JJG 117	(160×160~5000×3000)mm	$U=0.8 \text{ }\mu\text{m}+1\times 10^{-6}L$ (L: 桥板跨距)		2025-04-07



No. CNAS L0893

第 14 页 共 209 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
119	*平尺	直线度	平尺校准规范 JJF 1097	(300~6300) mm	$U=0.4 \mu\text{m}+3 \times 10^{-7}L$		2025-04-07
120	*关节臂式坐标测量机	长度	关节臂式坐标测量机校准规范 JJF 1408	(30~4000) mm	$U=13 \mu\text{m}$		2025-04-07
121	标准玻璃网格板	长度	标准玻璃网格板检定规程 JJG 832	(1~400) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2025-04-07
122	*孔板综合测量仪	长度	孔板综合测量系统校准规范 NIMTT (CM) 033	(12.5~300) mm	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-04-07
123	*光学三维扫描系统	长度	光学三维测量系统-基于面扫描的光学系统 VDI/VDE 2634 Blatt 2	(16~1500) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2025-04-07
124	*标准轨距铁路机车车辆限界规	长度	标准轨距铁路机车车辆限界规检定规程 JJG (铁道) 180	(0~5) m	$U=0.6 \text{ mm}$		2025-04-07
125	激光干涉仪	角度	激光干涉仪检定规程 JJG 739	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.3''$		2025-04-07
		长度		波长: 633nm	$U_{\text{rel}}=2.5 \times 10^{-8}$		2025-04-07
126	*汽车模型切削系统自校测量仪	长度	汽车模型切削系统自校测量仪校准规范 NIMTT (CM) 138	(0~40) m	$U=3 \mu\text{m}+1.6 \times 10^{-6}L$		2025-04-07
127	试模	粗糙度	试模校准规范 JJF 1307	$Ra: (1.6 \sim 3.2) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2025-04-07
		长度		(100~600) mm	$U=0.30 \text{ mm}$		2025-04-07
128	标准球杆	长度	标准球杆检定规程 JJG (军工) 177	(10~1500) mm	$U=3.0 \mu\text{m}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
129	*比对仪	长度	比对仪校准规范 NIMTT (CM) 147	(0~1000) mm	$U=1.2 \mu\text{m}+1.5 \times 10^{-6}L$		2025-04-07
130	*扫描探针显微镜	长度	扫描探针显微镜校准规范 JJF 1351	(0.1~200) μm	$U=5 \text{ nm}$		2025-04-07
131	三维轮廓光学扫描测量仪	长度	三维轮廓光学扫描测量仪 校准规范 JJF (军工) 116	(16~1500) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2025-04-07
132	π 尺	长度	π 尺校准规范 JJF 1423	(0.009~16) m	$U=0.02 \text{ mm}+1 \times 10^{-5}D$		2025-04-07
133	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF 1548	(1~60) mm	$U=11 \mu\text{m}$		2025-04-07
134	线位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF 1305	(0~10) mm	$U=0.4 \mu\text{m}$	仅校准 直接以 数字输 出长度 的线位 移传感 器	2025-04-07
				(10~3000) mm	$U_{\text{rel}}=0.015\%$		2025-04-07
135	四轮定位仪校准装置	角度	四轮定位仪校准装置 JJF 1489	$-30^\circ \sim +30^\circ$	$U=28''$		2025-04-07
136	混凝土裂缝宽度及深度测量仪	长度	混凝土裂缝宽度及深度测量仪 校准规范 JJF 1334	宽度: (0.01~10) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2025-04-07
				深度: (35~50) mm	$U=2 \text{ mm}$		2025-04-07
				深度: (50~500) mm	$U=3\%$		2025-04-07
				宽度标准板: (0.01~6) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				深度标准块: (20~500) mm	$U=1\text{mm}$		2025-04-07
137	影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF 1318	(0~1000) mm	$U=0.4\text{ }\mu\text{m}+0.4\times 10^{-6}L$		2025-04-07
138	轮胎花纹深度尺	长度	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF 1477	(0~100) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-04-07
139	钻孔测斜仪	角度	钻孔测斜仪校准规范 JJF 1550	$-30^{\circ}\sim+30^{\circ}$	$U=0.008\%\text{FS}$		2025-04-07
140	量块比较仪	长度	量块比较仪校准规范 JJF 1304	$(-100\sim+100)\text{ }\mu\text{m}$	$U=0.017\text{ }\mu\text{m}$		2025-04-07
141	*白光干涉轮廓仪	长度	白光干涉轮廓仪校准规范 JJF(军工) 201	$H: (0.1\sim 10)\text{ }\mu\text{m}$	$U=8\text{nm}$		2025-04-07
		粗糙度		$Ra: (0.12\sim 3.27)\text{ }\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2025-04-07
142	台阶仪	长度	台阶仪校准规范 JJF(军工) 129	$H: (0.1\sim 10)\text{ }\mu\text{m}$	$U=5\text{nm}$		2025-04-07
143	立体球心距校准仪	长度	立体球心距校准仪校准规范 NIMTT(CM) 137	球心距: (10~1000) mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2025-04-07
				直径: (5~100) mm	$U=0.7\text{ }\mu\text{m}$		2025-04-07
				圆度: (5~100) mm	$U=0.9\text{ }\mu\text{m}$		2025-04-07
144	激光投线仪	角度	激光投线仪校准规范 JJF(津) 01	$-8.5^{\circ}\sim+8.5^{\circ}$	$U=6.6''$		2025-04-07
		长度		(0~10) mm	$U=0.3\text{ mm}$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
145	*数字式激光平面干涉仪	长度	数字式激光平面干涉仪校准规范 GJB 8704	$D: 150\text{mm}$	$U=0.06 \mu\text{m}$		2025-04-07
146	超声波探伤试块	长度	超声波探伤试块校准规范 JJF 1487	$(0.1 \sim 1000) \text{mm}$	$U=0.020\text{mm}$		2025-04-07
		粗糙度		$R_a: (0.025 \sim 10) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2025-04-07
147	标准齿轮	长度	标准齿轮检定规程 JJG 1008	$d: (3 \sim 100) \text{mm}$	$U=2.2 \mu\text{m}$		2025-04-07
				$d: (100 \sim 280) \text{mm}$	$U=2.5 \mu\text{m}$		2025-04-07
148	圆锥螺纹量规	长度	圆锥螺纹量规校准规范 JJF (川) 185	螺纹环规: $(5 \sim 500) \text{mm}$	$U=2.8 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6}L$		2025-04-07
				螺纹塞规: $(1 \sim 500) \text{mm}$	$U=2.8 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6}L$		2025-04-07
		角度		$1^\circ \sim 45^\circ$	$U=3'$		2025-04-07
149	全站仪	角度	全站型电子速测仪检定规程 JJG100, 工业测量型全站仪检定规程 JJG1152	水平方向: $0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.3''$	长度参数: 只校点对点长度误差	2025-04-07
				垂直方向: $-60^\circ \sim +60^\circ$	$U=0.3''$		2025-04-07
		长度		$(1 \sim 14) \text{m}$	$U=0.2\text{mm}$		2025-04-07
150	二维光学标定板	长度	二维光学标定板校准规范 NIMTT (CM) 140	$(20 \sim 400) \text{mm}$	$U=1.0 \mu\text{m}+2 \times 10^{-5}L$		2025-04-07
151	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF (冀) 137	刀间距: $(1 \sim 3) \text{mm}$	$U=2 \mu\text{m}$		2025-04-07



No. CNAS L0893

第 18 页 共 209 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		角度		$(20\sim 30)^{\circ}$	$U=0.1^{\circ}$		2025-04-07
152	金相显微镜	长度	金相显微镜校准规范 JJF 1914	物镜: $(1\sim 100) \times$	$U_{rel}=1.2\%$		2025-04-07
153	生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF 1402	物镜: $(1\sim 100) \times$	$U_{rel}=1.2\%$		2025-04-07
154	*螺纹量规扫描测量仪	长度	螺纹量规扫描测量仪校准规范 JJF1950	$(0\sim 600) \text{ mm}$	$U=(0.8\sim 3.5) \mu\text{ m}$		2025-04-07
		角度		$(0\sim 80)^{\circ}$	$U=6'' \sim 4'$		2025-04-07
155	雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪	长度	雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪检定规程 JJG (交通) 093	$(0.1\sim 200.1) \text{ mm}$	$U=5.0 \mu\text{ m}$		2025-04-07
		质量		$(0\sim 300) \text{ g}$	$U=0.03 \text{ g}$		2025-04-07
156	表面轮廓表	长度	表面轮廓表校准规范 JJF 1476	$(0\sim 6.5) \text{ mm}$	$U=1.7 \mu\text{ m}$		2025-04-07
157	光学仪器检具	长度	光学仪器检具校准规范 JJF 1941	$(0\sim 500) \text{ mm}$	$U=0.5 \mu\text{ m}$		2025-04-07
		角度		$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$	$U=0.4''$		2025-04-07
		直线度		$(0\sim 500) \text{ mm}$	$U=(0.02+0.005L) \mu\text{ m}(L:\text{mm})$		2025-04-07
		粗糙度		$Ra(0.01\sim 10) \mu\text{ m}$	$U_{rel}=5.0\%$		2025-04-07
		圆跳动		$(0\sim 40) \text{ mm}$	$U=(0.02+0.005L) \mu\text{ m}(L:\text{mm})$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		平面度	合格评定国家认可证书附件	$(70 \times 70) \text{ mm} \sim (400 \times 500) \text{ mm}$	$U = (0.02 + 0.007L) \mu\text{m} (L: \text{mm})$		2025-04-07
		平行度		$(0 \sim 600) \text{ mm}$	$U = (0.02 + 0.009L) \mu\text{m} (L: \text{mm})$		2025-04-07
		垂直度		$H: (0 \sim 70) \text{ mm}$	$U = (0.02 + 0.010L) \mu\text{m} (L: \text{mm})$		2025-04-07
		偏心量		$(0 \sim 200) \text{ mm}$	$U = (0.02 + 0.011L) \mu\text{m} (L: \text{mm})$		2025-04-07
158	射线检验阶梯试块	长度	射线检验阶梯试块校准规范 JJF(机械)1016	$(0 \sim 500) \text{ mm}$	$U = 0.004 \text{ mm}$		2025-04-07
		粗糙度		$Ra (0.01 \sim 10) \mu\text{m}$	$U_{rel} = 6.0\%$		2025-04-07
159	显微标尺	长度	显微标尺校准规范 JJF 1917	线纹间距: $(0 \sim 20) \text{ mm}$	$U = 0.2 \mu\text{m}$		2025-04-07
				网格间距: $(0 \sim 50) \text{ mm}$	$U = 0.5 \mu\text{m}$		2025-04-07
				直径: $(0 \sim 50) \text{ mm}$	$U = 0.5 \mu\text{m}$		2025-04-07
		角度		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U = 0.01^\circ$		2025-04-07
160	接触网几何参数测量仪	长度	接触网几何参数测量仪检定规程 JJG(铁道)150	轨距: $(1410 \sim 1470) \text{ mm}$	$U = 0.2 \text{ mm}$	只校准便携式	2025-04-07
				超高: $(-185 \sim 185) \text{ mm}$	$U = 0.2 \text{ mm}$		2025-04-07
				拉出值: $(-600 \sim 600) \text{ mm}$	$U = 1.1 \text{ mm}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				接触线高度: (5100~6500) mm	$U=1.1$ mm		2025-04-07
				支柱侧面限界: (2400~6500) mm	$U=0.9$ mm		2025-04-07
161	*接触网几何参数测量仪检定台架	长度	接触网几何参数测量仪检定台架检定规程 JJG(铁道)210	轨距: (1410~1470) mm	$U=0.1$ mm		2025-04-07
				超高: (-185~185) mm	$U=0.1$ mm		2025-04-07
				拉出值: (-610~610) mm	$U=0.5$ mm		2025-04-07
				接触线高度: (5100~6500) mm	$U=0.5$ mm		2025-04-07
				支柱侧面界限: (2400~6500) mm	$U=0.5$ mm		2025-04-07
162	静力水准仪	长度	静力水准仪校准规范 NIMTT(CM) 166	(0.01~3000) mm	$U_{rel}=0.07\%$		2025-04-07
163	工业电子内窥镜	照度	工业电子内窥镜校准规范 JJF(辽)437	(50~3000) lx	$U_{rel}=1.3\%$		2025-04-07
		长度		(0~30) mm	$U=0.08$ mm		2025-04-07
164	直线度测量仪	直线度	直线度测量仪校准规范 JJF 1890	(0~1000) mm	$U=1.0$ μ m		2025-04-07
165	管道检测机器人	长度	管道检测机器人校准规范 JJF(鄂)60	(0~100) m	$U=0.2$ mm+ $2\times 10^{-4}L$		2025-04-07
166	数字水准仪	角度	数字水准仪检定规程 JJG(测绘)2101	(-25~+25) "	$U=2.8$ "		2025-04-07



No. CNAS L0893

第 21 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
167	*光学三维测量系统	长度	基于结构光扫描的光学三维测量系统校准规范 JJF 1951	(16~1500) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2025-04-07
168	*扫描电子显微镜	长度	扫描电子显微镜校准规范 JJF 1916	100nm~10 μm	$U=(2.4^{sim}44) \text{ nm}$		2025-04-07
169	标准球棒	长度	标准球棒校准规范 JJF 1859	球径: (0~300) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2025-04-07
				球面形状误差: (0~10) mm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2025-04-07
				球心距: (0~1.5) m	$U=2 \mu\text{m}+0.2L$		2025-04-07
170	地质雷达	速度	地质雷达校准规范 JJF (黔) 58	雷达波速: (280~320) mm/ns	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2025-04-07
		长度		厚度测量: (0.1~0.5) m	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-04-07
171	台阶样板	长度	单刻线样板和台阶样板检定规程 JJG (军工) 175	台阶高度 H : (0.01~0.02) μm	$U=1.3 \text{ nm}+2.4\%H(H: \mu\text{m})$	只校准台阶样板	2025-04-07
				台阶高度 H : (0.02~0.1) μm	$U=1.8 \text{ nm}+2.0\%H(H: \mu\text{m})$		2025-04-07
				台阶高度 H : (0.1~2) μm	$U=2.5 \text{ nm}+0.8\%H(H: \mu\text{m})$		2025-04-07
				台阶高度 H : (2~10) μm	$U=3 \text{ nm}+0.5\%H(H: \mu\text{m})$		2025-04-07
				台阶高度 H : (10~25) μm	$U=3 \text{ nm}+0.3\%H(H: \mu\text{m})$		2025-04-07
				台阶高度 H : (25~100) μm	$U=3 \text{ nm}+0.2\%H(H: \mu\text{m})$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 22 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
172	*影像法接触角测试仪	角度	影像法接触测试仪校准规范 JJF (苏) 219	$6^{\circ} \sim 180^{\circ}$	$U=0.06^{\circ}$		2025-04-07
173	标准角度片	角度	影像法接触测试仪校准规范 JJF (苏) 219	$6^{\circ} \sim 180^{\circ}$	$U=0.03^{\circ}$		2025-04-07
174	林格曼测烟望远镜	烟度	林格曼测烟望远镜校准规范 JJF (冀) 144	(0~5) 级	$U=0.04$ 级		2025-04-07
175	镀层厚度标准片	长度	X 射线荧光镀层测厚仪校准规范 JJF 1306	(0.01~80) μm	$U_{\text{rel}}=7.0\%$		2025-04-07
176	X 射线荧光镀层测厚仪	长度	X 射线荧光镀层测厚仪校准规范 JJF 1306	(0.01~80) μm	$U_{\text{rel}}=6.5\%$		2025-04-07
177	分辨力板	长度	分辨力板检定规程 JJG 827	(1~10) μm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2025-04-07
				(10~200) μm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2025-04-07
		线距		(0.6~100) mm	$U=(0.5+L/100) \mu\text{m}$, ($L:\text{mm}$)		2025-04-07
178	检查样板	长度	检查样板校准规范 JJF (川) 110	(0~200) mm	$U=0.008 \text{ mm}$		2025-04-07
179	激光隧道断面检测仪	长度	激光隧道断面检测仪校准规范 JJF (鄂) 50	(0~50) m	$U=1 \text{ mm}$		2025-04-07
		角度		$30^{\circ} \sim 360^{\circ}$	$U=0.08^{\circ}$		2025-04-07
180	桥梁挠度仪	长度	桥梁挠度仪校准规范 JJF (闽) 1077	(10~400) mm	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-04-07
181	*接触 (触针) 式表面轮廓测量仪	长度	接触 (触针) 式表面轮廓测量仪校准规范 JJF (闽) 1043	(0~100) mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 23 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		角度		$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$	$U=41''$		2025-04-07
182	*影像测量钢卷尺检验台	长度	影像测量钢卷尺检验台校准规范 JJF (川) 184	$(0 \sim 20) \text{ m}$	$U=0.07 \text{ mm}$		2025-04-07
183	*钢直尺全自动检查仪	长度	钢直尺全自动检查仪校准规范 JJF (浙) 1129	$(0 \sim 1000) \text{ mm}$	$U=8 \text{ } \mu \text{ m}$		2025-04-07
184	工业内窥镜	角度	工业内窥镜校准规范 JJF (吉) 69	$0.5^{\circ} \sim 360^{\circ}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-04-07
		照度		$(0.1 \sim 200) \text{ klx}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2025-04-07
185	*工业用 X 射线 CT 坐标测量机	长度	工业用 X 射线 CT 坐标测量机校准规范 JJF (军工) 284	$(0 \sim 116) \text{ mm}$	$U=4.0 \text{ } \mu \text{ m}$		2025-04-07
186	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF1085	$(0.5 \sim 10) \text{ mm/m}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2025-04-07
187	裂隙灯显微镜	长度	裂隙灯显微镜校准规范 JJF (浙) 1169	放大倍率 $0.5 \times \sim 100 \times$	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2025-04-07
188	体视显微镜	长度	体视显微镜校准规范 JJF (闽) 1063	$(0.1 \sim 10) \text{ mm}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-04-07
189	激光对中仪	长度	激光对中仪校准规范 NIMTT (CM) 168	$(0.1 \sim 200) \text{ mm}$	$U_{\text{rel}}=1\%$		2025-04-07
		角度		$0^{\circ} \sim \pm 360^{\circ}$	$U=6''$		2025-04-07
190	陀螺经纬仪	角度	陀螺经纬仪校准规范 JJF 1350	$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$	$U=1.5''$		2025-04-07
191	长度基线场	长度	长度基线场校准规范 JJF 1214	$(0 \sim 100) \text{ km}$	$U=0.10 \text{ mm} + 0.34 \times 10^{-6} D$ $D: \text{ km}$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
192	球坐标式大尺寸激光扫描仪	长度	球坐标式大尺寸激光扫描仪校准规范 JJF (军工) 283	(0~24)m	$l=0.03\text{mm}$		2025-04-07
		长度		(24~1018)m	$l=0.5\text{mm}+0.8\times 10^{-6}D\text{ m}$		2025-04-07
193	导航型卫星接收机	定位	导航型卫星接收机校准规范 JJF 1942	4m~42km	$l=2.8\text{m}$	静态水平(大地标准点法):	2025-04-07
		速度		(0~15) km/s	$l=0.04\text{m/s}$		2025-04-07



No. CNAS L0893

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		加速度	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~1000) m/s ²	$U=0.05\text{m/s}^2$	$U=2.3\text{m}$ 静态高程(大地标准点法): $U=2.8\text{m}$ 静态水平(仿真法): $U=0.38\text{m}$ 静态高程(仿真法): $U=0.62\text{m}$ 动态水平(仿真法): $U=0.82\text{m}$ 动态高程(仿真法): $U=0.44\text{m}$	2025-04-07
194	GNSS 行驶记录仪	定位	GNSS 行驶记录仪校准规范 JJF 1921	(0~1000) km	$U=1.0\text{m}$	认可证书	2025-04-07
		测速		(0~15) km/s	$U=0.02\text{m/s}$		2025-04-07
		里程		(0~1000) km	$U=6.2\text{m}$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期		
		时间		(0~24)h	$U=0.1\text{ s}$		2025-04-07		
		灵敏度		(-150~-100)dBm	$U=0.3\text{dB}$		2025-04-07		
195	探地雷达	长度	公路断面探伤及结构层厚度探地雷达检定规程 JJG（交通）124	(50~100)mm	$U=0.74\text{mm}$		2025-04-07		
		长度		(100~715)mm	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2025-04-07		
		波速		(180~300)mm/ns	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-04-07		
		线性度		(180~300)mm/ns	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-04-07		
		频率		10Hz~6GHz	$U_{\text{rel}}=5\times 10^{-6}$		2025-04-07		
196	挠度/拱度仪	长度	桥梁挠度检测仪检定规程 JJG（交通）143	(0~500)mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-04-07		
197	铁路轮对内距尺检具	长度	铁路机车车辆轮对内距尺检具检定规程 JJG 1159	(1345~1365)mm	$U=0.08\text{ mm}$		2025-04-07		
198	铁路机车车辆车钩中心高度测量尺	长度	铁路机车车辆车钩中心高度测量尺检定规程 JJG 1150	(650~950)mm	$U=0.11\text{mm}$		2025-04-07		
199	铁路轮对内距尺	长度	铁路机车车辆轮对内距尺检定规程 JJG 1153	(1345~1365)mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-04-07		
200	铁路机车车辆车轮检查器检具	长度	铁路机车车辆车轮检查器检具检定规程 JJG 1155	(3~70)mm	$U=0.02\text{ mm}$		2025-04-07		
201	铁路辙叉结构高度测量器	长度	铁路辙叉结构高度测量器检定规程 JJG 1183	(-15~+15)mm	$U=0.05\text{ mm}$		2025-04-07		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
202	铁路支距尺检定器	长度	铁路支距尺检定器检定规程 JJG 1109	(100~1800) mm	$U=0.12$ mm		2025-04-07
203	铁路支距尺	长度	铁路支距尺检定规程 JJG 1108	(100~1800) mm	$U=0.18$ mm		2025-04-07
204	铁路轨道检查仪	长度	铁路轨道检查仪检定规程 JJG 1090	(1410~1470) mm	$U=0.10$ mm		2025-04-07
205	铁路轨道检查仪检定台	长度	铁路轨道检查仪检定台检定规程 JJG 1091	(1410~1470) mm	$U=0.04$ mm		2025-04-07
206	轮径尺	长度	铁路机车车辆轮径量具检定规程第1部分: 轮径尺 JJG 1081.1	(760~1270) mm	$U=0.06$ mm		2025-04-07
207	轮径测量器	长度	铁路机车车辆轮径量具检定规程第2部分: 轮径测量器 JJG 1081.2	(760~1270) mm	$U=0.04$ mm		2025-04-07
208	铁路机车车辆车轮检查器	长度	铁路机车车辆车轮检查器检定规程 JJG 1080	(3~95) mm	$U=0.03$ mm		2025-04-07
209	铁道车辆轮对轮位差、盘位差测量器	长度	铁道车辆轮对轮位差、盘位差测量器检定规程 JJG 1110	(0~500) mm	$U=0.07$ mm		2025-04-07
210	钢轨直度测量仪	长度	钢轨直度测量仪检定规程 JJG(铁道)167	(0~3000) mm	$U=0.02$ mm		2025-04-07
211	机车车辆车轮轮缘踏面样板	长度	机车车辆车轮轮缘踏面样板检定规程 JJG (铁道) 175	(-69~100) mm	$U=5$ μ m		2025-04-07
212	钢轨磨耗测量器	长度	钢轨磨耗测量器检定规程 JJG 1127	(0~25) mm	$U=0.15$ mm		2025-04-07



No. CNAS L0893

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
213	矩形花键量规	长度	矩形花键量规校准规范 NIMTT (CM) 177	大径 D : (10~125) mm; 小径 d : (10~120) mm; 键宽/键槽宽 B : (3~18) mm	$U=0.8\text{ }\mu\text{m}$		2025-04-07
				大径 D : (10~125) mm; 齿向误差、相邻齿距误差、齿距累积误差	$U=2.1\text{ }\mu\text{m}$		2025-04-07
214	地质罗盘仪	角度	地质罗盘仪校准规范 JJF 2086	$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$	$U=0.1^{\circ}$		2025-04-07
215	光纤端面干涉仪	长度	光纤端面干涉仪校准规范 JJF 2007	光纤高度 (0~500) nm	$U=2.0\text{nm}$		2025-04-07
				曲率半径 (10~25) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-04-07
				顶点偏移 (0~30) μm	$U=3.2\text{ }\mu\text{m}$		2025-04-07
216	闪测影像测量仪	长度	闪测影像测量仪校准规范 JJF (浙) 1194	(225×125) mm	$U=(0.4+3.4L)\text{ }\mu\text{m}$ ($L:\text{m}$)		2025-04-07
217	激光衍射法反射光栅	长度	激光衍射法反射光栅校准规范 JJF 1967	(140~2000) nm	$U_{\text{rel}}=8\times 10^{-5}$		2025-04-07
218	纳米压入仪	长度	纳米压入仪校准规范 JJF 1981	压入硬度: (5~15) GPa	$U_{\text{rel}}=10\%$		2025-04-07
				压入模量: (5~100) GPa	$U_{\text{rel}}=10\%$		2025-04-07
219	容栅数显标尺	长度	容栅数显标尺校准规范 JJF1280	(0~2000) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-04-07
220	光笔仪	长度	光笔仪校准规范 NIMTT (CM) 178	(0~30) m	$U=(1.5+0.6L)\text{ }\mu\text{m}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
221	环刀	长度	环刀检定规程 JJG(交通)194	(0~200) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-04-07
222	*锡膏厚度测量仪	长度	锡膏厚度测量仪校准规范 JJF1965	(20~400) μm	$U=1.1\mu\text{m}$		2025-04-07
223	烟草专用标准棒	长度	烟草专用标准棒检定规程 JJG (黔)64	(0~200) mm	$U=1.2\mu\text{m}$		2025-04-07
224	漆膜弯曲试验仪	长度	漆膜弯曲试验仪(圆柱轴)校准规范 JJF(石化)035	(0~32)mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-04-07
225	电阻式钢筋计	长度	电阻式钢筋计检定规程 JJF(交通)185	(0.1~10)mm	$U=5\mu\text{m}$		2025-04-07
226	膜厚标准样片	厚度	膜厚标准样片校准规范 JJF(军工)203	(1~50) nm	$U=0.8\text{nm}$		2025-04-07
				(50~100) nm	$U=1.4\text{nm}$		2025-04-07
				(100~500) nm	$U=3.3\text{nm}$		2025-04-07
				(500~1000) nm	$U=5.0\text{nm}$		2025-04-07
227	*光学薄膜折射率和厚度测试仪	厚度	光学薄膜折射率和厚度测试仪校准规范 JJG (军工)14	(1~100) nm	$U=0.8\text{nm}$		2025-04-07
				(100~500) nm	$U=2.5\text{nm}$		2025-04-07
				(500~1000) nm	$U=5.0\text{nm}$		2025-04-07
228	*医用显微图像测量分析仪	光学密度	医用显微图像测量分析仪校准规范 JJF1819	(0.0~3.0)	$U=0.03$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 30 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(0~10) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2025-04-07
				显微物镜放大倍数误差 $1\times\sim 20\times$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-04-07
229	靶球、靶座	长度	靶球、靶座校准规范 JJF(军工)320	(5~75) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2025-04-07
230	*标准平面扫描架	长度	标准平面近场扫描架校准规范 JJF(军工)323	(0~10) m	$U=0.01\text{mm}$		2025-04-07
		角度		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=15''$		2025-04-07
231	*暗室	长度	暗室(机械部分)校准规范 NIMTT(CM) 183	(0~10) m	$U=0.01\text{mm}$	只校:转台、扫描架、馈源系统、紧缩场反射面	2025-04-07
		角度		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=15''$		2025-04-07
		粗糙度		RMS: (0~5) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2025-04-07
232	光学三维测量系统	长度	基于区域扫描的多视角三维扫描测量系统 VDI/VDE 2634-3	(16~1000) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2025-04-07
233	*透射电子显微镜	分辨能力	透射电子显微镜检定规程 JJG(教委) 011	(100~5000) nm	$U_{\text{rel}}=2.9\%\sim 0.95\%$		2025-04-07
		放大倍率		$1000\times\sim 500000\times$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-04-07
234	阿贝折射仪标准块	折射率	阿贝折射仪标准块检定规程 JJG 981	$n: 1.47\sim 1.80$	$U_{\text{rel}}=3.2\times 10^{-5}(k=3)$		2025-04-07



No. CNAS L0893

第 31 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
235	光学样板	长度	光学样板校准规范 JJF (川) 199	(5~500) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2025-04-07
236	医用(硬性)内窥镜	长度	医用(硬性)内窥镜校准规范 JJF (京) 3029	分辨力: (1~100) lp/mm	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2025-04-07
237	数字式球面干涉仪	长度	数字式激光球面干涉仪校准规范 JJF 1739	ϕ (10~150) mm	$U=13\text{nm}$		2025-04-07
238	电梯导轨校正检测器组	长度	电梯导轨校正检测器组校准规范 JJF (苏) 259	(0~300) mm	$U=0.2\text{mm}$		2025-04-07
239	*水准式车轮定位测量仪	角度	水准式车轮定位测量仪校准规范 JJF 1377	$-50^\circ \sim +50^\circ$	$U=0.14^\circ$		2025-04-07
240	*起重机制动下滑量测量仪	长度	起重机制动下滑量测量仪校准规范 JJF (辽) 131	(0~100) m	$U=0.3\text{mm}$		2025-04-07
241	刀具预调量测量仪	长度	刀具预调量测量仪检定规程 JJG 938	(0~1000) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2025-04-07
242	铜箔测厚仪	长度	铜箔测厚仪校准规范 JJF (苏) 258	H : (5.2~10) μm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2025-04-07
				H : (10~69.3) μm	$U_{\text{rel}}=7\%$		2025-04-07
				标准片 H : (1~10) μm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2025-04-07
				标准片 H : (10~100) μm	$U_{\text{rel}}=6.5\%$		2025-04-07
243	金刚石压头	角度	金刚石压头校准规范 NIMTT (CM) 025	$90^\circ \sim 140^\circ$	$U=2'$		2025-04-07
		长度		(0.2~10) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 32 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
二、热学测量仪器							
1	*温湿度标准箱	温度	温湿度标准箱校准规范 JJF1564	均匀度: (5~50)℃	$l\neq 0.05^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				波动度: (5~50)℃	$l\neq 0.02^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
		湿度		均匀度: 10%RH~90%RH	$l\neq 0.5\%RH$		2025-04-07
				波动度: 10%RH~90%RH	$l\neq 0.1\%RH$		2025-04-07
2	*工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG 74	RTD: (-200~850)℃	$l\neq (0.10\sim 0.15)^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				K、N、J: (-200~0)℃	$l\neq (0.18\sim 0.12)^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				K、N、J: (0~1200)℃	$l\neq (0.12\sim 0.19)^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				S: (0~1600)℃	$l\neq (0.7\sim 0.4)^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				B: (800~1800)℃	$l\neq (0.5\sim 0.4)^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				T: (-200~400)℃	$l\neq (0.27\sim 0.11)^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				E: (-200~1000)℃	$l\neq (0.21\sim 0.12)^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
3	*数字温度指示调节仪	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG 617	RTD: (-200~850)℃	$l\neq (0.10\sim 0.15)^{\circ}\text{C}$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	认可证书附件	K、N、J: $(-200\sim 0)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.18\sim 0.12)^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				K、N、J: $(0\sim 1200)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.12\sim 0.19)^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				S: $(0\sim 1600)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.7\sim 0.4)^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				B: $(800\sim 1800)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.5\sim 0.4)^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				T: $(-200\sim 400)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.27\sim 0.11)^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				E: $(-200\sim 1000)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.21\sim 0.12)^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
4	*温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	RTD: $(-200\sim 850)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.08\sim 0.20)^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				K: $(-200\sim 1200)^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				E: $(-200\sim 1000)^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				S: $(0\sim 1600)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.9\sim 0.6)^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				带热电阻传感器: $(-60\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.1\sim 0.2)^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				带 S 型热电偶传感器: $(300\sim 1100)^{\circ}\text{C}$	$U=1.3^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				带 K、N 型热电偶传感器: $(-40\sim 1200)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.5\sim 1.5)^{\circ}\text{C}$		2025-04-07



No. CNAS L0893

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
5	标准铂铑 30-铂铑 6 热电偶	温度	标准铂铑 30-铂铑 6 热电偶 检定规程 JJG 167	1100℃	$U=2.0^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				1200℃	$U=1.9^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				1300℃	$U=1.9^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				1400℃	$U=1.9^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				1500℃	$U=1.9^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
6	标准铂铑 10-铂热电偶	温度	标准铂铑 10-铂热电偶 检定规程 JJG 75	419.527℃	$U=0.24^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				660.323℃	$U=0.26^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				1084.62℃	$U=0.29^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
7	工作用贵金属热电偶	温度	工作用贵金属热电偶 检定规程 JJG 141	(419.527~1084.62)℃	$U=0.48^{\circ}\text{C} \sim 0.55^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				(1100~1500)℃	$U=2.0^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
8	标准铂电阻温度计	温度	标准铂电阻温度计 检定规程 JJG 160	83.8058 K	$U=3.4\text{mK}$		2025-04-07
				234.3156K	$U=1.6\text{mK}$		2025-04-07
				273.16K	$U=1.0\text{mK}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				505.078K	$U=2.3\text{mK}$		2025-04-07
				692.677K	$U=3.5\text{mK}$		2025-04-07
				933.473K	$U=4.5\text{mK}$		2025-04-07
9	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	$(-80\sim+300)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.02\sim0.05)^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				-196°C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
10	标准体温计	温度	标准体温计检定规程 JJG 881	$(35\sim45)^{\circ}\text{C}$	$U=0.018^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
11	*在线温度测量系统	温度	在线温度测量系统校准规范 JJF(川) 143	$(-30\sim300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				$(300\sim650)^{\circ}\text{C}$	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
12	聚合酶链反应分析仪温度校准装置	温度	聚合酶链反应分析仪温度校准装置校准规范 JJF 1821	$(0\sim110)^{\circ}\text{C}$	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
13	医用电子体温计	温度	医用电子体温计检定规程 JJG 1162	$(35.0\sim41.3)^{\circ}\text{C}$	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
14	*血液细菌培养分析仪	温度	全自动血液细菌培养分析仪校准规范 JJF 1937	$(20\sim50)^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
		照度		$(50\sim10000)\text{lx}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2025-04-07
15	*热老化试验箱	温度	热老化试验箱校准规范 JJF(川) 162	$(30\sim100)^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		换气率	中国合格评定国家认可委员会	(100~300) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				(300~500) °C	$U=1.3^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				(5~200) 次/小时	$U_{\text{rel}}=5\%$		2025-04-07
16	*变压器用温度控制器	温度	变压器用温度控制器校准规范 JJF (川) 151	(-20~160) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
17	*无源医用冷藏箱	温度	无源医用冷藏箱温度参数校准规范 JJF 1676	(-20~20) °C	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
18	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF 1101	(-80~0) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				(0~100) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				(100~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
		湿度		10%RH~95%RH	$U=1.5\%RH$		2025-04-07
19	电动通风干湿表	温度	电动通风干湿表检定规程 JJG 993	(5~50) °C	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
		湿度		10%RH~90%RH	$U=0.8\%RH$		2025-04-07
20	气象通风干湿表	风速	气象用通风干湿表检定规程 JJG 204	(2~5) m/s	$U=0.6\text{m/s}$		2025-04-07
		时间		(4~8) min	$U=0.2\text{s}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
21	机械式温湿度计	湿度	机械式温湿度计检定规程 JJG 205	30%RH~95%RH	$U=1\%RH$		2025-04-07
		温度		(5~50) °C	$U=0.07^{\circ}C$		2025-04-07
22	精密露点仪	温度	精密露点仪检定规程 JJG 499	露点温度: (-80~+20) °C	$U=(0.2\sim0.4)^{\circ}C$		2025-04-07
23	阻容法露点仪	温度	阻容法露点湿度计校准规范 JJF 1272	露点温度: (-80~+20) °C	$U=(0.2\sim0.4)^{\circ}C$		2025-04-07
24	电解法湿度仪	湿度	电解法湿度仪检定规程 JJG 500	(0.1~1000) $\mu L/L$	$U_{rel}=4.4\%\sim0.5\%$		2025-04-07
25	二级标准分流式湿度发生器	湿度	二级标准分流式湿度发生器检定规程 JJG 826	10%RH~95%RH	$U=0.8\%RH$		2025-04-07
26	温湿度发生器	湿度	温湿度发生器校准规范 NIMTT(CM) 121	10%RH~95%RH	$U=0.8\%RH$		2025-04-07
		温度		(5~50) °C	$U=0.1^{\circ}C$		2025-04-07
27	指数仪	温度	WBGT 指数仪温度计校准规范 JJF 1407	(5~50) °C	$U=0.07^{\circ}C$		2025-04-07
28	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	K、N: (-40~1200) °C	$U=(0.26\sim1.2)^{\circ}C$		2025-04-07
				E: (-40~900) °C	$U=(0.26\sim0.80)^{\circ}C$		2025-04-07
				J: (-40~750) °C	$U=(0.26\sim0.70)^{\circ}C$		2025-04-07
29	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG 161	(-60~300) °C	$U=(0.03\sim0.05)^{\circ}C$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 38 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
30	工作用玻璃液体温度计	温度	工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG 130	高精度: (0~150) °C	$U= (0.012 \sim 0.024) ^\circ\text{C}$		2025-04-07
				工作用: (-60~300) °C	$U= (0.05 \sim 0.09) ^\circ\text{C}$		2025-04-07
31	*双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	(-60~300) °C	$U=0.3 ^\circ\text{C}$		2025-04-07
32	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	(-60~300) °C	$U=0.4 ^\circ\text{C}$		2025-04-07
33	*热电偶检定炉	温度	热电偶检定炉温度场测试技术规范 JJF 1184	(300~1500) °C	$U=0.3 ^\circ\text{C}$		2025-04-07
34	温度数据采集器	温度	温度数据采集器校准规范 NIMTT (CM) 018	RTD: (-200~850) °C	$U= (0.01 \sim 0.03) ^\circ\text{C}$		2025-04-07
				K、N、J: (-200~1200) °C	$U= (0.12 \sim 0.19) ^\circ\text{C}$		2025-04-07
				S: (0~1600) °C	$U= (0.7 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2025-04-07
				E: (-200~1000) °C	$U= (0.21 \sim 0.11) ^\circ\text{C}$		2025-04-07
				B: (800~1800) °C	$U= (0.5 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2025-04-07
35	*恒温槽	温度	温度校准用恒温槽技术性能测试规范 JJF 1030	均匀性: (-100~40) °C	$U= (0.006 \sim 0.002) ^\circ\text{C}$		2025-04-07
				均匀性: (40~300) °C	$U= (0.002 \sim 0.005) ^\circ\text{C}$		2025-04-07
				波动性: (-100~300) °C	$U=0.003 ^\circ\text{C}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 39 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
36	*热电偶热电阻自动测量系统	温度	热电偶、热电阻自动测量系统校准规范 JJF 1098	工作用热电阻: 0℃	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				工作用热电阻: 100℃	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				工作用廉金属热电偶: (300~1200)℃	$U=(0.9\sim1.1)^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				工作用贵金属热电偶 419.527℃	$U=0.70^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				工作用贵金属热电偶 660.323℃	$U=0.72^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				工作用贵金属热电偶 1084.62℃	$U=0.80^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				标准热电偶 419.527℃	$U=0.50^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				标准热电偶 660.323℃	$U=0.60^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				标准热电偶 1084.62℃	$U=0.60^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
37	*干体炉	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF 1257	(-80~660)℃	$U=(0.03\sim0.36)^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				(660~1300)℃	$U=(0.5\sim1.2)^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
38	*用于标准铂电阻温度计的固定点装置	温度	用于标准铂电阻温度计的固定点装置校准规范 JJF 1178	83.8058K	$U=2.0\text{mK}$		2025-04-07
				234.3156K	$U=1.2\text{mK}$		2025-04-07



No. CNAS L0893

第 40 页 共 209 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	273.16K	$U=0.35\text{mK}$		2025-04-07
				302.9146K	$U=1.2\text{mK}$		2025-04-07
				505.078K	$U=1.7\text{mK}$		2025-04-07
				692.677K	$U=2.0\text{mK}$		2025-04-07
				933.473K	$U=4.5\text{mK}$		2025-04-07
39	*水三相点容器 (容器比对法)	温度	水三相点容器(容器比对法)校准规范 NIMTT(CM) 017	273.16K	$U=0.30\text{mK}$		2025-04-07
40	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(300~1100) °C	$U=(1.2\sim 1.5)^\circ\text{C}$		2025-04-07
41	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF 1366	(-80~300) °C	$U=0.03^\circ\text{C}$	使用恒温箱做温场时, 仅校准(-30~80) °C	2025-04-07
42	*灭菌设备	温度	灭菌设备温度、压力、时间参数校准规范 JJF(川) 145	(25~140) °C	$U=0.4^\circ\text{C}$	使用恒温箱做温场时, 仅校准(-30~80) °C	2025-04-07
		压力		(101~400) kPa	$U=2.8\text{kPa}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 41 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2025-04-07
43	*数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF(川) 139	(-196~660.323) °C	$U=(0.010\sim0.018) ^\circ\text{C}$		2025-04-07
				(660.323~1200) °C	$U=1.2^\circ\text{C}$		2025-04-07
44	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF 1262	K、N: (-40~1100) °C	$U=(0.26\sim2.0) ^\circ\text{C}$		2025-04-07
				E: (-40~900) °C	$U=(0.26\sim0.80) ^\circ\text{C}$		2025-04-07
				J: (-40~750) °C	$U=(0.26\sim0.70) ^\circ\text{C}$		2025-04-07
				T: (-40~350) °C	$U=(0.26\sim0.80) ^\circ\text{C}$		2025-04-07
45	温度校准仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF 1309	RTD: (-200~850) °C	$U=(0.01\sim0.03) ^\circ\text{C}$		2025-04-07
				K、N、J: (-200~1200) °C	$U=(0.08\sim0.05) ^\circ\text{C}$		2025-04-07
				S: (0~1600) °C	$U=(0.09\sim0.06) ^\circ\text{C}$		2025-04-07
				E: (-200~1000) °C	$U=(0.08\sim0.05) ^\circ\text{C}$		2025-04-07
				T: (-200~400) °C	$U=0.05^\circ\text{C}$		2025-04-07
				B: (800~1800) °C	$U=(0.08\sim0.06) ^\circ\text{C}$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
46	温度开关	温度	温度开关温度参数校准规范 JJF1632	$(-30\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
47	*微波消解仪	温度	微波消解仪温度参数校准规范 JJF(川)142	$(0\sim 170)^{\circ}\text{C}$	$U=0.15^{\circ}\text{C}\sim 0.25^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
48	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF1664	配热电偶: $(-200\sim 1800)^{\circ}\text{C}$	$U=0.38^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				配热电阻: $(-200\sim 850)^{\circ}\text{C}$	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				直流标准信号输入: $(-200\sim 1800)^{\circ}\text{C}$	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
49	数字式温湿 计	湿度	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	10%RH~95%RH	$U=(0.6\sim 1.0)\%\text{RH}$		2025-04-07
		温度		$(5\sim 50)^{\circ}\text{C}$	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
50	热流计	热流密度	绝对法接触式热流计校准规范 NIMTT (CM) 157	$(2\sim 200)\text{W}/\text{m}^2$	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2025-04-07
51	*热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF 1187	$(-20\sim 2000)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.3\sim 4.6)^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
52	*测量人体温度的 红外温度计	温度	测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF 1107	$(22.0\sim 42.0)^{\circ}\text{C}$	$U=0.11^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
53	红外耳温计	温度	红外耳温计检定规程 JJG 1164	$(35.0\sim 42.0)^{\circ}\text{C}$	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
54	*-50℃~+90℃ 黑体辐射源	温度	-50℃~+90℃黑体辐射源 校准规范 JJF 1080	$(-50\sim +90)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.15\sim 0.20)^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
		发射率		0.5~1.0	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-04-07



No. CNAS L0893

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
55	*500K~1000K 黑体辐射源	温度	500K~1000K 黑体辐射源 检定规程 JJG 309	(500~1000)K	$U_{rel}=(0.4\sim1.3)\%$		2025-04-07
		发射率		0.5~1.0	$U_{rel}=0.6\%$		2025-04-07
56	*黑体辐射源	温度	黑体辐射源校准规范 NIMTT (CM) 112	(-50~3000) °C	$U_{rel}=(0.07\sim5.9)\%$		2025-04-07
		发射率		0.5~1.0 (范围:-50°C~1600°C)	$U_{rel}=0.6\%$		2025-04-07
57	*辐射测温用-10°C~200°C黑体辐射源	温度	辐射测温用-10°C~200°C黑体辐射源校准规范 JJF 1552	(-10~200) °C	$U_{rel}=(0.07\sim0.4)\%$		2025-04-07
58	*-50°C~1000°C辐射温度校准用黑体辐射源	温度	-50°C~1000°C辐射测温用参考黑体辐射源检定规程 JJG (军工) 162	(-50~1000) °C	$U_{rel}=(0.07\sim1.5)\%$		2025-04-07
59	*800°C~3000°C辐射温度校准用黑体辐射源	温度	800°C~3000°C辐射测温用参考黑体辐射源检定规程 JJG (军工) 161	(800~3000) °C	$U_{rel}=(1.2\sim5.9)\%$		2025-04-07
60	*辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG 856	(-50~3000) °C	$U_{rel}=(0.04\sim6.7)\%$		2025-04-07
61	标准钨带灯	温度	标准钨带灯检定规程 JJG 110	(800~2000) °C	$U_{rel}=(1.5\sim2.8)\%$		2025-04-07
62	标准光电高温计	温度	标准光电高温计检定规程 JJG 1032	(800~3200) °C	$U_{rel}=(0.9\sim5.9)\%$		2025-04-07
63	*低温温度计	温度	(-195~-80) °C低温温度计校准规范 JJF (川) 203	(-195~-80) °C	$U_{rel}=(0.01\sim0.05)\%$		2025-04-07



No. CNAS L0893

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
64	*开口型低温恒温器	温度	(-196~0)℃温度校准用 开口型低温恒温器测试规范 NIMTT（CM）179	(-196~0)℃	$U=（0.0015\sim0.004）℃$		2025-04-07
65	K、N、S、R 型 热电偶	温度	比较法校准热电偶的标准 测量方法 ASTM E220	K、N：（-196~1200）℃	$U=（0.22\sim1.2）℃$		2025-04-07
				S、R：（0~1200）℃	$U=（0.21\sim2.0）℃$		2025-04-07
66	*液体恒温试验设备	温度	液体恒温试验设备温度性能测试规范 JJF 2019	(-80~300)℃	$U=0.4℃$		2025-04-07
67	温湿度巡回检测仪	温度	温湿度巡回检测仪校准规范 JJF1171	(-80~300)℃	$U=（0.03\sim0.05）℃$		2025-04-07
				(300~1200)℃	$U=0.7℃$		2025-04-07
		湿度		5%RH~95%RH	$U=（0.7\sim1.0）\%RH$		2025-04-07
三、力学测量仪器							
1	转速标准装置	转速	转速标准装置检定规程 JJG 326	(30~40000)r/min	$U_{rel}=0.01\%(k=3)$		2025-04-07
2	转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(10~40000)r/min	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
3	*砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	$E_1:1\text{mg}\sim500\text{mg}$	$U=0.0004\text{mg}\sim0.0006\text{mg}$		2025-04-07
				$E_1:1\text{g}\sim500\text{g}$	$U=0.0008\text{mg}\sim0.02\text{mg}$		2025-04-07
				$E_1:1\text{kg}\sim20\text{kg}$	$U=0.04\text{mg}\sim1.1\text{mg}$		2025-04-07



No. CNAS L0893

第 45 页 共 209 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$E_2: 1\text{mg} \sim 500\text{mg}$	$U=0.0006\text{mg} \sim 0.0008\text{mg}$		2025-04-07
				$E_2: 1\text{g} \sim 500\text{g}$	$U=0.0012\text{mg} \sim 0.024\text{mg}$		2025-04-07
				$E_2: 1\text{kg} \sim 20\text{kg}$	$U=0.04\text{mg} \sim 1.5\text{mg}$		2025-04-07
				$F_1: 1\text{mg} \sim 500\text{mg}$	$U=0.001\text{mg} \sim 0.0012\text{mg}$		2025-04-07
				$F_1: 1\text{g} \sim 500\text{g}$	$U=0.0016\text{mg} \sim 0.026\text{mg}$		2025-04-07
				$F_1: 1\text{kg} \sim 20\text{kg}$	$U=0.04\text{mg} \sim 1.7\text{mg}$		2025-04-07
				$F_2: 1\text{mg} \sim 500\text{mg}$	$U=0.001\text{mg} \sim 0.0012\text{mg}$		2025-04-07
				$F_2: 1\text{g} \sim 500\text{g}$	$U=0.0016\text{mg} \sim 0.026\text{mg}$		2025-04-07
				$F_2: 1\text{kg} \sim 500\text{kg}$	$U=0.04\text{mg} \sim 1.2\text{g}$		2025-04-07
				$M_1: 1\text{mg} \sim 500\text{mg}$	$U=0.001\text{mg} \sim 0.0012\text{mg}$		2025-04-07
				$M_1: 1\text{g} \sim 500\text{g}$	$U=0.0084\text{mg} \sim 0.44\text{mg}$		2025-04-07
				$M_1: 1\text{kg} \sim 20\text{kg}$	$U=0.44\text{mg} \sim 1.9\text{mg}$		2025-04-07
				$M_2: 100\text{mg} \sim 500\text{mg}$	$U=0.05\text{mg} \sim 0.06\text{mg}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	认可证书附件	$M_2: 1g \sim 500g$	$U=0.08mg \sim 1.0mg$		2025-04-07
				$M_2: 1kg \sim 20kg$	$U=2.6mg \sim 50mg$		2025-04-07
				$M_3: 1g \sim 500g$	$U=0.46mg \sim 2.6mg$		2025-04-07
				$M_3: 1kg \sim 20kg$	$U=5.0mg \sim 0.1g$		2025-04-07
4	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	1mg~20g	$U=0.01mg \sim 0.08mg$		2025-04-07
				20g~200g	$U=0.08mg \sim 0.3mg$		2025-04-07
				200g~20kg	$U=0.3mg \sim 0.72mg$		2025-04-07
5	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036, 电子天平校准规范 JJF1847	1mg~100mg	$U=3.0 \mu g \sim 4.4 \mu g$		2025-04-07
				100mg~1g	$U=4.4 \mu g \sim 12 \mu g$		2025-04-07
				1g~100g	$U=12 \mu g \sim 0.18mg$		2025-04-07
				100g~1kg	$U=0.18mg \sim 0.9mg$		2025-04-07
				1kg~100kg	$U=0.9mg \sim 0.18g$		2025-04-07
				100kg~3000kg	$U=0.18g \sim 18g$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
6	*质量比较仪	质量	质量比较仪校准规范 JJF1326	1mg~1g	$U=0.1\mu\text{g}\sim 3\mu\text{g}$		2025-04-07
				1g~1kg	$U=3\mu\text{g}\sim 0.2\text{mg}$		2025-04-07
				1kg~3000kg	$U=0.2\text{mg}\sim 6\text{g}$		2025-04-07
7	*液体相对密度天平	液体相对密度	液体相对密度天平检定规程 JJG 171	0.001~2.0000	$U_{\text{rel}}=0.043\%$		2025-04-07
8	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	(0~20)kg	$U=(0.1\sim 10)\text{g}$		2025-04-07
9	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	100g~10kg	$U=10\text{mg}\sim 0.5\text{g}$		2025-04-07
				10kg~1t	$U=0.5\text{g}\sim 89\text{g}$		2025-04-07
				1t~30t	$U=89\text{g}\sim 0.5\text{kg}$		2025-04-07
10	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	1g~3kg	$U=0.04\text{g}\sim 0.6\text{g}$		2025-04-07
				3kg~30kg	$U=0.6\text{g}\sim 2.8\text{g}$		2025-04-07
				30kg~1t	$U=2.8\text{g}\sim 31\text{g}$		2025-04-07
				1t~30t	$U=31\text{g}\sim 1.2\text{kg}$		2025-04-07
				30t~150t	$U=1.2\text{kg}\sim 4.2\text{kg}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 48 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
11	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	0.1kg~10kg	$U=1.0g\sim5.7g$		2025-04-07
				10kg~120kg	$U=5.7g\sim53g$		2025-04-07
12	*重力式自动装料衡器	质量	重力式自动装料衡器检定规程 JJG 564	10g~100t	$U_{rel}=0.09\%$		2025-04-07
13	*连续累计自动衡器 (皮带秤)	质量	连续累计自动衡器 (皮带秤) 检定规程 JJG 195	(0.2~1000) t/h	$U_{rel}=0.09\%$		2025-04-07
14	*非连续累计自动衡器	质量	非连续累计自动衡器 (累计料斗秤) 检定规程 JJG 648	0.1t~1t	$U_{rel}=0.08\%$		2025-04-07
				1t~10t	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
				10t~200t	$U_{rel}=0.07\%$		2025-04-07
15	*动态公路车辆自动衡器	质量	动态公路车辆自动衡器检定规程 JJG 907	(0.5~150) t	$U_{rel}=0.36\%$		2025-04-07
16	数字称重显示器 (称重指示器)	分度数	数字称重显示器 (称重指示器) 检定规程 JJG 649	n:100~10000	$U=0.5d\sim1d$		2025-04-07
17	*采血电子秤	质量	采血电子秤检定规程 JJG 815	20g~40g	$U=0.12g\sim0.14g$		2025-04-07
				40g~600g	$U=0.14g\sim0.26g$		2025-04-07
				600g~1200g	$U=0.26g\sim0.48g$		2025-04-07
				动态:200g	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				动态:400g	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
18	*杆秤	质量	杆秤检定规程 JJG 17	20g~500g	$U=0.14g\sim0.28g$		2025-04-07
19	称重传感器	质量	称重传感器检定规程 JJG 669	10g~1kg	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
				1kg~1t	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
				(1~100) t	$U_{rel}=0.03\%$		2025-04-07
				(100~200) t	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
20	界面张力仪	力值	界面张力仪校准规范 JJF 1464	(0.1~100)N	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
		长度		(0.1~25)mm	$U=(1+L/100)\mu m, (L: mm)$		2025-04-07
21	标准测力仪	力值	标准测力仪检定规程 JJG 144	0.1N~10kN	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
				(10~3600)kN	$U_{rel}=0.03\%$		2025-04-07
22	力传感器	力值	力传感器检定规程 JJG 391	0.1N~10kN	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
				(10~3000)kN	$U_{rel}=0.03\%$		2025-04-07
				(3~3.6)MN	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
23	工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	0.1N~10kN	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
				(10~3000) kN	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
				(1~3.6) MN	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
24	*静重式、杠杆式力标准机	力值	力标准机检定规程 JJG 734	10N~1MN	$U_{rel}=0.003\%$		2025-04-07
25	*液压式力标准机	力值	液压式力标准机检定规程 JJG 1117	10N~1MN	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
				(1~3) MN	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
26	*叠加式力标准机	力值	叠加式力标准机检定规程 JJG 1116	10N~1MN	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
				(1~3) MN	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
				(3~3.6) MN	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
				(3.6~10) MN	$U_{rel}=0.5\%$		2025-04-07
				(10~30) MN	$U_{rel}=0.5\%$		2025-04-07
27	液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG 621	10N~3.6MN	$U_{rel}=0.5\%$		2025-04-07
28	应变式传感器测量仪	电压比率	应变式传感器测量仪校准规范 JJF 1469	(-100~-0.1) mV/V	$U_{rel}=0.001\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 51 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(0.1~100) mV/V	$U_{rel}=0.001\%$		2025-04-07
29	*拉力、压力和万能试验机	力值	拉力、压力和万能试验机 检定规程 JJG 139, 静力 单轴试验机的校准. 第 1 部分:拉力和(或)压力试 验机. 测力系统的检验与 校准 ISO 7500-1, 试验机 力值校准规范 ASTM E4, 拉压轴向负荷下试验架与 试样同轴度校准规范 ASTM E1012, 材料试验机 位移校准规范 ASTM E2309/E2309M, 静力单轴 试验机的校准. 第 1 部分: 拉力和(或)压力试验机. 测力系统的检验与校准 BS EN ISO 7500-1	0.1N~300kN	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
				(0.3~3)MN	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
				(3~50) MN	$U_{rel}=0.3\%$		2025-04-07
		同轴度		0.1%~40%	$U=2\%$		2025-04-07
		长度		变形: (0.1~25)mm	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
				位移: (1~500)mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-04-07
30	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	0.1N~300kN	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
		加力速度		50N/s	$U_{rel}=1\%$		2025-04-07
31	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规 程 JJG 475, 静力单轴试 验机的校准. 第 1 部分:拉 力和(或)压力试验机. 测 力系统的检验与校准 ISO 7500-1, 静力单轴试验机	0.1N~300kN	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
				(0.3~1) MN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-04-07
		同轴度		0.1%~40%	$U=2\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		长度	的校准. 第 1 部分:拉力和(或)压力试验机. 测力系统的检验与校准 BS EN ISO 7500-1, 试验机力值校准规范 ASTM E4, 拉压轴向负荷下试验架与试样同轴度校准规范 ASTM E1012, 材料试验机位移校准规范 ASTM E2309/E2309M, 材料试验机速度校准规范 ASTM-E2658	变形: (0.1~25)mm	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
		位移: (1~500)mm		$l=0.02\text{mm}$	2025-04-07		
		速度		(0.05~500)mm/min	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
		变形		(0.1~1)mm, (引伸计)	$l=1\mu\text{m}$		2025-04-07
				(1~300)mm, (引伸计)	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
32	*高温蠕变、持久强度试验机	力值	高温蠕变、持久强度试验机检定规程 JJG 276, 静力单轴试验机的校准. 第 2 部分: 拉伸蠕变试验机-力值校准规范 ISO 7500-2, 静力单轴试验机的校准. 第 2 部分: 拉伸蠕变试验机-力值校准规范 DIN EN ISO 7500-2, 试验机力值校准规范 ASTM E4, 拉压轴向负荷下试验架与试样同轴度校准规范 ASTM E1012	0.1N~300kN	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
				(0.3~3)MN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-04-07
		同轴度		0.1%~40%	$l=2\%$		2025-04-07
		时间		(0~86400)s	$l=0.1\text{s}$		2025-04-07
		长度		(0.1~25)mm	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
		温度		(300~1100)℃	$l=1.0^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
33	*电液伺服万能试验机	力值	电液伺服万能试验机检定规程 JJG 1063	10N~300kN	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
				(0.3~3) MN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-04-07



No. CNAS L0893

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		同轴度		0.1%~40%	$U=2\%$		2025-04-07
34	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	0.1N~300kN	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
				(0.3~30)MN	$U_{rel}=0.3\%$		2025-04-07
35	*摆锤式冲击试验机	长度	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG 145	(0~800)mm, (中心距)	$U=0.33\text{mm}$		2025-04-07
		能量		(0.1~300)J	$U_{rel}=0.33\%$		2025-04-07
36	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF 2004	(50~40000) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
		温度		(-20~40) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
		时间		(1~3600) s	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
37	*金属洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计 (A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺) 检定规程 JJG 112	(20~88) HRA	$U=0.6\text{HRA}$		2025-04-07
				(20~100) HRBW	$U=0.6\text{HRBW}$		2025-04-07
				(20~70) HRC	$U=0.6\text{HRC}$		2025-04-07
				(12~93) HRT	$U=(1.0\sim1.5)\text{HRT}$		2025-04-07
				(20~91) HRN	$U=(1.0\sim1.5)\text{HRN}$		2025-04-07



No. CNAS L0893

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		角度		$90^{\circ} \sim 140^{\circ}$	$U=0.25^{\circ}$		2025-04-07
		长度		(0.2~10)mm	$U=1.2\mu\text{m}$		2025-04-07
		力值		(0.1~1.5)kN	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-04-07
38	标准金属洛氏硬度块	硬度	标准金属洛氏硬度块 (A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺) 检定规程 JJG 113	(20~88)HRA	$U=0.5\text{HRA}$		2025-04-07
				(20~100)HRBW	$U=0.5\text{HRBW}$		2025-04-07
				(20~70)HRC	$U=0.5\text{HRC}$		2025-04-07
				(89~91)HR15N	$U=0.64\text{HR15N}$		2025-04-07
				(74~80)HR30N	$U=0.64\text{HR30N}$		2025-04-07
				(42~54)HR30N	$U=0.75\text{HR30N}$		2025-04-07
				(32~61)HR45N	$U=0.80\text{HR45N}$		2025-04-07
				(88~93)HR15TW	$U=0.76\text{HR15TW}$		2025-04-07
				(70~82)HR30TW	$U=0.76\text{HR30TW}$		2025-04-07
39	标准金属布氏硬度块	硬度	标准金属布氏硬度块检定规程 JJG 147	(8~650)HBW(S)	$U_{\text{rel}}=0.8\%\sim 1.0\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
40	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG 150	(8~125) HB	$U_{rel}=1.3 \%$		2025-04-07
				(125~225) HB	$U_{rel}=1.0 \%$		2025-04-07
				(225~650) HB	$U_{rel}=0.9 \%$		2025-04-07
41	标准维氏硬度块	硬度	标准维氏硬度块检定规程 JJG 148	(5~225) HV	$U_{rel}=2.1 \%$		2025-04-07
				(225~400) HV	$U_{rel}=1.3 \%$		2025-04-07
				(400~1000) HV	$U_{rel}=1.6 \%$		2025-04-07
42	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG 151	(5~225) HV	$U_{rel}=2.7 \%$		2025-04-07
				(225~400) HV	$U_{rel}=2.1 \%$		2025-04-07
				(400~1000) HV	$U_{rel}=2.3 \%$		2025-04-07
43	里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	硬度块: (465~847) HLD	$U=5\text{HLD}$		2025-04-07
				硬度计: (465~847) HLD	$U=7\text{HLD}$		2025-04-07
				硬度块: (448~645) HLG	$U=5\text{HLG}$		2025-04-07
				硬度计: (448~645) HLG	$U=7\text{HLG}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
44	标准肖氏硬度块	硬度	标准肖氏硬度块检定规程 JJG 347	(91~99)HSD	$U=1.1\text{HSD}$		2025-04-07
				(56~64)HSD	$U=0.9\text{HSD}$		2025-04-07
				(26~34)HSD	$U=0.8\text{HSD}$		2025-04-07
45	肖氏硬度计	硬度	肖氏硬度计检定规程 JJG 346	(26~99)HSD	$U=2.0\text{HSD}$		2025-04-07
46	A-型邵氏硬度计	力值	A-型邵氏硬度计检定规程 JJG 304	(0~100)HA	$U=1.0\text{HA}$		2025-04-07
		长度		(0.76~0.82)mm	$U=0.1\text{mm}$		2025-04-07
		角度		35°	$U=0.5^\circ$		2025-04-07
47	*液态物料定量灌装机	质量	液态物料定量灌装机检定规程 JJG 687	定重式: (0~20)kg	$U=17\text{g}$		2025-04-07
48	衡器在线比较仪	质量	衡器在线比较仪校准规范 NIMTT (CM) 186	(1~35)kg	$U=0.08\text{g}\sim 0.32\text{g}$		2025-04-07
49	*称重系统	质量	称重系统(衡器在线比较仪法)校准规范 NIMTT (CM) 185	0.1kg~400t	$U=0.006\text{kg}\sim 0.12\text{t}$		2025-04-07
50	磁电式转速传感器	转速	磁电式转速传感器校准规范 JJF1871	(10~40000) r/min	$U=0.01\text{r/min}$		2025-04-07
四、声学测量仪器							
1	标准声源	声功率级	标准声源检定规程 JJG 277	(36~148)dB, (100~500) Hz	$U=1.0\text{dB}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 57 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
2	声校准器	声压级	声校准器检定规程 JJG 176	(36~148) dB, (500~2500) Hz	$U=0.5\text{dB}$		2025-04-07
				(36~148) dB, (2.5~10) kHz	$U=0.8\text{dB}$		2025-04-07
				(30~130) dB, (31.5Hz~16kHz)	$U=0.50\text{dB}$		2025-04-07
				94dB, 1kHz	$U=0.12\text{dB}$		2025-04-07
				114dB, 1kHz	$U=0.15\text{dB}$		2025-04-07
				124dB, 250Hz	$U=0.10\text{dB}$		2025-04-07
		频率		20Hz~20kHz	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2025-04-07
		总真度+噪声		0.05%~10%	$U_{\text{rel}}=10\%$		2025-04-07
3	工作标准传声器	声压级	工作标准传声器（静电激励器法）检定规程 JJG 175	声信号: 124dB, 250Hz	$U=0.5\text{dB}$		2025-04-07
				电信号: (60~160) dB, 10Hz~50kHz	$U=0.1\text{dB}$		2025-04-07
4	工作标准传声器	声压级	工作标准传声器（耦合腔比较法）检定规程 JJG 1019	声信号: (80~130) dB, 20Hz~20kHz	$U=0.2\text{dB}$		2025-04-07
				电信号: (60~160) dB, 20Hz~20kHz	$U=0.1\text{dB}$		2025-04-07
5	工作标准传声器	声压级	工作标准传声器(自由场比较法)检定规程 JJG 1172	声信号: (80~130) dB, 20Hz~20kHz	$U=0.4\text{dB}$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
6	倍频程和分数倍频程滤波器	衰减量	倍频程和分数倍频程滤波器检定规程 JJG 449	声信号: (80~130) dB, 20kHz~40kHz	$U=2.0$ dB		2025-04-07
				电信号: (80~160) dB, 20Hz~20kHz	$U=0.1$ dB		2025-04-07
		声压级		(0~2) dB	$U=0.07$ dB		2025-04-07
				(2~60) dB	$U=0.13$ dB		2025-04-07
				(1~120) dB	$U=0.1$ dB		2025-04-07
7	实验室标准传声器	声压级	实验室标准传声器（自由场互易法）检定规程 JJG 482	60dB~130dB, (1~25) kHz	$U=0.20$ dB		2025-04-07
				60dB~130dB, (25~50) kHz	$U=0.50$ dB		2025-04-07
8	实验室标准传声器	声压级	实验室标准传声器（耦合腔互易法）检定规程 JJG 790	60dB~130dB, (10Hz~6.3kHz)	$U=0.05$ dB		2025-04-07
				60dB~130dB, (6.3kHz~25kHz)	$U=0.12$ dB		2025-04-07
9	个人声暴露计	声暴露级	个人声暴露计检定规程 JJG 980	(0.3~100) Pa ² h, (20~800) Hz	$U_{rel}=11\%$		2025-04-07
				(0.3~100) Pa ² h, (1~4) kHz	$U_{rel}=9\%$		2025-04-07
				(0.3~100) Pa ² h, (5~8) kHz)	$U_{rel}=14\%$		2025-04-07
10	声强测量仪	声强级	声强测量仪检定规程 JJG 992	30dB~130dB, 45Hz~7.1kHz	$U=0.5$ dB		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
11	*消声室和半消声室	声压级	消声室和半消声室声学特性校准规范 JJF 1147	6.5dB~130dB, 20Hz~20kHz	$U=0.8\text{dB}$		2025-04-07
12	*混响室	混响时间	混响室声学特性校准规范 JJF 1143	0.05ms~30s	$U_{\text{rel}}=8.7\%$		2025-04-07
13	声级计	声压级	声级计检定规程 JJG 188	(40~120)dB, (10~200)Hz	$U=0.4\text{dB}$		2025-04-07
				(40~120)dB, (250 Hz~1.25kHz)	$U=0.3\text{dB}$		2025-04-07
				(40~120)dB, (1.6~10)kHz	$U=0.5\text{dB}$		2025-04-07
				(40~120)dB, (12.5 ~20)kHz	$U=0.9\text{dB}$		2025-04-07
				(120~160)dB, 100Hz	$U=0.5\text{dB}$		2025-04-07
				电信号: (1~160)dB, (10Hz~20kHz)	$U=0.1\text{dB}$		2025-04-07
				猝发音信号: (60~160)dB, (0.25~1000)ms	$U=0.2\text{dB}$		2025-04-07
		衰减速率		F: (1~50)dB/s, 4kHz	$U=3.0\text{dB/s}$		2025-04-07
				S: (1~50)dB/s, 4kHz	$U=0.2\text{dB/s}$		2025-04-07
14	杂音计	阻抗	杂音计校准规范 JJF 1167	600 Ω	$U=0.7\Omega$		2025-04-07
				10k Ω	$U=12\Omega$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
15	噪声统计分析仪		噪声统计分析仪检定规程 JJG 778	10M Ω	$U=10k\ \Omega$		2025-04-07
		电平		(0~150) dB	$U=0.05dB$		2025-04-07
		声压级		(40~140) dB, (10~200) Hz	$U=0.4dB$		2025-04-07
				(40~140) dB, (250Hz~1.25kHz)	$U=0.3dB$		2025-04-07
				(40~140) dB, (1.6~10) kHz	$U=0.5dB$		2025-04-07
				(40~140) dB, (12.5 ~20) kHz	$U=0.9dB$		2025-04-07
				电信号: (1~160) dB, (10Hz~20kHz)	$U=0.1dB$		2025-04-07
				猝发音信号: (60~160) dB, (0.25~1000) ms	$U=0.2dB$		2025-04-07
		衰减速率		F: (1~50) dB/s, 4kHz	$U=3.0dB/s$		2025-04-07
				S: (1~50) dB/s, 4kHz	$U=0.2dB/s$		2025-04-07
16	声频信号发生器	声压级	声频信号发生器检定规程 JJG 607	1~130dB, 20Hz~20kHz	$U=0.1dB$		2025-04-07
				1dB~110dB, (20~200) kHz	$U=0.2dB$		2025-04-07
		电压		1V, (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.8\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 61 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		频率		10Hz~20kHz	$U_{rel}=0.08\%$		2025-04-07
		输出阻抗		电压输出阻抗：（0.1 Ω ~ 100 Ω ）	$U_{rel}=0.3\%$		2025-04-07
				功率输出阻抗：8 Ω	$U_{rel}=0.8\%$		2025-04-07
17	电话电声测试仪	声压级	电话电声测试仪检定规程 JJG 869	电信号：（0.1~130）dB，（100Hz~8kHz）	$U=0.2$ dB		2025-04-07
		声信号：94.6dB，（100Hz~8kHz）		$U=1.0$ dB	2025-04-07		
		失真度		0.05%~10%	$U_{rel}=12\%$		2025-04-07
		频率		10Hz~20kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2025-04-07
		电平		102dB、109dB	$U=0.15$ dB		2025-04-07
18	测量放大器	电平	测量放大器校准规范 JJF 1157	94dB，1kHz	$U=0.05$ dB		2025-04-07
		1dB~130dB，10Hz~20kHz		$U=0.08$ dB	2025-04-07		
		声压级		1dB~130dB，10Hz~20kHz	$U=0.08$ dB		2025-04-07
				猝发音信号：（60~160）dB，（0.25~1000）ms	$U=0.2$ dB		2025-04-07
		衰减速率		F：（1~50）dB/s，4kHz	$U=3.0$ dB/s		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				S: (1~50) dB/s, 4kHz	$U=0.2$ dB/s		2025-04-07
		谐波失真		0.03%~3%	$U_{rel}=12\%$		2025-04-07
19	前置放大器	声压级	传声器前置放大器校准规范 JJF 1137	120dB, 10Hz~50kHz	$U=0.09$ dB		2025-04-07
20	声频功率放大器	声压级	声功率放大器校准规范 JJF 1200	(1~140) dB, 10Hz~20kHz	$U=0.05$ dB		2025-04-07
		失真度		0.05%~10%	$U_{rel}=10\%$		2025-04-07
21	静电激励器	声压级	静电激励器校准规范 JJF 1293	WS1: 1dB~130dB, 10Hz~20kHz	$U=0.06$ dB		2025-04-07
				WS2: 1dB~130dB, 10Hz~20kHz	$U=0.10$ dB		2025-04-07
22	猝发音信号源	持续时间	猝发音信号源检定规程 JJG 199	0.1 ms~5 s	$U_{rel}=0.5\%$		2025-04-07
		重复周期		0.1 ms~5 s	$U_{rel}=0.5\%$		2025-04-07
		频率		10Hz~20kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2025-04-07
		衰减量		1dB~130dB	$U=0.05$ dB		2025-04-07
23	音波式皮带张力计	频率	音波式皮带张力计校准规范 JJF 1216	(10~100) Hz	$U=0.3$ Hz		2025-04-07
				(100~600) Hz	$U=3.0$ Hz		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
24	耳声发射测量仪	声压级	耳声发射测量仪校准规范 JJF 1289	(30~90) dB	$U=1.0$ dB		2025-04-07
		频率		0.5kHz~8kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
		失真度		0.05%~10%	$U_{rel}=10\%$		2025-04-07
25	耳声阻抗/导纳测量仪器	听力级	测听设备 耳声阻抗/导纳测量仪器检定规程 JJG 991	-20dB~100dB, 250Hz~8kHz	$U=0.9$ dB		2025-04-07
		声压级		0dB~130dB, (226Hz、678Hz、1000Hz)	$U=0.8$ dB		2025-04-07
26	*测听室	声压级	测听室声学特性校准规范 JJF 1191	-2dB~90dB, 31.5Hz~20kHz	$U=0.8$ dB		2025-04-07
27	纯音听力计	频率	测听设备 纯音听力计检定规程 JJG 388	(100~20000) Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
		失真度		0.05%~10%	$U_{rel}=10\%$		2025-04-07
		基准等效听阈声压级		(-10~110) dB, (125~4000) Hz	$U=1.0$ dB		2025-04-07
				(-10~110) dB, (6000~12500) Hz	$U=1.5$ dB		2025-04-07
		基准等效听阈力级		(-10~70) dB, (250~4000) Hz	$U=1.5$ dB		2025-04-07
				(-10~70) dB, (6000~8000) Hz	$U=2.0$ dB		2025-04-07
28	*消声水池	回声干涉量	消声水池声学特性校准规范 JJF 1146	(80~160) dB, (500Hz~200kHz)	$U=0.3$ dB		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 64 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
29	1Hz~2kHz 标准水听器	声压级	1Hz~2kHz 标准水听器（密闭腔比较法）检定规程 JJG 340	(60~160) dB, 1Hz~2kHz	$U=0.9$ dB		2025-04-07
30	0.5MHz~5MHz 标准水听器	声压级	0.5MHz~5MHz 标准水听器（二换能器互易法）检定规程 JJG 1070	(60~160) dB, 0.5MHz~5MHz	$U=1.1$ dB		2025-04-07
31	1kHz~1MHz 标准水听器	声压级	1KHz~1MHz 标准水听器检定规程 JJG 1017	(60~160) dB, 1kHz~100kHz	$U=0.9$ dB		2025-04-07
				(60~160) dB, 100kHz~1MHz	$U=1.1$ dB		2025-04-07
32	超声探伤仪检定装置	频率	超声探伤仪检定装置校准规范 NIMTT(CM) 097	(0.02~1)MHz	$U_{rel}=1.2\times 10^{-5}$		2025-04-07
				(1~30)MHz	$U_{rel}=3.4\times 10^{-5}$		2025-04-07
		衰减		(0.1~10) dB	$U=0.03$ dB		2025-04-07
				(10~60) dB	$U=0.06$ dB		2025-04-07
				(60~120) dB	$U=0.10$ dB		2025-04-07
		电压		(0.1~10) V	$U_{rel}=0.3\%$		2025-04-07
		总谐波失真		0.05%~10%	$U_{rel}=10\%$		2025-04-07
33	声波检测仪	声时	声波检测仪检定规程 JJG 990	电信号：0.1 μs~100s	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				声信号：0.1 μ s~100s	$U_{rel}=0.3\%$		2025-04-07
34	超声波探伤试件	长度	超声波探伤试件校准规范 NIMTT (CM) 041	(1~400)mm	$U=(1.5+L) \mu m, L:m$		2025-04-07
35	空气超声测量仪	频率	空气超声测量仪校准规范 JJF 1504	100Hz~50kHz	$U_{rel}=5\%$		2025-04-07
36	声发射检测仪	声压级	声发射检测仪校准规范 JJF 1505	(0~60) dB	$U=0.4\text{dB}$		2025-04-07
		频率		10Hz~100MHz	$U_{rel}=5\%$		2025-04-07
37	环境噪声自动监测仪	声压级	环境噪声自动监测仪检定规程 JJG 1095	(0~120) dB, 31.5Hz~2kHz	$U=0.5\text{dB}$		2025-04-07
				(0~120) dB, (2k~16k) Hz	$U=0.9\text{dB}$		2025-04-07
				级线性：(1~160) dB, 31.5Hz~2kHz	$U=0.1\text{dB}$		2025-04-07
		衰减速率		F: (1~50) dB/s	$U=3.0\text{dB/s}$		2025-04-07
				S: (1~50) dB/s	$U=0.3\text{dB/s}$		2025-04-07
		猝发音响应		(60~120) dB	$U=0.2\text{dB}$		2025-04-07
38	多通道声分析仪	声压级	多通道声分析仪校准规范 JJF 1288	(1~160) dB, (10Hz~20kHz)	$U=0.1\text{dB}$		2025-04-07
		衰减速率		F: (1~50) dB/s	$U=3.0\text{dB/s}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 66 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
39	高声压测量传声器		高声压测量传声器动态范围上限校准规范 JJF 1738	S: (1~50) dB/s	$U=0.3$ dB/s		2025-04-07
		频率		10Hz~20kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
		声压级		(1~171) dB	$U=0.2$ dB		2025-04-07
		总谐波失真		0.05%~10%	$U_{rel}=10\%$		2025-04-07
40	冲击弹性波检测仪	声时	冲击弹性波检测仪校准规范 JJF 1969	电信号: 0.1 μ s~100s	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
				声信号: 0.1 μ s~100s	$U_{rel}=0.3\%$		2025-04-07
		频率响应		0dB~100dB, 100Hz~50kHz	$U=0.2$ dB		2025-04-07
		电压		0.1V~10V	$U_{rel}=0.3\%$		2025-04-07
		主机通道隔离度		10dB~100dB	$U=0.2$ dB		2025-04-07
41	衍射时差法超声探伤仪	接收器带宽	衍射时差法超声探伤仪校准规范 JJF 1447	100kHz~1MHz	$U_{rel}=2.5\%$		2025-04-07
42	声发射传感器	幅值	声发射传感器校准规范 (比较法) JJF 1337	(10~120) dB, 100kHz~1MHz	$U=3.1$ dB		2025-04-07
43	钢轨超声探伤仪	衰减器	钢轨超声波探伤仪校准规范 JJG (铁总) 014	40dB	$U=0.5$ dB		2025-04-07
44	*超声探伤仪	时基线性	超声探伤仪检定规程 JJG 746, 无损检测-超声检验设备的特征与认证-第 1	1%~100%	$U_{rel}=0.4\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
		幅度线性	部分：设备 BS EN ISO22232-1	5%~90%	$U_{rel}=1.4\%$		2025-04-07
		增益		(0~101) dB	$U=0.2\text{dB}$		2025-04-07
		频率		(0.1~30) MHz	$U_{rel}=1.8\%$		2025-04-07
		脉冲持续时间和上升时间		(0.1~1000) ns	$U_{rel}=2.0\%$		2025-04-07
		发射脉冲电压		(0.1~1000) V	$U_{rel}=1.4\%$		2025-04-07
		脉冲重复频率		(0.1~2000) Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2025-04-07
		发射能量泄露抑制		(0~100) dB	$U=0.2\text{dB}$		2025-04-07
		等效输入噪声		$(1\times 10^{-11}\sim 1\times 10^{-5})\text{V/Hz}^{1/2}$	$U_{rel}=2.6\%$		2025-04-07
45	*相控阵超声探伤仪	长度	相控阵超声探伤仪校准规范 JJF 1338	(0.1~55) mm	$U_{rel}=2.0\%$		2025-04-07
		角度		$0.1^{\circ}\sim 90^{\circ}$	$U_{rel}=2.0\%$		2025-04-07
46	超声探伤仪换能器	频率	超声探伤仪换能器校准规范 JJF 1294	(0.5~15) MHz	$U_{rel}=2.3\%$		2025-04-07
		声压级		(1~100) dB	$U=1.0\text{dB}$		2025-04-07
		长度		(0.1~50) mm	$U_{rel}=2.1\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		角度		$35^{\circ} \sim 85^{\circ}$	$U_{rel}=3.6\%$		2025-04-07
47	毫瓦级超声功率计	功率	毫瓦级超声功率计检定规程 JJG665	(1~5)mW	$U_{rel}=7\%$		2025-04-07
				(5~100)mW	$U_{rel}=5.8\%$		2025-04-07
				(100~150)mW	$U_{rel}=10\%$		2025-04-07
48	超声体模	声速	超声仿组织模体校准规范 JJF 1556	(1000~3000)m/s	$U_{rel}=0.3\%$		2025-04-07
		衰减系数		(0.1~80)dB/cm	$U_{rel}=6\%$		2025-04-07
49	*医用超声诊断仪超声源	超声功率	医用超声诊断仪超声源检定规程 JJG 639	(3~98)mW	$U_{rel}=15\%$		2025-04-07
50	*隔声测量室	声压级	隔声测量室校准规范 JJF 1798	7dB~140dB	$U=1.7$ dB		2025-04-07
51	*超声探伤仪	水平线性	采用非电子测量仪对超声脉冲回波测试仪器和系统的特性评定的标准规范 ASTM E317	1%~100%	$U_{rel}=0.4\%$		2025-04-07
		垂直线性		1%~100%	$U_{rel}=1.4\%$		2025-04-07
		增益度		(0~101)dB	$U=0.2$ dB		2025-04-07
五、电磁测量仪器							
1	耐电压测试仪	交流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG795	(0.1~15)kV	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 69 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流电压	合格评定国家认可委员会 中国合格评定国家认可委员会 证书附件	(0.1~15) kV	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
		电流		0.1mA~2A	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
		时间		1s~999s	$U_{rel}=1.0\%$		2025-04-07
2	数字高压表	交流电压	数字高压表检定规程 JJG(川)101	(0.1~300) kV, 50Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
		直流电压		(0.1~300) kV	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
3	工频高压分压器	电压	工频高压分压器检定规程 JJG496	(1~300) kV, 50Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
4	直流高压分压器	电压	直流高压分压器检定规程 JJG1007	(1~300) kV	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
5	高压探头	直流电压	高压探头校准规范 NIMTT(CM) 020	(1~100) kV	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
		交流电压		(1~100) kV, 50Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
		峰值电压		(1~15) kV	$U_{rel}=2.0\%$		2025-04-07
6	工频、直流火花机	电压	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第10部分：火花试验机 JB/T 4278.10	(1~50) kV	$U_{rel}=0.5\%$		2025-04-07
7	非接触式静电电压测量仪	电压	非接触式静电电压测量仪校准规范 JJF 1517	(0.1~20) kV	$U_{rel}=0.1\%$	认可证书	2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
8	测量用电压互感器	电压比值差	测量用电压互感器检定规程 JJG 314	20%Un: (100/ $\sqrt{3}$ ~ 500000/ $\sqrt{3}$) / (100~100/ $\sqrt{3}$)V	$U=2.4\times 10^{-5}$		2025-04-07
				50%Un: (100/ $\sqrt{3}$ ~ 500000/ $\sqrt{3}$) / (100~100/ $\sqrt{3}$)V	$U=1.8\times 10^{-5}$		2025-04-07
				80%~120%Un: (100/ $\sqrt{3}$ ~ 500000/ $\sqrt{3}$) / (100~100/ $\sqrt{3}$)V	$U=1.2\times 10^{-5}$		2025-04-07
		电压相位差		20%Un: (0~0.29) rad	$U=2.4\times 10^{-5}\text{rad}$		2025-04-07
				50%Un: (0~0.29) rad	$U=1.8\times 10^{-5}\text{rad}$		2025-04-07
				80%~120%Un: (0~0.29) rad	$U=1.2\times 10^{-5}\text{rad}$		2025-04-07
9	*电力互感器(三相组合互感器)	电压比值差	电力互感器检定规程 JJG1021	(80~120) %Un: (100/ $\sqrt{3}$ ~ 500000/ $\sqrt{3}$) / (100~100/ $\sqrt{3}$)V	$U=0.01\%$		2025-04-07
		电压相位差		(80~120) %Un: (0~999.9) ’	$U=0.8’$		2025-04-07
		电流比值差		1%In: (0.1~10000) / (1、5)A	$U=0.02\%$		2025-04-07
				5%In: (0.1~10000) / (1、5)A	$U=0.01\%$		2025-04-07
				20%~120%In: (0.1~10000) / (1、5)A	$U=0.01\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电流相位差		1%In: (0~999.9) ’	$U=1.2$ ’		2025-04-07
				5%In: (0~999.9) ’	$U=1.0$ ’		2025-04-07
				20%~120%In: (0~999.9) ’	$U=0.8$ ’		2025-04-07
10	感应分压器	比值误差	感应分压器检定规程 JJG 244	(10~1000) / (10~200) V	$U=1.2\times 10^{-5}$		2025-04-07
		相位误差		(0~0.29) rad	$U=1.2\times 10^{-5}$ rad		2025-04-07
11	剩余电流动作保护器动作特性检测仪	交流电流	剩余电流动作保护器动作特性检测仪校准规范 JJF1283	(3~1500) mA, (40~65) Hz	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2025-04-07
		时间		(20~5000) ms	$U=0.10$ ms		2025-04-07
12	泄漏电流测试仪	试验电压	泄漏电流测试仪检定规程 JJG843	1V~600V	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-04-07
		电流		10 μ A~10A	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-04-07
		直流输入电阻		100 Ω ~3000 Ω	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2025-04-07
		输入阻抗		100 Ω ~3000 Ω, 10Hz~1MHz	$U_{\text{rel}}=0.4\%\sim 0.7\%$		2025-04-07
		传输特性		10 μ A~20mA, (10Hz~1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-04-07
				10 μ A~20mA, (1kHz~1MHz)	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
13	*测量用电流互感器	电流比值差	测量用电流互感器检定规程 JJG 313	1%In: (0.1~10000)/(1、5)A	$U=5\times 10^{-6}$		2025-04-07
				5%In: (0.1~10000)/(1、5)A	$U=4\times 10^{-6}$		2025-04-07
				20%~120%In: (0.1~10000)/(1、5)A	$U=3\times 10^{-6}$		2025-04-07
		电流相位差		1%In: (0~0.29)rad	$U=5\times 10^{-6}\text{rad}$		2025-04-07
				5%In: (0~0.29)rad	$U=4\times 10^{-6}\text{rad}$		2025-04-07
				20%~120%In: (0~0.29)rad	$U=3\times 10^{-6}\text{rad}$		2025-04-07
14	直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF1462	(1~240)V	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2025-04-07
		直流电流		(0.1~240)A	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2025-04-07
		直流功率		0.1W~12kW	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2025-04-07
15	防雷元件测试仪	直流电压	防雷元件测试仪校准规范 JJF 2177	起始动作电压：5V~2000V	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-04-07
				直流击穿电压：75V~2000V	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-04-07
		直流电流		恒流电流：1mA	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-04-07
				直流漏电流：1 μ A ~20 μ A	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
16	检流计	电流	直流磁电系检流计检定规程 JJG495	$10^{-4}\text{A} \sim 10^{-7}\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-04-07
				$10^{-7}\text{A} \sim 10^{-8}\text{A}$	$U_{\text{rel}}=(0.1\% \sim 0.5\%)$		2025-04-07
				$10^{-8}\text{A} \sim 10^{-10}\text{A}$	$U_{\text{rel}}=(0.5\% \sim 2\%)$		2025-04-07
				$10^{-10}\text{A} \sim 10^{-12}\text{A}$	$U_{\text{rel}}=(2\% \sim 5\%)$		2025-04-07
17	直流电阻器	电阻	直流标准电阻器检定规程 JJG 166	工作基准: $(10^{-3} \sim 10^5) \Omega$	$U_{\text{rel}}=(0.25 \sim 1) \times 10^{-6}$		2025-04-07
				一等: $(10^{-3} \sim 10^5) \Omega$	$U_{\text{rel}}=(0.5 \sim 3) \times 10^{-6}$		2025-04-07
				二等: $(10^{-3} \sim 10^5) \Omega$	$U_{\text{rel}}=3 \times 10^{-5}$		2025-04-07
18	测温电桥	电阻	测温电桥检定规程 JJG484	$(10^{-2} \sim 10^{-1}) \Omega$	$U_{\text{rel}}=1 \times 10^{-3}$		2025-04-07
				$(10^{-1} \sim 1) \Omega$	$U_{\text{rel}}=1 \times 10^{-4}$		2025-04-07
				$(1 \sim 10^4) \Omega$	$U_{\text{rel}}=1 \times 10^{-5}$		2025-04-07
19	直流低电阻表	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG837	$(10^{-6} \sim 10^{-4}) \Omega$	$U_{\text{rel}}=1 \times 10^{-3}$		2025-04-07
				$(10^{-4} \sim 10^{-1}) \Omega$	$U_{\text{rel}}=5 \times 10^{-4}$		2025-04-07
				$(10^{-1} \sim 10^5) \Omega$	$U_{\text{rel}}=5 \times 10^{-5}$		2025-04-07



No. CNAS L0893

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
20	回路电阻测试仪、直阻仪	电阻	回路电阻测试仪、直阻仪 检定规程 JJG1052	$(10^{-6} \sim 10^{-4}) \Omega$	$U_{rel}=1 \times 10^{-3}$		2025-04-07
				$(10^{-4} \sim 10^{-1}) \Omega$	$U_{rel}=5 \times 10^{-4}$		2025-04-07
				$(10^{-1} \sim 10^5) \Omega$	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2025-04-07
21	直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG125	$(10^{-4} \sim 1) \Omega$	$U_{rel}=1 \times 10^{-3}$		2025-04-07
				$(1 \sim 10) \Omega$	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2025-04-07
				$(10 \sim 10^7) \Omega$	$U_{rel}=1 \times 10^{-5}$		2025-04-07
22	直流比较电桥	电阻	直流比较电桥检定规程 JJG546	$(10^{-2} \sim 1) \Omega$	$U_{rel}=1 \times 10^{-3}$		2025-04-07
				$(1 \sim 10^4) \Omega$	$U_{rel}=1 \times 10^{-5}$		2025-04-07
23	直流分流器	电阻	直流分流器检定规程 JJG1069	$(10^{-6} \sim 1) \Omega$, 额定电流: (5~10000) A	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2025-04-07
24	接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG366	$0.01 \Omega \sim 10 \Omega$	$U_{rel}= (0.5\% \sim 1\%)$		2025-04-07
				$10 \Omega \sim 2000 \Omega$	$U_{rel}= (0.5\% \sim 5\%)$		2025-04-07
25	钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG1054	$0.01 \Omega \sim 10 \Omega$	$U_{rel}= (0.5\% \sim 1\%)$		2025-04-07
				$10 \Omega \sim 2000 \Omega$	$U_{rel}= (0.5\% \sim 5\%)$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 75 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
26	工频单相相位表	相位	工频单相相位表检定规程 JJG440	$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$	$U=0.05^{\circ}$		2025-04-07
27	低频相位计	相位	低频相位计校准规范 JJF1756	$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$ ，(45~65)Hz	$U=0.005^{\circ}$		2025-04-07
28	互感器校验仪	比值差	互感器校验仪检定规程 JJG 169	$1 \times 10^{-9} \sim 1.111 \times 10^{-2}$	$U_{rel}=0.4\% \sim 0.2\%$		2025-04-07
		角差		$(1 \times 10^{-5} \sim 1111)'$	$U_{rel}=0.4\% \sim 0.2\%$		2025-04-07
29	互感器负荷箱	阻抗	互感器负荷箱校准规范 JJF1264	$(10^{-3} \sim 111.1) \Omega$	$U_{rel}=0.8\% \sim 0.4\%$		2025-04-07
		导纳		$(10^{-8} \sim 0.1111) S$	$U_{rel}=0.4\%$		2025-04-07
30	互感器伏安特性变比测试仪	电流变比	互感器伏安特性变比测试仪校准规范 NIMTT (CM) 048	$0.1/5A \sim 10000/5A$	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
		电压变比		$(100/100V \sim 10000/100V)$	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
				$10000/100V \sim 35/0.1kV$	$U_{rel}=0.01\% \sim 0.05\%$		2025-04-07
				电流	$(0.1 \sim 50) A$		$U_{rel}=0.5\% \sim 0.2\%$
		$(50 \sim 100) A$			$U_{rel}=0.2\% \sim 0.1\%$		2025-04-07
		$(100 \sim 1000) A$			$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
		$(1000 \sim 10000) A$			$U_{rel}=0.1\% \sim 0.5\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~50)V	$U_{rel}=0.5\% \sim 0.1\%$		2025-04-07
		50V~35kV		$U_{rel}=0.1\%$	2025-04-07		
		电阻		(0.01~1000) Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
		负荷		(0.01~80) VA	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
31	磁场线圈	线圈常数	磁场线圈校准规范 NIMTT (CM) 003	($1 \times 10^{-4} \sim 2 \times 10^{-2}$) T/A	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
32	射频功率放大器	增益	射频和微波功率放大器校准规范 JJF1678	(0~80) dB, (9kHz~18GHz)	$U=0.49$ dB		2025-04-07
		1dB 压缩点输出功率		(0~63) dBm, (9kHz~18GHz)	$U=0.49$ dB		2025-04-07
		谐波失真		(-60~0) dBc, (9kHz~18GHz)	$U=0.49$ dB		2025-04-07
33	磁强计	磁感应强度	(1mT~2.5T)磁强计校准规范 JJF 1832	(1~43)mT	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
				(43~2000) mT	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
34	磁通计	磁通量	磁通计校准规范 JJF 1905	(0.1~1)mWb	$U=0.002$ mWb		2025-04-07
				1mWb~10Wb	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
35	交变磁强计	磁感应强度	弱磁场交变磁强计检定规程 JJG 1049	(1~1000) μ T	$U=(0.12 \sim 5) \mu T$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
36	磁力式磁强计	磁感应强度	磁力式磁强计校准规范 JJF 1656	(0.05~10)mT	$U_{rel}=1.3\%$		2025-04-07
37	直流电位差计	电压	直流电位差计检定规程 JJG 123	0.01 μV~ 10mV	$U=0.01 \mu V$		2025-04-07
				10mV~ 2.1111111V	$U_{rel}=1 \times 10^{-5}$		2025-04-07
38	直流比较仪式电位差计	电压	直流比较仪式电位差计检定规程 JJG 505	0.01 μV~ 10mV	$U=0.01 \mu V$		2025-04-07
				10mV~ 2.1111111V	$U_{rel}=1 \times 10^{-6}$		2025-04-07
39	直流比较仪式电桥	电阻	直流比较仪式电桥检定规程 JJG 506	(10 ⁻³ ~10 ⁵) Ω	$U_{rel}=(0.5\sim1) \times 10^{-6}$		2025-04-07
		比率		0.95~1.05	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2025-04-07
				0.01~0.95	$U_{rel}=1 \times 10^{-7}$		2025-04-07
				1.05~100	$U_{rel}=1 \times 10^{-7}$		2025-04-07
40	直流比较仪式测温电桥	电阻	直流比较仪式测温电桥校准规范 JJF 1444	(10 ⁻³ ~10 ⁵) Ω	$U_{rel}=(0.5\sim1) \times 10^{-6}$		2025-04-07
		比率		0.95~1.05	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2025-04-07
				0.01~0.95	$U_{rel}=1 \times 10^{-7}$		2025-04-07
				1.05~100	$U_{rel}=1 \times 10^{-7}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 78 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
41	机电式电能表	电能	机电式交流电能表检定规程 JJG 307	57.7V~380V, 25mA~100A	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
42	*电子式电能表	电能	电子式交流电能表检定规程 JJG 596	57.7V~380V, 1mA~100A	$U_{rel}=4\times 10^{-4}$		2025-04-07
		时间		(-99.99 ~ 99.99) s/d	$t=0.06s/d$		2025-04-07
43	标准电能表	电能	标准电能表检定规程 JJG 1085	三相四线有功 0.05A~100A, 57.7V~380V	$U_{rel}=8\times 10^{-5}$		2025-04-07
				三相三线有功 0.05A~100A, 57.7V~380V	$U_{rel}=1\times 10^{-4}$		2025-04-07
				三相四线无功 0.05A~100A, 57.7V~380V	$U_{rel}=1.3\times 10^{-4}$		2025-04-07
				三相四线有功 0.01A~0.05A, 57.7V~380V	$U_{rel}=1.3\times 10^{-4}$		2025-04-07
				三相三线有功 0.01A~0.05A, 57.7V~380V	$U_{rel}=1.6\times 10^{-4}$		2025-04-07
				三相四线有功 0.001A~0.01A, 57.7V~380V	$U_{rel}=2.5\times 10^{-4}$		2025-04-07
44	*电能表检定装置	电能	交流电能表检定装置检定规程 JJG 597	0.1A~100A, 57.7V~380V	$U_{rel}=1.2\times 10^{-4}$		2025-04-07
				0.001A~0.1A, 57.7V~380V	$U_{rel}=3\times 10^{-4}$		2025-04-07
		电压		57.7V~380V	$U_{rel}=1.2\times 10^{-4}$		2025-04-07
		电流		0.1A~100A	$U_{rel}=1.2\times 10^{-4}$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.001A~0.1A	$U_{rel}=3\times 10^{-4}$		2025-04-07
		功率		0.1A~100A, 57.7V~380V	$U_{rel}=1.2\times 10^{-4}$		2025-04-07
				0.001A~0.1A, 57.7V~380V	$U_{rel}=3\times 10^{-4}$		2025-04-07
		相位		$0^{\circ}\sim 360^{\circ}$	$U=0.01^{\circ}$		2025-04-07
		频率		45Hz~65Hz	$U=0.001\text{Hz}$		2025-04-07
45	*直流数字功率表	直流功率	直流数字功率表校准方法 NIMTT(CM) 076	0.1V~600V, 10 μ A~400A	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
46	*继电保护测试仪	直流电压	继电保护测试仪检定规程 JJG 1112	10mV~1000V	$U_{rel}=0.002\%$		2025-04-07
		直流电流		1mA~100A	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
		交流电压		10mV~750V, 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
		交流电流		1mA~100A, 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
		相位		$(0\sim 360)^{\circ}$	$U=0.006^{\circ}$		2025-04-07
		时间		1ms~999s	$U=0.02\text{ms}\sim 3.9\text{ms}$		2025-04-07
		频率		10Hz~1kHz	$U_{rel}=0.001\%$		2025-04-07



No. CNAS L0893

第 80 页 共 209 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
47	*谐波闪烁分析仪	电压	谐波和闪烁分析仪校准规范 JJF 1205	(110~240)V, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
		电流		(0.05~16)A, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
		功率		220V, 2.5A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
		频率		16Hz~850Hz	$U_{rel}=0.001\%$		2025-04-07
		相位		(0~360)°	$U=0.003^\circ$		2025-04-07
		谐波电压		(110~240)V, (2~40)次	$U_{rel}=0.01\%\sim 0.02\%$		2025-04-07
		谐波电流		(0.05~16)A, (2~40)次	$U_{rel}=0.01\%\sim 0.02\%$		2025-04-07
		闪变		(0.40~13.62)%	$U_{rel}=0.06\%$		2025-04-07
48	变压器有载分接开关测试仪	时间	变压器有载分接开关测试仪校准方法 NIMTT (CM) 078	(0.01~2000)ms	$U=0.02\text{ms}$		2025-04-07
		电阻		(0.1~100) Ω	$U=0.10\Omega$		2025-04-07
49	电量变送器	交流电流	工频交流电量测量变送器检定规程 JJG 126	(0.1~100)A, 50Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
		交流电压		10mV~1000V, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
		交流功率		$3\times(30\sim 600)\text{V}$, (0.005~20)A, 50Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		频率		10Hz～10kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
50	*直流稳定电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF 1597	(0.01～1000)V	$U_{rel}=0.002\%$		2025-04-07
		直流电流		(0.01～480)A	$U_{rel}=0.005\%$		2025-04-07
		稳压输出周期和随机偏差		10mV～10V，（40Hz～100kHz）	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
51	*电池充放电测试仪	直流电压	电池充放电测试仪校准规范 JJF 2039	(1～1000)V	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
		直流电流		(0.001～3000)A	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
		电阻		0.1Ω～100kΩ	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
		直流功率		1mW～30kW	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
		容量		1mAh～1000Ah	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
		时间		放电时间：1min～24h	$U_{rel}=0.05\%\sim 1\%$		2025-04-07
				上升时间：100μs～100ms	$U_{rel}=0.05\%\sim 1\%$		2025-04-07
52	*数字式交流电参数测量仪	交流电压	数字式交流电参数测量仪校准规范 JJF 1491	1V～1000V，（40Hz～1kHz）	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
		交流电流		10mA～40A，（40～65）Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流功率		3V~600V, 0.005A~40A , (40~65)Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
		频率		40Hz~1kHz	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2025-04-07
		相位		0°~360°	$U=0.005^\circ$		2025-04-07
53	过程仪表校验仪	直流电压	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	输出: 0.01 V~100V	$U_{rel}=0.001\%$		2025-04-07
				测量: 0.01V~300V	$U_{rel}=0.001\%$		2025-04-07
		交流电压 (测量)		0.01V~1000V, (40Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
		直流电流		测量: 10 μ A ~100mA	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
				输出: 10 μ A ~100mA	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
		交流电流 (测量)		0.1mA~200mA, (40~5000)Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
				0.2A~10A, 65Hz~5kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
		频率		测量: 1Hz~500kHz	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2025-04-07
				输出: 1Hz~50kHz	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2025-04-07
		电阻		测量: 1 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.01\%\sim 0.002\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				输出: $1\Omega \sim 10k\Omega$	$U_{rel}=0.01\%\sim 0.002\%$		2025-04-07
54	直流高压发生器/直流高压电源	电压	直流高压源/高压发生器 校准规范 NIMTT(CM) 054	$(1\sim 300)kV$	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
		电流		$10\mu A\sim 1A$	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
55	*冲击电压试验系统	电压	冲击电压试验系统校准规范 NIMTT(CM) 129	$(10\sim 500)kV$	$U_{rel}=1.0\%$		2025-04-07
		时间		$(1\sim 3000)\mu s$	$U_{rel}=3.0\%$		2025-04-07
56	*冲击电流试验系统	电流	雷电冲击电流试验系统校准规范 NIMTT(CM) 011	$(1\sim 100)kA$	$U_{rel}=1.5\%$		2025-04-07
		时间		$(1\sim 500)\mu s$	$U_{rel}=3.0\%$		2025-04-07
57	多功能校准源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638	$10mV\sim 100mV$	$U_{rel}=5.5\times 10^{-6}\sim 1.0\times 10^{-5}$		2025-04-07
				$100mV\sim 1V$	$U_{rel}=4.5\times 10^{-6}\sim 5.0\times 10^{-6}$		2025-04-07
				$1V\sim 10V$	$U_{rel}=1.5\times 10^{-6}\sim 5.0\times 10^{-6}$		2025-04-07
				$10V\sim 100V$	$U_{rel}=2.7\times 10^{-6}\sim 3.6\times 10^{-6}$		2025-04-07
				$100V\sim 1000V$	$U_{rel}=3.7\times 10^{-6}\sim 4.5\times 10^{-6}$		2025-04-07
		交流电压		$10mV\sim 220mV, 10Hz\sim 40Hz$	$U_{rel}=2.5\times 10^{-4}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定	认可证书附件	10mV~220mV, 40Hz~20kHz	$U_{rel}=1.0\times 10^{-4}$		2025-04-07
				10mV~220mV, 20kHz~100kHz	$U_{rel}=3.4\times 10^{-4}$		2025-04-07
				10mV~220mV, 100kHz~1MHz	$U_{rel}=1.8\times 10^{-3}$		2025-04-07
				220mV~2.2V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=2.5\times 10^{-4}$		2025-04-07
				220mV~2.2V, 40Hz~20kHz	$U_{rel}=0.5\times 10^{-4}$		2025-04-07
				220mV~2.2V, 20kHz~100kHz	$U_{rel}=2.0\times 10^{-4}$		2025-04-07
				220mV~2.2V, 100kHz~1MHz	$U_{rel}=1.5\times 10^{-3}$		2025-04-07
				2.2V~22V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=2.5\times 10^{-4}$		2025-04-07
				2.2V~22V, 40Hz~20kHz	$U_{rel}=0.5\times 10^{-4}$		2025-04-07
				2.2V~22V, 20kHz~100kHz	$U_{rel}=2.0\times 10^{-4}$		2025-04-07
				2.2V~22V, 100kHz~1MHz	$U_{rel}=5.0\times 10^{-3}$		2025-04-07
				22V~220V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=2.5\times 10^{-4}$		2025-04-07
				22V~220V, 40Hz~20kHz	$U_{rel}=1.0\times 10^{-4}$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期	
		中国合格评定国家认可委员会	校准规范	22V~220V, 20kHz~100kHz	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$		2025-04-07	
				22V~220V, 100kHz~500kHz	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-3}$		2025-04-07	
				220V~1000V, 50Hz~1kHz	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-4}$		2025-04-07	
		交流电流		10mA~220mA, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$		2025-04-07	
				10mA~220mA, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2025-04-07	
				10mA~220mA, 1kHz~5kHz	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$		2025-04-07	
				220mA~2.2A, 20Hz~1kHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2025-04-07	
				220mA~2.2A, 1kHz~5kHz	$U_{rel}=4.5 \times 10^{-4}$		2025-04-07	
				2.2A~50A, 20Hz~1kHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2025-04-07	
				2.2A~20A, 1kHz~5kHz	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-3}$		2025-04-07	
				直流电流	10 μ A~22mA		$U_{rel}=3.0 \times 10^{-5}$	2025-04-07
					22mA~220mA		$U_{rel}=5.0 \times 10^{-5}$	2025-04-07
		220mA~2.2A			$U_{rel}=5.8 \times 10^{-5}$		2025-04-07	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2. 2A~20A	$U_{rel}=6.5\times10^{-5}$		2025-04-07
		1Ω~100Ω		$U_{rel}=6.5\times10^{-5}$	2025-04-07		
		100Ω~100kΩ		$U_{rel}=1.0\times10^{-5}$	2025-04-07		
		100kΩ~10MΩ		$U_{rel}=5.0\times10^{-5}$	2025-04-07		
		10MΩ~100MΩ		$U_{rel}=5.0\times10^{-4}$	2025-04-07		
58	绝缘电阻表 (兆欧表)	电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定 规程 JJG 622	100Ω~100MΩ	$U_{rel}=1\%\sim5\%$		2025-04-07
		100MΩ~1TΩ		$U_{rel}=5\%\sim10\%$	2025-04-07		
		电压		10V~5000V	$U_{rel}=0.5\%\sim5\%$		2025-04-07
59	绝缘电阻检定 仪(高阻计)	电阻	高绝缘电阻测量仪(高阻 计)检定规程 JJG 690	100Ω~100MΩ	$U_{rel}=0.2\%\sim2\%$		2025-04-07
				100MΩ~10GΩ	$U_{rel}=2\%\sim5\%$		2025-04-07
				10GΩ~1TΩ	$U_{rel}=5\%\sim10\%$		2025-04-07
				10V~1000V	$U_{rel}=0.5\%$		2025-04-07
60	直流高压高值 电阻器	电阻	直流高压高值电阻器检定 规程 JJG 1072	10 ² Ω~10 ⁶ Ω	$U_{rel}=0.001\%\sim0.002\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 87 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				$10^6\Omega\sim10^8\Omega$	$U_{rel}=0.002\%\sim0.005\%$		2025-04-07
				$10^8\Omega\sim10^{10}\Omega$	$U_{rel}=0.005\%\sim0.2\%$		2025-04-07
				$10^{10}\Omega\sim10^{12}\Omega$	$U_{rel}=0.2\%\sim5\%$		2025-04-07
61	电子式绝缘电阻表	电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	$100\Omega\sim100M\Omega$	$U_{rel}=1\%\sim5\%$		2025-04-07
				$100M\Omega\sim1T\Omega$	$U_{rel}=5\%\sim10\%$		2025-04-07
		电压		$10V\sim5000V$	$U_{rel}=0.5\%\sim5\%$		2025-04-07
62	漏电开关测试仪校准装置	直流电流	漏电开关测试仪校准装置校准方法 NIMTT (CM) 102	$(5\sim3000)mA$	$U_{rel}=0.08\%$		2025-04-07
		交流电流		$(5\sim3000)mA, 50Hz$	$U_{rel}=0.10\%$		2025-04-07
		时间		$(20\sim5000)ms$	$I\neq0.08ms$		2025-04-07
63	变压器有载分接开关测试仪校准装置	电阻	变压器有载分接开关测试仪校准装置校准方法 NIMTT (CM) 094	$(0.1\sim10)\Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2025-04-07
				$(10\sim40)\Omega$	$U_{rel}=0.10\%$		2025-04-07
		时间		$(1\sim10)ms$	$U_{rel}=2.5\times10^{-5}$		2025-04-07
				$(10\sim100)ms$	$U_{rel}=2.5\times10^{-6}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(100~10000)ms	$U_{rel}=3 \times 10^{-7}$		2025-04-07
64	伏秒发生器	输出电压	合格评定国家认可委员会 伏秒发生器校准规范 JJF 2178	2mV~100mV	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2025-04-07
		脉冲宽度		100mV~2V	$U_{rel}=2 \times 10^{-5}$		2025-04-07
		磁通量		(10~10000)ms	$U_{rel}=3 \times 10^{-6}$		2025-04-07
				0.1mWb~10Wb	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2025-04-07
65	多功能钳形表校验仪	直流电压	多功能钳形表校验仪校准规范 NIMTT (CM) 114	0.01 V~1000V	$U_{rel}=0.002\%$		2025-04-07
		交流电压		0.01V~1000V, (40~1000)Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
		直流电流		0.1A ~2000A	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
		交流电流		0.1A ~2000A, (45~400)Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
		电阻		0.1 Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.01\% \sim 0.05\%$		2025-04-07
66	绝缘油介电强度测试仪	电压	绝缘油介电强度测试仪校准规范 NIMTT (CM) 126	5kV~100kV	$U_{rel}=0.6\%$		2025-04-07
		升压速度		(2~3) kV/s	$U_{rel}=1.0\%$		2025-04-07
67	电器安全性能测试仪校准装置	交流电压	电器安全性能测试仪校准装置校准规范 NIMTT (CM) 131	泄漏电压: (1~300)V, (50Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
			合格评定国家认可委员会 认可	耐压电压：0.1kV～30kV, (50Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
		直流电压		(0.1～30) kV	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
		电流		0.1mA～30A, (DC, 50Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
		电阻		接地导通：10mΩ～500mΩ	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
				绝缘电阻：1MΩ～1000MΩ	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
		时间		0.1s～999s	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
68	试验变压器/ 高压试验装置	直流电压	交直流高压试验装置校准 规范 NIMTT (CM) 133	1kV～100kV	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
				100kV～600kV	$U_{rel}=1\%$		2025-04-07
		交流电压		1kV～100kV (50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
				100kV～600kV (50Hz)	$U_{rel}=1\%$		2025-04-07
		直流电流		0.1mA～1A	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
				1A～1000A	$U_{rel}=0.3\%$		2025-04-07
		交流电流		0.1mA～1A (50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				1A~1000A (50Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2025-04-07
		时间		1s~300s	$U_{rel}=1.0\%$		2025-04-07
69	氧化锌避雷器测试仪	电压	氧化锌避雷器阻性电流测试仪校准规范 NIMTT (CM) 128	10V~200V, (50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
		电流		0.1mA~20mA, (50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
70	直流电火花检漏仪 (针孔检漏仪)	电压	直流电火花检漏仪/针孔检漏仪校准规范 NIMTT (CM) 123	1kV~30kV	$U_{rel}=1.2\%$		2025-04-07
71	绕组匝间绝缘冲击电压试验仪	电压	绕组匝间绝缘冲击电压试验仪校准规范 JJF 1691	0.5kV~15kV	$U_{rel}=1.2\%$		2025-04-07
		时间		0.1 μ s~50 μ s	$U_{rel}=3\%$		2025-04-07
72	静电分析仪 (平板分析仪)	电压	静电分析仪校准规范 NIMTT (CM) 115	10V~1kV	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
				1kV~20kV	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
		时间		1s~20s	$U_{rel}=5\%$		2025-04-07
73	混凝土电阻率测试仪	电阻率	混凝土电阻率测试仪校准规范 NIMTT (CM) 148	(1~2000) $k\Omega \cdot cm$	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
74	数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	10mV~100mV	$U_{rel}=5.5 \times 10^{-6}$		2025-04-07
				100mV~1V	$U_{rel}=4.5 \times 10^{-6}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 91 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		中国	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1V~10V	$U_{rel}=1.5\times 10^{-6}$		2025-04-07
				10V~100V	$U_{rel}=2.7\times 10^{-6}$		2025-04-07
				100V~1000V	$U_{rel}=3.7\times 10^{-6}$		2025-04-07
		交流电压		10mV~220mV, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=2.5\times 10^{-4}$		2025-04-07
				10mV~220mV, 40Hz~20kHz	$U_{rel}=1.0\times 10^{-4}$		2025-04-07
				10mV~220mV, 20kHz~100kHz	$U_{rel}=3.4\times 10^{-4}$		2025-04-07
				10mV~220mV, 100kHz~1MHz	$U_{rel}=1.8\times 10^{-3}$		2025-04-07
				220mV~2.2V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=2.5\times 10^{-4}$		2025-04-07
				220mV~2.2V, 40Hz~20kHz	$U_{rel}=0.5\times 10^{-4}$		2025-04-07
				220mV~2.2V, 20kHz~100kHz	$U_{rel}=2.0\times 10^{-4}$		2025-04-07
				220mV~2.2V, 100kHz~1MHz	$U_{rel}=1.5\times 10^{-3}$		2025-04-07
				2.2V~22V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=2.5\times 10^{-4}$		2025-04-07
				2.2V~22V, 40Hz~20kHz	$U_{rel}=0.5\times 10^{-4}$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2. 2V~22V, 20kHz~100kHz	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$		2025-04-07
				2. 2V~22V, 100kHz~1MHz	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-3}$		2025-04-07
				22V~220V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-4}$		2025-04-07
				22V~220V, 40Hz~20kHz	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-4}$		2025-04-07
				22V~220V, 20kHz~100kHz	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$		2025-04-07
				22V~220V, 100kHz~500kHz	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-3}$		2025-04-07
				220V~1000V, 40Hz~10kHz	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-4}$		2025-04-07
		交流电流		10 μA~220mA, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$		2025-04-07
				10 μA~220mA, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2025-04-07
				10 μA~220mA, 1kHz~5kHz	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$		2025-04-07
				220mA~2. 2A, 20Hz~1kHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2025-04-07
				220mA~2. 2A, 1kHz~5kHz	$U_{rel}=4.5 \times 10^{-4}$		2025-04-07
				2. 2A~50A, 20Hz~1kHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		直流电流	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2.2A~20A, 1kHz~5kHz	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-3}$		2025-04-07
				50A~100A, 40Hz~65Hz	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2025-04-07
				10 μ A~22mA	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-5}$		2025-04-07
				22mA~220mA	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-5}$		2025-04-07
				220mA~2.2A	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-5}$		2025-04-07
				2.2A~20A	$U_{rel}=6.5 \times 10^{-5}$		2025-04-07
		电阻		20A~100A	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2025-04-07
				($10^{-4} \sim 1$) Ω	$U_{rel}=5 \times 10^{-4}$		2025-04-07
				1 Ω ~100 Ω	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2025-04-07
				100 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-5}$		2025-04-07
				100k Ω ~10M Ω	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-5}$		2025-04-07
				10M Ω ~10G Ω	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-4}$		2025-04-07
75	*指针式电流表、电压表、功率表	直流电流	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	10 μ A ~50A	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 94 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		交流电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	100 μ A ～100A, 40Hz～65Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
		0.2A～10A, 65Hz～5kHz		$U_{rel}=0.06\%$	2025-04-07		
		直流电压		10mV～1000V	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
		交流电压		0.1V～1000V, 40Hz～10kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
		直流功率		0.1V～600V, 10 μ A～100A	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
		交流功率		10V～600V, 5mA～100A, (40～65)Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
				5V～600V, 0.025A～10A, 65Hz～1kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
76	*交流数字电压表	交流电压	交流数字电压表检定规程 JJG(军工) 72	0.01V～1000V, 40Hz～10kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
77	*交流数字电流表	交流电流	交流数字电流表检定规程 JJG(军工) 68	100 μ A～100A, 40Hz～65Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
				0.2A～10A , 65Hz～5kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
78	交直流电表校验仪	直流电压	交直流电表校验仪校准规范 JJF 1284	0.01 V～1000V	$U_{rel}=0.001\%$	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2025-04-07
		交流电压		0.01V～1000V, 40Hz～10kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
		直流电流		10 μ A ～100A	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		交流电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	100 μ A ～100A, (40～65)Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
		频率		0.2A～10A, 65Hz～5kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
				1Hz～100kHz	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2025-04-07
				电阻	1 Ω ～100 Ω		$U_{rel}=0.01\%$
		100 Ω ～100k Ω			$U_{rel}=0.002\%$		2025-04-07
		100k Ω ～10M Ω			$U_{rel}=0.005\%$		2025-04-07
		10M Ω ～100M Ω			$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
79	电气(安全)分析仪	交流电压	电气(安全)分析仪校准规范 NIMTT(CM) 113	10V～300V, 40Hz～65Hz	$U_{rel}=0.02\%$	合格评定国家认可委员会 认可证书	2025-04-07
		交流电流		0.1A ～20A, 40Hz～65Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
		直流漏电流		10 μ A ～100mA	$U_{rel}=0.3\%$		2025-04-07
				100mA ～1A	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
		交流漏电流		30 μ A ～100mA, 40Hz～5kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2025-04-07
				100mA ～1A, 40Hz～5kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电阻	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$0.01\ \Omega \sim 0.1\ \Omega$	$U_{rel}=5\%$		2025-04-07
				$0.1\ \Omega \sim 1\ \Omega$	$U_{rel}=0.5\%$		2025-04-07
				$1\ \Omega \sim 10\ \Omega$	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
				$10\ \Omega \sim 100\ \Omega$	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
				$100\ \Omega \sim 10\text{M}\ \Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		2025-04-07
				$10\text{M}\ \Omega \sim 100\text{M}\ \Omega$	$U_{rel}=1.5\%$		2025-04-07
80	交流数字功率表	交流功率	交流数字功率表检定规程 JJG 780	$3 \times (3 \sim 600)\text{ V}$, $3 \times (0.005 \sim 100)\text{ A}$ ($40 \sim 65\text{ Hz}$),	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
81	*钳形多功能电量表	交流电流	钳形多功能电量表校准规范 NIMTT(CM) 085	$(0.001 \sim 1000)\text{ A}$ 45Hz $\sim$ 65Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
				$(0.001 \sim 1000)\text{ A}$ 65Hz $\sim$ 1kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2025-04-07
		直流电流		$(0.001 \sim 1000)\text{ A}$	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
		交流功率		$(0.1 \sim 1000)\text{ V}$, $(1 \sim 1000)\text{ A}$ (45Hz $\sim$ 65Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
		直流电压		$0.01\text{ V} \sim 1000\text{ V}$	$U_{rel}=0.002\%$		2025-04-07
		交流电压		$0.01\text{ V} \sim 1000\text{ V}$ 40Hz $\sim$ 10kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电阻	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10 Ω ～100 Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
				100 Ω ～100k Ω	$U_{rel}=0.002\%$		2025-04-07
				100k Ω ～10M Ω	$U_{rel}=0.005\%$		2025-04-07
				10M Ω ～100M Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
		相位		0° ～360°（16～69）Hz	$I=0.005^\circ$		2025-04-07
				0° ～360°（69～450）Hz	$I=0.03^\circ$		2025-04-07
		频率		10Hz～100kHz	$U_{rel}=0.005\%$		2025-04-07
82	*钳形电流表	交流电流	钳形电流表校准规范 JJF1075	(0.1～1000) A, (45～65) Hz	$U_{rel}=0.08\%$		2025-04-07
		(0.1～1000) A, (65～400) Hz		$U_{rel}=0.3\%$	2025-04-07		
		直流电流		(0.1～2000) A	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
83	*大电流测试仪	直流电流	大电流测试仪校准规范 NIMTT(CM) 087	(0.001～10000) A	$U_{rel}=0.005\%$	合格评定国家认可委员会 认可证书	2025-04-07
		交流电流		(0.001～0.1) A, (45～65) Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2025-04-07
				(0.1～10000) A, (45～65) Hz	$U_{rel}=0.005\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		时间		0.5s~10s	0.01s		2025-04-07
84	单相及三相多功能校准源	直流电压	单相及三相多功能校准源校准方法(多功能仪表校准源校准方法)NIMTT (CM) 079	0.01V~1000V	$U_{rel}=0.001\%$		2025-04-07
		交流电压		0.01V~1000V (40Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
		直流电流		10 μ A~100A	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
		交流电流		100 μ A~100A (40~65) Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
				0.2A~10A (65Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
		交流功率		3× (3~600) V/3× (0.005~100) A, (40~65) Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
				5V~600V/0.025A~10A, (65Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
		直流功率		(3~1000) V/ (0.001~500) A	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
		频率		1Hz~100kHz	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2025-04-07
		电阻		10 Ω ~100 Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
				100 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.002\%$		2025-04-07
				100 k Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.005\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		相位	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10MΩ～100MΩ	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2025-04-07
				0°～360°（16～69）Hz	$I=0.005^\circ$		2025-04-07
				0°～360°（69～450）Hz	$I=0.03^\circ$		2025-04-07
		谐波电压		(0.03～300)V, (2～30)次	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2025-04-07
				(0.03～300)V, (31～60)次	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2025-04-07
		谐波电流		(0.005～30)A, (2～30)次	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2025-04-07
				(0.005～30)A, (31～60)次	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2025-04-07
85	接地(导通)电阻测试仪	电阻	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG984	0.1mΩ～11Ω	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-04-07
		电流		(1～100)A	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-04-07
		电压		10mV～20V	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-04-07
86	场强仪	电场强度	电场场强仪校准规范 JJF(川)154	1V/m～100V/m（10Hz～100kHz）	$I=0.5\text{dB}$		2025-04-07
				100V/m～10kV/m(50Hz)	$I=0.5\text{dB}$		2025-04-07
87	直流合成场强检测仪	电场强度	直流合成场强检测仪校准规范 NIMTT(CM) 009	0.1kV～±40kV	$U_{\text{rel}}=4.2\%$	认可证书	2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
88	交流充电桩校验仪	电能	电动汽车交流充电桩校验仪检定规程 JJG 1193	57.7V~380V, 0.01A~100A	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-04-07
		交流电压		57.7V~380V, 50Hz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-04-07
		交流电流		0.01A~100A, 50Hz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-04-07
		相位		0°~360°	$U=0.1^\circ$		2025-04-07
		频率		(45~65)Hz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-04-07
		时刻		0.01s~24h	$U=0.6s$		2025-04-07
89	电动汽车非车载充电机校验仪	电能	电动汽车非车载充电机校验仪检定规程 JJG 1192	100mV~1000V, 10mA~500A	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-04-07
		直流电压		100mV~1000V	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-04-07
		直流电流		10mA~500A	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-04-07
		时刻		0.01s~24h	$U=0.6s$		2025-04-07
90	*直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG982	$(10^{-3} \sim 10^{-2}) \Omega$	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2025-04-07
				$(10^{-2} \sim 1) \Omega$	$U_{rel}=3 \times 10^{-5}$		2025-04-07
				$(1 \sim 10^7) \Omega$	$U_{rel}=1 \times 10^{-5}$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$(10^7 \sim 10^8) \Omega$	$U_{rel}=5 \times 10^{-4}$		2025-04-07
91	霍尔电流 (电压) 传感器	直流电流	霍尔电流 (电压) 传感器检定规程 JJG(川) 136	$(0.001 \sim 10000) A$	$U_{rel}=0.005\%$		2025-04-07
		交流电流		$(0.001 \sim 0.1) A, (45 \sim 65) Hz$	$U_{rel}=0.012\%$		2025-04-07
		交流电压		$(0.001 \sim 1000) A, 65 Hz \sim 1 kHz$	$U_{rel}=0.3\%$		2025-04-07
		直流电压		$(0.1 \sim 10000) A, 45 Hz \sim 65 Hz$	$U_{rel}=0.005\%$		2025-04-07
		交流电压		$10 mV \sim 600 V$	$U_{rel}=0.002\%$		2025-04-07
		交流电压		$10 mV \sim 600 V, 45 Hz \sim 1 kHz$	$U_{rel}=0.005\%$		2025-04-07
92	*电量记录仪	直流电压	电量记录仪校准规范 NIMTT (CM) 150	$0.01 V \sim 1000 V$	$U_{rel}=0.001\%$		2025-04-07
		交流电压		$0.01 V \sim 1000 V, 60 Hz \sim 10 kHz$	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
		直流电流		$10 \mu A \sim 20 A$	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
		交流电流		$10 mA \sim 20 A, 45 Hz \sim 65 Hz$	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
		交流电流		$0.2 A \sim 10 A, 65 Hz \sim 1 kHz$	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
		频率		$10 Hz \sim 10 kHz$	$U_{rel}=0.005\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
93	*电流钳、电流线圈	直流电流	电流钳、电流线圈校准规范 NIMTT (CM) 151	(5~10000) A	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
		交流电流		(5~10000) A, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
		交流电流		(5~1000) A, 65Hz~400Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2025-04-07
94	电子式直流电能表	电能	电子式直流电能表检定规程 JJG 842	100mV~1000V, 10mA~500A	$U_{rel}=3\times 10^{-4}$		2025-04-07
		时间		(-99.99~99.99) s/d	$U=0.06s/d$		2025-04-07
95	*非车载充电机	电能	电动汽车非车载充电机检定规程 JJG1149	100V~1000V, 5A~250A	$U_{rel}=1\times 10^{-3}$		2025-04-07
96	*交流充电桩	电能	电动汽车交流充电桩检定规程 JJG1148	220V, 1A~70A	$U_{rel}=1\times 10^{-3}$		2025-04-07
97	电力电容电感测试仪校准装置	电容	电力电容电感测试仪校准装置规范 NIMTT (CM) 152	1μF~25000μF	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
		电感		1mH~10H	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
98	氧化锌避雷器测试仪校准装置	交流电压	氧化锌避雷器测试仪校准装置规范 NIMTT (CM) 153	1V~250V, 50Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
		交流电流		0.1mA~20mA 50Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
		相位		0° ~360°, 50Hz	$U=0.01^\circ$		2025-04-07
99	织物摩擦带电荷密度测试仪	电荷量	织物摩擦带电荷密度测试仪(法拉第筒法)校准规范 JJF (纺织) 071	(0.01~2) μC	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
100	涡流电导率仪	电导率	涡流电导率仪校准规范 JJF 1692	(1.05~95)%IACS	$U= (0.05\sim 0.5)\%IACS$		2025-04-07
101	变压器绕组变形测试仪	频率	变压器绕组变形测试仪校准规范 DL/T 1952	1kHz~1MHz	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
		幅值比		0dB、-10dB、-20dB、-40dB、-60dB、-80dB	$U=0.26dB$		2025-04-07
102	*直流大电流源	电流	直流大电流源校准规范 NIMTT (CM) 154	(1000~10000) A	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2025-04-07
103	*变压器气体继电器/超速关闭阀检测装置	流速	变压器气体继电器/超速关闭阀检测装置校准规范 NIMTT (CM) 072	(1~100)m ³ /h ((0.566~5.662)m/s)	$U_{rel}=1\%$		2025-04-07
		容积		(10~1000) mL	$U_{rel}=1.2\%$		2025-04-07
		压力		(10~250) kPa	$U_{rel}=1\%$		2025-04-07
104	医用诊断 X 射线非介入电流仪	电流	医用诊断 X 射线非介入电流仪校准规范 JJF 1473	0.1mA~1A	$U_{rel}=0.4\%$		2025-04-07
105	*磁粉探伤机	电流	磁粉探伤机校准规范 JJF 1273	(1~10000) A	$U_{rel}=1.5\%$		2025-04-07
		剩余磁感应强度		(0~1) mT	$U=0.04\text{ mT}$		2025-04-07
		光照度		(50~3000) lx	$U_{rel}=2.0\%$		2025-04-07
		紫外辐射照度		(1~10000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{rel}=19\%$		2025-04-07
106	磁轭式磁粉探伤机	提升力	磁轭式磁粉探伤机校准规范 JJF 1458	(0.1~500) N	$U_{rel}=4.0\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电流		(0.1~40) A	$U_{rel}=3.0\%$		2025-04-07
107	涡流探伤机	频率	涡流探伤机检定规程 JJG(民航) 0061	1Hz~10MHz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
		输出电压		(0.1~10)V, (1kHz~1MHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2025-04-07
108	*电池内阻测试仪	电阻	电池内阻测试仪校准规范 JJF 1620	1m Ω ~3k Ω	$U_{rel}=0.06\%\sim 0.2\%$		2025-04-07
		直流电压		0.1V~800V	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
109	直流标准电能表	电能	直流标准电能表检定规程 JJG 1187	100mV~1000V, 10mA~500A, 小信号 1mV~100mV	$U_{rel}=1.2\times 10^{-4}$		2025-04-07
110	*直流电能表检定装置	电能	直流电能表检定装置检定规程 JJG 1186	100mV~1000V, 10mA~500A, 小信号 1mV~100mV	$U_{rel}=1.2\times 10^{-4}$		2025-04-07
		直流电压		100mV~1000V, 小信号 1mV~100mV	$U_{rel}=1.2\times 10^{-4}$		2025-04-07
		直流电流		10mA~500A	$U_{rel}=1.2\times 10^{-4}$		2025-04-07
		直流功率		100mV~1000V, 10mA~500A, 小信号 1mV~100mV	$U_{rel}=1.2\times 10^{-4}$		2025-04-07
111	大型接地网工频接地阻抗测试仪	电阻值/阻抗模值	大型接地网工频接地阻抗测试仪检定规程 JJG 1180	50m Ω ~200 Ω	$U_{rel}=1.5\%$		2025-04-07
112	三倍频发生器	输出电压	三倍频发生器校准规范 JJF 2001	(10~1000)V, 150Hz	$U_{rel}=0.4\%$		2025-04-07
		输出频率		150Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 105 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(1~60) s	$U_{rel}=1\%$		2025-04-07
113	电稳定性测定仪	电压	电稳定性测定仪校准规范 NIMTT (CM) 181	(10~2000) V	$U_{rel}=0.4\%$		2025-04-07
		击穿电流		(10~100) μ A	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
		升压速度		150V/s	$U_{rel}=1.5\%$		2025-04-07
		频率		340Hz	$U_{rel}=0.8\%$		2025-04-07
114	*永磁材料磁性测量仪	磁通	永磁材料磁性测量仪校准规范 JJF 1829	(1~1000) mWb	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
		磁场强度		(1~600) kAm	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
		磁场的均匀性		0.01%~2%	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
		H 线圈和 B 线圈常数		(0.0005~0.1) m ²	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
		J 线圈常数		(3×10 ⁻⁶ ~5×10 ⁻⁵) m ²	$U_{rel}=0.6\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		磁特性参数	合格评定	Br: $0.92923 \times (1 \pm 0.6\%)$ T、 $1.3827 \times (1 \pm 0.6\%)$ T HcJ: $135.37 \times (1 \pm 0.9\%)$ A/m、 $1628.7 \times (1 \pm 0.9\%)$ A/m HcB: $130.47 \times (1 \pm 0.9\%)$ A/m、 $1049.3 \times (1 \pm 0.9\%)$ A/m (BH) _{max} : $52.193 \times (1 \pm 1.3\%)$ kJ/m ³ 、 $355.06 \times (1 \pm 1.2\%)$ kJ/m ³	$U_{rel}=0.8\%$ (Br) ; $U_{rel}=1.2\%$ (HcJ) ; $U_{rel}=1.2\%$ (HcB) ; $U_{rel}=1.5\%$ (BH) _{max}		2025-04-07
115	*软磁材料直流磁特性测量仪	初级电流	软磁材料直流磁特性测量仪校准规范 JJF 1830	(0.1~10) A	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
		磁通		(0.2~1) mWb	$U=0.02$ mWb		2025-04-07
		探测线圈常数		(1~20) mWb	$U_{rel}=0.1$ mWb		2025-04-07
		磁场的均匀性		(0.0005~0.1) m ²	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
				0.01%~2%	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		磁特性参数		Bs: $1.512 \times (1 \pm 1\%)$ T、 1.714 $\times (1 \pm 1\%)$ T; Br: $1.030 \times (1 \pm 1\%)$ T、 1.302 $\times (1 \pm 1\%)$ T; Hc: $5.77 \times (1 \pm 2\%)$ A/m、 115.7 $\times (1 \pm 2\%)$ A/m; μi : $10.5 \times (1 \pm 5\%)$ mH/m; μm : $5.23 \times (1 \pm 3\%)$ mH/m、 92.5 $\times (1 \pm 3\%)$ mH/m; B: $(1.646 \sim 2.153)$ T	$U_{rel}=1.3\%$ (Bs) ; $U_{rel}=1.3\%$ (Br) ; $U_{rel}=2.5\%$ (Hc) ; $U_{rel}=6\%$ (μi); $U_{rel}=3.5\%$ (μm); $U_{rel}=1.3\%$ (B);		2025-04-07
116	非接触式静电电压表	电压	非接触式静电电压表校准规范 GJB/J 5972	(0.1~30) kV	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
117	医用漏电流测试仪	试验电压	医用漏电流测试仪检定规程 JJG 1188	5V~600V	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
		漏电流		10 μ A~20mA	$U_{rel}=0.3\%$		2025-04-07
		直流输入电阻		100 Ω ~2000 Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2025-04-07
		输入阻抗		100 Ω ~2000 Ω ,10Hz~1MHz	$U_{rel}=0.4\% \sim 0.7\%$		2025-04-07
		传输阻抗频率响应特性		(-70~0) dB	$U_{rel}=0.1$ dB		2025-04-07
118	*电力电压互感器	电压比值差	测量用互感器 第4部分: 电力电压互感器检定规程 JJG 1189.4	(80~120) %Un: (100/ $\sqrt{3}$ ~500000/ $\sqrt{3}$) / (100~100/ $\sqrt{3}$) V	$U=0.01\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电压相位差		(80~120)%Un: (0~999.9)′	$U=0.8′$		2025-04-07
119	*电力电流互感器	电流比值差	测量用互感器 第3部分：电力电流互感器检定规程 JJG 1189.3	1%In: (0.1~10000)/(1、5)A	$U=0.02\%$		2025-04-07
				5%In: (0.1~10000)/(1、5)A	$U=0.01\%$		2025-04-07
				20%~120%In: (0.1~10000)/(1、5)A	$U=0.01\%$		2025-04-07
		电流相位差		1%In: (0~999.9)′	$U=1.2′$		2025-04-07
				5%In: (0~999.9)′	$U=1.0′$		2025-04-07
				20%~120%In: (0~999.9)′	$U=0.8′$		2025-04-07
120	电磁场探头	电场强度	10kHz~100MHz 电磁场探头校准规范 JJF 1884	1V/m~100V/m, (10kHz~100MHz)	$U=0.6\text{dB}$		2025-04-07
				0.015A/m~0.5A/m, (10kHz~100MHz)	$U=0.6\text{dB}$		2025-04-07
121	电场探头	电场强度	电场探头校准规范 JJF 1886	3V/m~170V/m (1GHz~18GHz)	$U=0.76\text{dB}$		2025-04-07
				3V/m~60V/m (10MHz~1GHz)	$U=1.0\text{dB}$		2025-04-07
122	直流低值电阻表校验仪	电阻	直流低值电阻表校验仪校准规范 JJF (川) 173	$5\mu\Omega\sim10\mu\Omega$	$U_{\text{rel}}=3\times10^{-3}$		2025-04-07
				$10\mu\Omega\sim100\mu\Omega$	$U_{\text{rel}}=1\times10^{-3}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$100\ \mu\ \Omega \sim 10\text{m}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=1 \times 10^{-4}$		2025-04-07
				$10\text{m}\ \Omega \sim 20\text{k}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=3 \times 10^{-5}$		2025-04-07
123	*绕组匝间/浪涌测试仪	电压	(15~50)kV 绕组匝间绝缘冲击电压试验仪校准规范 NIMTT (CM) 155	1kV~50kV	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-04-07
		时间		$0.1\ \mu\text{s} \sim 50\ \mu\text{s}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-04-07
124	*电测量仪表校验装置	直流电压	电测量仪表校验装置校准规范 JJF1923	0.01V~1000V	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2025-04-07
		交流电压		0.01V~1000V (40Hz~70Hz)	$U_{\text{rel}}=0.015\%$		2025-04-07
		直流电流		$10\ \mu\text{A} \sim 100\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2025-04-07
		交流电流		$100\ \mu\text{A} \sim 100\text{A}$ (40~70)Hz	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2025-04-07
		有功功率		$3 \times (15 \sim 600)\text{V} / 3 \times (0.005 \sim 100)\text{A}$, (45~65)Hz	$U_{\text{rel}}=0.015\%$		2025-04-07
		无功功率		$3 \times (15 \sim 600)\text{V} / 3 \times (0.005 \sim 100)\text{A}$, (45~65)Hz	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2025-04-07
		频率		40Hz~70Hz	$U_{\text{rel}}=1 \times 10^{-4}$		2025-04-07
		相位		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.02^\circ$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
六、无线电测量仪器							
1	电子电压表	基本误差	低频电压表校准规范 JJF1925	1mV~300V, (10kHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2025-04-07
		频率附加误差		1mV~300V, (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=2.0\%$		2025-04-07
2	超高频毫伏表	电压	射频电压表检定规程 JJG308	1 mV~1 V, (10Hz~1000MHz)	$U_{rel}=3.0\%$		2025-04-07
				1 V~10 V, (10Hz~1000MHz)	$U_{rel}=2.5\%$		2025-04-07
3	频率特性测试仪	电压	300MHz 频率特性测试仪检定规程 JJG359	50mV~300mV (1MHz~300MHz)	$U_{rel}=5\%$		2025-04-07
4	网络分析仪	反射系数模值	矢量网络分析仪校准规范 JJF1495	0~1.00 (50MHz~50GHz)	$U=0.02\sim0.06$		2025-04-07
		传输模值		(0~50) dB (50MHz~50GHz)	$U=0.20\text{dB}\sim0.50\text{dB}$		2025-04-07
		源输出频率		10Hz~40GHz	$U_{rel}=1\times10^{-9}$		2025-04-07
		源输出功率		(-80~+20) dBm	$U=0.15\text{dB}\sim0.20\text{dB}$		2025-04-07
		本底噪声		(-160~-50) dB	$U=2.3\text{dB}\sim3.0\text{dB}$		2025-04-07
		串扰		(-160~-50) dB	$U=1.1\text{dB}\sim3.0\text{dB}$		2025-04-07
		模值扫迹噪声		(0~ 1) dB	$U=0.0013\text{dB}$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		相位扫迹噪声		$(0\sim 1)^{\circ}$	$U=0.012^{\circ}$		2025-04-07
		模值动态准确度		$(0\sim 90)\text{dB}$	$U=0.033\text{dB}$		2025-04-07
5	地下管道探测仪	频率	地下管线探测仪校准规范 NIMTT(CM) 010	8kHz~1MHz	$U_{\text{rel}}=4.3\times 10^{-6}$		2025-04-07
6	矢量信号发生器	电平	矢量信号发生器校准规范 JJF1174	20dBm~-120dBm (100kHz~6GHz)	$U=0.2\text{dB}\sim 0.5\text{dB}$		2025-04-07
		频率		100kHz~6GHz	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-9}$		2025-04-07
		谐波		0dBc~-100dBc (100kHz~6GHz)	$U=0.5\text{dB}\sim 2\text{dB}$		2025-04-07
		误差矢量幅度		0.5%~18%(FSK、MSK、16QAM)	$U=0.5\%$		2025-04-07
		均方根相位误差		$0.5^{\circ}\sim 15^{\circ}$ (FSK、MSK、16QAM)	$U=0.5^{\circ}$		2025-04-07
		均方根频偏		1kHz~250kHz (FSK、MSK、16QAM)	$U=2\text{Hz}$		2025-04-07
7	*数据采集系统	采样率	数据采集系统校准规范 JJF1048	30Sa/s~15MSa/s	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-6}$		2025-04-07
		直流电压		1mV~600V	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-5}$		2025-04-07
		交流电压		(10mV~600V) (10Hz~1kHz)	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-4}$		2025-04-07
				(10mV~200V) (1kHz~100kHz)	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-4}$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
			合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(10mV~200V) (100kHz~1MHz)	$U_{rel}=4\times 10^{-3}$		2025-04-07
		共模抑制比		(20~200) dB	$U=5$ dB		2025-04-07
		通道间串扰		(10~160) dB	$U=5$ dB		2025-04-07
		线性度		1%~100%	$U_{rel}=4\times 10^{-3}$		2025-04-07
8	标准电容器	电容值	标准电容器检定规程 JJG183	1pF~1 μ F （1 kHz）	$U_{rel}=2\times 10^{-5}$		2025-04-07
				100pF~1000 μ F ，（100 Hz）	$U_{rel}=5\times 10^{-4}$		2025-04-07
		损耗因数		$1\times 10^{-5}\sim 1\times 10^{-2}$	$U=5\times 10^{-6}$		2025-04-07
				$1\times 10^{-2}\sim 1\times 10^{-1}$	$U=2.6\times 10^{-5}$		2025-04-07
				$1\times 10^{-1}\sim 1$	$U=3.4\times 10^{-4}$		2025-04-07
9	标准电感器	电感值	标准电感器检定规程 JJG726	1 μ H~10 μ H （1kHz）	$U_{rel}=2\%$	合格评定国家 合格	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ <i>k</i> =2）	说明	生效日期
10	交流电桥（电容电桥）	电阻	交流电桥检定规程 JJG441	1 Ω ～1M Ω （1kHz）	<i>U</i> _{rel} =0. 01%		2025-04-07
		电感		10 μ H～1H （1kHz）	<i>U</i> _{rel} =0. 02%		2025-04-07
		电容		1pF～1 μ F （1kHz）	<i>U</i> _{rel} =0. 01%		2025-04-07
11	高压电容电桥	电容比率	高压电容电桥检定规程 JJG563	X: (0. 1～1)	<i>U</i> _{rel} =0. 002%		2025-04-07
				X: （1～1000）	<i>U</i> _{rel} =0. 2%		2025-04-07
		损耗因数		1×10 ⁻⁴ ～0. 1	<i>U</i> _{rel} =0. 2%		2025-04-07
12	高压标准电容器	电容	高压标准电容器检定规程 JJG1075	10pF～100nF	<i>U</i> _{rel} =0. 05%		2025-04-07
		损耗因数		1×10 ⁻⁵ ～1×10 ⁻³	<i>U</i> =6×10 ⁻⁵		2025-04-07
13	高频 Q 表	Q 值	高频 Q 表校准规范 JJF1073	10～500, (50kHz～50MHz)	<i>U</i> _{rel} =5%～10%		2025-04-07
		频率		50kHz～500kHz	<i>U</i> _{rel} =2%		2025-04-07
				500kHz～50MHz	<i>U</i> _{rel} =2. 4%		2025-04-07
14	晶体管特性图示仪	电压	半导体管特性图示仪校准规范 JJF1236	(0. 1～1)V	<i>U</i> _{rel} =1%		2025-04-07
				(1～200)V	<i>U</i> _{rel} =0. 5%		2025-04-07



在线扫码获取验证

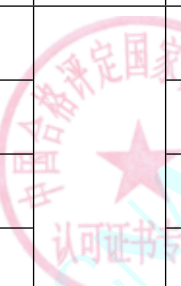
序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电流		200 μ A $\sim$ 1mA	$U_{rel}=0.8\%$		2025-04-07
				1mA $\sim$ 1A	$U_{rel}=0.6\%$		2025-04-07
				1A $\sim$ 10A	$U_{rel}=0.5\%$		2025-04-07
15	射频通信测试仪	RF 频率	射频通讯测试仪校准规范 JJF1065	20kHz $\sim$ 6GHz	$U_{rel}=2\times 10^{-9}$		2025-04-07
		RF 功率		20dBm $\sim$ -120dBm (20kHz $\sim$ 6GHz)	$U=0.2\text{dB}\sim 0.5\text{dB}$		2025-04-07
		调频		20Hz $\sim$ 200kHz	$U_{rel}=3\%$		2025-04-07
		调幅		1% $\sim$ 99%	$U_{rel}=3\%$		2025-04-07
		AF 频率		10Hz $\sim$ 20kHz	$U_{rel}=2\times 10^{-6}$		2025-04-07
		AF 电平		0.1V $\sim$ 50V (10Hz $\sim$ 20kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
		DC 电平		0.1V $\sim$ 50V	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
16	蓝牙测试仪	输出频率	蓝牙测试仪校准规范 JJF1278	2.402GHz $\sim$ 2.480GHz	$U_{rel}=5\times 10^{-8}$		2025-04-07
		输出电平		(-127 $\sim$ 0) dBm, (2.402GHz $\sim$ 2.480GHz)	$U=0.5\text{dB}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		输出信号 频率响应	合格评定 委员会 认可证书附件	(-60~-20) dBm, (2.402GHz~2.480GHz)	$U=0.5$ dB		2025-04-07
		输出信号 谐波		(0~-120) dBc, (2.402GHz~2.480GHz)	$U=1$ dB		2025-04-07
		调制频偏		10Hz~350kHz (GFSK, 8DPSK)	$U_{rel}=2\%$		2025-04-07
17	无线局域网测试仪	输出频率	无线局域网测试仪校准规范 JJF1277	2.412GHz~5.825GHz	$U_{rel}=5\times 10^{-8}$		2025-04-07
		输出电平		(-127~30) dBm, (2.412GHz~5.825GHz)	$U=0.5$ dB		2025-04-07
		输出信号 谐波		(0~-120) dBc	$U=1$ dB		2025-04-07
		输出信号 单边带相位噪声		(0~-120) dBc/Hz	$U=1$ dB		2025-04-07
		调制		5%~20%	$U_{rel}=2\%$		2025-04-07
		功率测量		(-50~0) dBm	$U=0.3$ dB		2025-04-07
		误差矢量 幅度		0.5%~18%	$U_{rel}=1\%$		2025-04-07
							2025-04-07
18	CDMA 数字移动通信综合测试仪	输出频率	CDMA 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF1177	0.1GHz~2GHz	$U_{rel}=2\times 10^{-8}$	认证证书	2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		输出电平	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(-120~-5) dBm(0.1GHz~3GHz)	$U=0.5\text{dB}$		2025-04-07
		输出信号谐波		(0~-120) dBc	$U=0.8\text{dB}$		2025-04-07
		输出信号单边带相位噪声		(0~-120) dBc/Hz	$U=1.0\text{dB}$		2025-04-07
		CDMA 信号发生器 Rho		0.9~1.0 (0.1GHz~3GHz)	$U=0.0005$		2025-04-07
		CDMA 发生器 EVM		1.5%~50% (0.1GHz~3GHz)	$U=2.0\%$		2025-04-07
		CDMA 源功率电平		(-75~-5) dBm	$U=0.5\text{dB}$		2025-04-07
		音频发生器频率		100Hz~5kHz	$U=0.0008\text{Hz}$		2025-04-07
		音频发生器电平		1V~5V (100Hz~5kHz)	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2025-04-07
19	TD-SCDMA 数字移动通信综合测试仪	输出频率	TD-SCDMA 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF1204	30MHz~2.7GHz	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-8}$		2025-04-07
		输出电平		(-120~-10) dBm, (30MHz~2.7GHz)	$U=0.5\text{dB}$		2025-04-07
		输出信号谐波		(0~-120) dBc	$U=0.8\text{dB}$		2025-04-07
		输出信号单边带相位噪声		(0~-120) dBc/Hz	$U=1.0\text{dB}$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		CDMA 信号发生器	合格评定国家认可委员会 证书附件	0.9~1.0, (30MHz~2.7GHz)	$U=0.0005$		2025-04-07
		Rho		1.5%~50%, (30MHz~2.7GHz)	$U=2.0\%$		2025-04-07
		CDMA 发生器 EVM		100Hz~5kHz	$U=0.0008\text{Hz}$		2025-04-07
		音频发生器频率		1V~5V (100Hz~5kHz)	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2025-04-07
20	*人工电源网络	音频发生器电平	人工电源网络校准规范 JJF 1705				2025-04-07
		分压系数		0dB~30dB (9kHz~108MHz)	$U=0.5\text{dB}$		2025-04-07
		阻抗模值		1 Ω ~ 300 Ω (9kHz~108MHz)	$U_{\text{rel}}=7\%$		2025-04-07
		阻抗相角		0° ~ 360°	$U=2.8^\circ$		2025-04-07
21	*耦合去耦网络	耦合系数	射频传导抗扰度耦合/去耦网络校准规范 JJF 2079	-3dB~3dB, (150kHz~230MHz)	$U=0.34\text{dB}$		2025-04-07
		共模阻抗		5 Ω ~ 500 Ω , (150kHz~230MHz)	$U_{\text{rel}}=7.3\%$		2025-04-07
		去耦衰减		0dB~70dB, (150kHz~230MHz)	$U=0.34\text{dB}$		2025-04-07
22	损耗因数标准器	电容	损耗因数标准器校准规范 NIMTT (CM) 050	10pF~500nF	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2025-04-07
		损耗因数		$1 \times 10^{-5} \sim 1 \times 10^{-1}$	$U=6 \times 10^{-5} \sim 6 \times 10^{-4}$		2025-04-07
23	*介质损耗测量仪	电容	高压介质损耗因数测试仪检定规程 JJG 1126	100pF~500nF	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-04-07



No. CNAS L0893

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		损耗因数		0.000%~10%	$U=0.5\% \times \tan \delta + 5 \times 10^{-5}$		2025-04-07
24	天馈线测试仪	电平	天馈线测试仪校准规范 JJF 1740	(-70~20) dBm (2MHz~18GHz)	$U=(0.25 \sim 0.15) \text{ dB}$		2025-04-07
		频率		2MHz~18GHz	$U_{\text{rel}}=2 \times 10^{-7}$		2025-04-07
		衰减		(-30~0) dB (2MHz~18GHz)	$U=0.05 \text{ dB}$		2025-04-07
		驻波比		1.00~2.00 (2MHz~18GHz)	$U=0.02 \sim 0.10$		2025-04-07
25	*频谱分析仪	频率读数	频谱分析仪校准规范 JJF 1396	2Hz~67GHz	$U_{\text{rel}}=5 \times 10^{-10}$		2025-04-07
		频率计数		2Hz~67GHz	$U_{\text{rel}}=5 \times 10^{-10}$		2025-04-07
		扫频带宽		100Hz~67GHz	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2025-04-07
		分辨力带宽		1Hz~30MHz (9kHz~50GHz)	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2025-04-07
		分辨力带宽转换影响		(-3~3) dB	$U=0.2 \text{ dB}$		2025-04-07
		输入衰减器转换影响		(-3~3) dB	$U=0.2 \text{ dB}$		2025-04-07
		噪声边带		(-150~-50) dBc/Hz (载波频率 9kHz~67GHz)	$U=1.2 \text{ dB}$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		剩余调频	合格评定委员会 认可证书附件	(0.2~500) Hz (载波频率 9kHz~67GHz)	$U=2\text{Hz}$		2025-04-07
		参考电平		(-90~10) dBm (9kHz~67GHz)	$U=0.2\text{dB}$		2025-04-07
		绝对幅度		(-30~0) dBm (50MHz~1GHz)	$U=0.2\text{dB}$		2025-04-07
		剩余响应		(-150~-80) dBm (100kHz~50GHz)	$U=2\text{dB}$		2025-04-07
		镜像响应		(-130~-70) dBm (10MHz~50GHz)	$U=2\text{dB}$		2025-04-07
		扫描时间		1ms~2000s	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-7}$		2025-04-07
		垂直显示刻度		(-80~0) dB	$U=0.2\text{dB}$		2025-04-07
		显示平均噪声电平		(-160~-90) dBm, 9kHz~67GHz	$U=1.0\text{dB}$		2025-04-07
		输入频响		(-5~5) dB, 9kHz~67GHz	$U=0.2\text{dB}\sim 1.0\text{dB}$		2025-04-07
		谐波失真		(-80~-20) dBc, 9kHz~67GHz	$U=0.5\text{dB}\sim 2.0\text{dB}$		2025-04-07
		三阶交调失真		(-100~-50) dBc, 9kHz~67GHz	$U=0.5\text{dB}\sim 2.0\text{dB}$		2025-04-07
		增益压缩		(0~1) dB, 9kHz~67GHz	$U=0.2\text{dB}$		2025-04-07
		电压驻波比		1~2, (10MHz~43.5GHz)	$U=0.02\sim 0.10$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		校准信号电平		(0~-40) dBm	$U=0.2$ dB		2025-04-07
26	衰减器	衰减	射频与微波衰减器校准规范 JJF 2092	(0~120) dB (250kHz~26.5GHz)	$U=0.09$ dB~0.14 dB		2025-04-07
				(0~50) dB (26.5GHz~40GHz)	$U=0.14$ dB~0.30 dB		2025-04-07
				(0~50) dB (40GHz~50GHz)	$U=0.30$ dB~0.40 dB		2025-04-07
		驻波比		1.00~2.00, (10MHz~40GHz)	$U=0.02$ ~0.10		2025-04-07
27	功分器	插入损耗	微波元器件校准规范 NIMTT (CM) 101	0~80 dB, (250kHz~40GHz)	$U=0.2$ dB~0.8 dB		2025-04-07
		驻波比		1.00~2.00 (250kHz~40GHz)	$U=0.02$ ~0.10		2025-04-07
28	低频信号发生器	电压	低频信号发生器检定规程 JJG 602	1mV~1V	$U_{rel}=3\%$		2025-04-07
		电压		1V~300V	$U_{rel}=1.5\%$		2025-04-07
		频率		10mHz~1MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-7}$		2025-04-07
		失真度		0.01%~20%	$U_{rel}=3\%$		2025-04-07
29	*信号发生器	功率	信号发生器校准规范 JJF 1931	20dBm~-120dBm (20Hz~40GHz)	$U=0.16$ dB~0.50 dB		2025-04-07
		频率		20Hz~40GHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-10}$		2025-04-07



No. CNAS L0893

第 121 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
		调幅度	合格评定委员会 认可证书附件	6%~99% (fm: 50Hz~400kHz)	$U_{rel}=0.7\%\sim1.8\%$		2025-04-07
		调频		1kHz~400kHz (fm: 10Hz~200kHz)	$U_{rel}=0.6\%\sim3.5\%$		2025-04-07
		调相		(1~400) rad (50Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.6\%\sim1.2\%$		2025-04-07
		谐波失真		(0~-100) dBc	$U=0.2\text{dB}\sim0.8\text{dB}$		2025-04-07
		相位噪声		(-30~-140) dBc/Hz	$U=1.0\text{dB}\sim2.3\text{dB}$		2025-04-07
		内调制发生器频率		20Hz~100kHz	$U_{rel}=1\times10^{-6}$		2025-04-07
		内调制发生器幅度		100mV~10V, (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=1\%$		2025-04-07
30	失真度测量仪	失真度	失真度测量仪校准规范 JJF 1852	0.3%~100% (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=1\%$		2025-04-07
				0.3%~100% (10kHz~100kHz)	$U_{rel}=3\%$		2025-04-07
				0.3%~100% (100kHz~200kHz)	$U_{rel}=3.5\%$		2025-04-07
				0.003%~0.3% (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=6\%$		2025-04-07
				0.003%~0.3% (10kHz~100kHz)	$U_{rel}=6.5\%$		2025-04-07
				0.003%~0.3% (100kHz~200kHz)	$U_{rel}=9\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电压		(0.001~300)V	$U_{rel}=1\%$		2025-04-07
31	数字示波器	直流电压	数字存储示波器校准规范 JJF 1057, 数字示波器检定规程 GJB 7691	-200V~-1mV, 1mV~200V(1M Ω))	$U=0.03\%U_x+0.1mV$		2025-04-07
				-5V~-1mV, 1mV~5V(50 Ω)	$U=0.03\%U_x+0.1mV$		2025-04-07
		方波幅度		5mV~200V(1M Ω)(1kHz)	$U=0.12\%U_x+0.1mV$		2025-04-07
				5mV~5V(50 Ω)(1kHz)	$U=0.12\%U_x+0.1mV$		2025-04-07
		频带带宽		50kHz~50GHz	$U_{rel}=2.5\%$		2025-04-07
		上升时间		17ps~500ns	$U=2\%t+2ps$		2025-04-07
		扫描时间		200ps~5s	$U_{rel}=0.6\%$		2025-04-07
32	模拟示波器	垂直偏转系数	模拟示波器检定规程 JJG 262	(1mV~20V)/div	$U_{rel}=0.6\%$		2025-04-07
		频带带宽		50kHz~500MHz	$U_{rel}=2.5\%$		2025-04-07
		上升时间		350ps~500ns	$U_{rel}=20\%$		2025-04-07
		扫描时间		200ps~5s	$U_{rel}=0.6\%$		2025-04-07
33	取样示波器	垂直偏转系数	取样示波器检定规程 JJG 491	10mV~200V	$U_{rel}=0.6\%$		2025-04-07



No. CNAS L0893

第 123 页 共 209 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频带带宽		50kHz~50GHz	$U_{rel}=3\%$		2025-04-07
		时基		200ps~5s	$U_{rel}=0.6\%$		2025-04-07
		上升时间		17ps~500ns	$U=2\% t+2ps$		2025-04-07
34	示波器校准仪	方波电压	示波器校准仪检定规程 JJG 278	1mV~200V	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
		时标		25ps~5s	$U_{rel}=4\times 10^{-8}$		2025-04-07
		上升时间		25ps~500ns	$U=3\% t+2ps$		2025-04-07
35	脉冲信号发生器	频率	脉冲信号发生器检定规程 JJG 490	0.1Hz~3GHz	$U_{rel}=3.4\times 10^{-8}$		2025-04-07
		脉宽		10000s~1ns	$U_{rel}=0.35\%$		2025-04-07
		幅度		10mV~100V	$U_{rel}=1.0\%$		2025-04-07
		上升时间		17ps~500ns	$U=3\% t+2ps$		2025-04-07
36	音频分析仪	电压测量	音频分析仪校准规范 JJF 1395	(1~220)mV (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.07\%\sim 0.35\%$		2025-04-07
				(0.22~22)V (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.06\%\sim 0.28\%$		2025-04-07
				(22~220)V (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.06\%\sim 1.2\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		失真度测量	合格评定委员会 认可证书附件	(220~300)V (15Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.04\%\sim0.01\%$		2025-04-07
				0.003%~0.05% (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=10\%\sim2\%$		2025-04-07
				0.05%~0.3% (10Hz~200kHz)	$U_{rel}=1\%\sim10\%$		2025-04-07
				0.3%~100% (10Hz~200kHz)	$U_{rel}=1\%\sim4\%$		2025-04-07
		源频率		10Hz~1MHz	$U_{rel}=1\times10^{-6}$		2025-04-07
		源电压		(1~220)mV (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.08\%\sim0.40\%$		2025-04-07
				(0.22~22)V (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.10\%\sim0.48\%$		2025-04-07
				(22~220)V (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.08\%\sim1.26\%$		2025-04-07
				(220~300)V (15Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.04\%\sim0.01\%$		2025-04-07
		37		测量接收机	频率		测量接收机校准规范 JJF 1173
电平	(0~-120)dB (250kHz~50GHz)		$U=0.006\text{dB}\sim0.15\text{dB}$		2025-04-07		
调幅度	5%~99%		$U_{rel}=0.2\%\sim0.5\%$		2025-04-07		
调频	1kHz~400kHz		$U_{rel}=0.2\%\sim0.5\%$		2025-04-07		



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		调相		(1~400) rad	$U_{rel}=0.5\%\sim 2\%$		2025-04-07
38	电磁骚扰测量接收机	频率	电磁骚扰测量接收机校准规范 JJF1144	9kHz~40GHz	$U_{rel}=1\times 10^{-8}$		2025-04-07
		电平		(0~125) dB μ V	$U=0.3$ dB		2025-04-07
		衰减		(0~100) dB	$U=0.2$ dB		2025-04-07
		驻波比		1.00~2.00	$U=0.02$		2025-04-07
		脉冲频率响应		(0~70) dB, (9kHz~1GHz)	$U=1.2$ dB		2025-04-07
39	LCR 数字电桥 (LCR 测量仪)	电阻	宽量程数字 RLC 测量仪检定规程 GJB 8817	1 Ω ~1M Ω , (1kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
		电感		10 μ H~100 μ H, (1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
				100 μ H~1H, (1kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
				1H~1000H, (100Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-04-07
		电容		1pF~1 μ F, (1kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
				1 μ F~1000 μ F, (100Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
		损耗因数		$1\times 10^{-5}\sim 1\times 10^{-3}$	$U=2\times 10^{-5}$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
40	功率计	电压驻波比	小功率座检定规程 GJB/J3598, 射频与微波 功率传感器校准规范 JJF1887	$1 \times 10^{-2} \sim 1 \times 10^{-1}$	$U=3 \times 10^{-4}$		2025-04-07
		校准因子		$1 \times 10^{-1} \sim 1$	$U=5 \times 10^{-4}$		2025-04-07
		校准因子		1.00~2.00 (9kHz~40GHz)	$U=0.02 \sim 0.10$		2025-04-07
41	函数信号发生器	频率	函数发生器检定规程 JJG840, 任意波发生器校准规范 JJF1152	30%~200% (250kHz~40GHz)	$U_{rel}=2.0\% \sim 3.0\%$		2025-04-07
		电压		30%~200% (40GHz~50GHz)	$U_{rel}=3.0\% \sim 5.0\%$		2025-04-07
		失真度		0.1Hz~2.7GHz	$U_{rel}=4 \times 10^{-8}$		2025-04-07
42	*绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪	电容	绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪校准规范 JJF1618	1mV~55V	$U_{rel}=1\%$		2025-04-07
		损耗因数		0.003%~30%	$U_{rel}=1\% \sim 6\%$		2025-04-07
		体积电阻率		100pF	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
43	*交流电阻箱	电阻	交流电阻箱校准规范 JJF1636	0.001%~10%	$U_{rel}=0.5\%$		2025-04-07
		电阻		1MΩ~1TΩ	$U_{rel}=0.5\% \sim 3\%$		2025-04-07
43	*交流电阻箱	电阻	交流电阻箱校准规范 JJF1636	1Ω~100Ω, (100Hz、1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-04-07
		电阻		100Ω~100kΩ, (100Hz、1kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 127 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电阻		100k Ω ~10M Ω (100Hz、1kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
44	示波器电压探头	衰减比	示波器电压探头校准规范 JJF1437	1~1000	$U_{rel}=0.6\%$		2025-04-07
		带宽		250kHz~2GHz	$U_{rel}=5\%$		2025-04-07
		上升时间		58ps~50ns	$U=5\% t+2ps$		2025-04-07
45	*电力电容电感测试仪	电容	电力电容电感测试仪校准规范 JJF(浙) 1139	1 μ F~2000 μ F	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
		电感		1mH~5H	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
46	*网络线缆分析仪	长度	网络线缆分析仪校准规范 JJF 1494	(20~100)m	$U_{rel}=2.5\%$		2025-04-07
		直流环路电阻		(1~100) Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2025-04-07
		传输时延		(85~445)ns, 10MHz	$U_{rel}=2.5\%$		2025-04-07
		插入损耗		(0~40)dB, (1~250)MHz	$U=0.3dB$		2025-04-07
		串扰		(10~70)dB, (1~250)MHz	$U=0.2dB\sim 0.8dB$		2025-04-07
		回波损耗		(0~30)dB, (1~250)MHz	$U=0.3dB$		2025-04-07
47	耦合器	插入损耗	定向耦合器及驻波比电桥校准规范 JJF1680	(0~80)dB, (250kHz~40GHz)	$U=0.2dB\sim 0.8dB$		2025-04-07



No. CNAS L0893

第 128 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		驻波比		1.00~2.00, (250kHz~40GHz)	$U=0.02\sim0.10$		2025-04-07
七、时间和频率测量仪器							
1	频率表	频率	频率表检定规程 JJG603	10Hz~20kHz	$U_{rel}=5\times10^{-5}$		2025-04-07
2	振弦式频率读数仪	频率	振弦式频率读数仪校准规范 JJF1401	(300~6000)Hz	$U=(0.03\sim0.6)$ Hz		2025-04-07
3	高压开关特性测试仪	合闸/分闸时间	高压开关动作特性测试仪检定规程 JJG1120	(1~20000)ms	$U=0.02$ ms		2025-04-07
		合闸/分闸同期性		(1~100)ms	$U=0.02$ ms		2025-04-07
		弹跳时间		(1~100)ms	$U=0.02$ ms		2025-04-07
4	机械秒表	时间	秒表检定规程 JJG237	240s/900s/1800s/3600s	$U=(0.01\sim0.2)$ s		2025-04-07
				60s/30s/6s	$U=(0.01\sim0.2)$ s		2025-04-07
5	电子秒表	时间	秒表检定规程 JJG237	(0~86400)s	$U=(0.003\sim0.03)$ s		2025-04-07
6	程控交换机计时计费装置	时长	程控交换机计时计费装置检定规程 JJG(川)87	(0.1~864000)s	$U=0.1\%t+0.01$ s		2025-04-07
7	滑行时间检测仪	速度	滑行时间检测仪校准规范 JJF1360	0.1km/h~20km/h	$U=0.01$ km/h		2025-04-07
				20km/h~130km/h	$U_{rel}=4.6\times10^{-4}$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		时间		0.1s~150s	$U=1.1\text{ms}$		2025-04-07
		直径		0mm~300mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-04-07
8	GNSS 机动车综合性能测试仪	定位响应时间	机动车综合性能测试仪校准规范 JJF(机械)1017	(0~1000)s	$U=0.02\text{s}$		2025-04-07
		时间		(0~1000)s	$U=0.02\text{s}$		2025-04-07
		速度		(5~300)km/h	$U=0.08\text{km/h}$		2025-04-07
		距离		(0.1~10000)m	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2025-04-07
		定位精度		Longitude(0~180)° ,Latitude(0~90)°	$U=0.0002'$		2025-04-07
9	GNSS 信号模拟器	功率范围	GNSS 信号模拟器校准规范 JJF1471	(-50~-90) dB	$U=0.2\text{dB}$		2025-04-07
		功率分辨力		0.1dB~2dB	$U=0.06\text{dB}$		2025-04-07
		谐波		(-100~0)dBc	$U=2.0\text{dB}$		2025-04-07
		频率		1GHz~2.7GHz	$U_{\text{rel}}=3.6\times 10^{-10}$		2025-04-07
		1s 频率稳定度		$5\times 10^{-11}/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=1.6\times 10^{-12}$		2025-04-07
		速度范围		(0~2.0×10 ⁵)m/s	$U=0.04\text{m/s}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		加速度范围	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$(0\sim 2\times 10^4)\text{m/s}^2$	$U=0.02\text{m/s}^2$		2025-04-07
		加加速度范围		$(0\sim 2\times 10^3)\text{m/s}^3$	$U=0.01\text{m/s}^3$		2025-04-07
		伪距分辨力		$(0.01\sim 0.1)\text{m}$	$U=0.06\text{m}$		2025-04-07
		伪距率分辨力		$(0.01\sim 0.1)\text{m/s}$	$U=0.006\text{m/s}$		2025-04-07
10	高压开关特性测试仪校准装置	时间	高压开关特性测试仪校准装置校准方法 NIMTT (CM) 070	$(1\sim 20000)\text{ms}$	$U=2\times 10^{-4}\text{ms}$		2025-04-07
		速度		$(0.1\sim 2)\text{m/s}$	$U=(0.0002\sim 0.0023)\text{m/s}$		2025-04-07
11	电子测量仪器内石英晶体振荡器	相对频率偏差	电子测量仪器内石英晶体振荡器校准规范 JJF 1984	1MHz、5MHz、10MHz	$U=3.0\times 10^{-10}$		2025-04-07
		开机特性		1MHz、5MHz、10MHz	$U=4.2\times 10^{-10}$		2025-04-07
		日老化率		1MHz、5MHz、10MHz	$U=5.2\times 10^{-12}$		2025-04-07
		1s 频率稳定度		1MHz、5MHz、10MHz	$U=3.0\times 10^{-11}$		2025-04-07
		频率复现性		1MHz、5MHz、10MHz	$U=4.2\times 10^{-10}$		2025-04-07
12	石英晶体频率标准	相对频率偏差	石英晶体频率标准校准规范 JJF 2090	5MHz、10MHz	$U=6.8\times 10^{-11}$		2025-04-07
		频率复现性		5MHz、10MHz	$U=6.0\times 10^{-11}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		1s 频率稳定度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	5MHz、10MHz	$U=7.0 \times 10^{-12}$		2025-04-07
		日老化率		5MHz、10MHz	$U=1.0 \times 10^{-12}$		2025-04-07
		相位噪声		(-170~-80) dBc/Hz, 5MHz、10MHz	$U=3\text{dB}$		2025-04-07
		GNSS 驯服石英频标相对频率偏差		5MHz、10MHz	$U=6.8 \times 10^{-11}$		2025-04-07
		GNSS 驯服石英频标秒脉冲定时偏差		5MHz、10MHz	$U=14\text{ns}$		2025-04-07
		GNSS 驯服石英频标秒脉冲定时稳定度		5MHz、10MHz	$U=2\text{ns}$		2025-04-07
13	频标比对器	比对不确定度	频标比对器检定规程 JJG 545	5MHz、10MHz	$U=3.4 \times 10^{-12}/\tau$		2025-04-07
		输入灵敏度		(-20~10) dBm	$U=2\text{dB}$		2025-04-07
14	微波频率计数器	相对频率偏差	微波频率计数器检定规程 JJG 841	1MHz、5MHz、10MHz	$U=3.0 \times 10^{-10}$		2025-04-07
		开机特性		1MHz、5MHz、10MHz	$U=4.2 \times 10^{-10}$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		日老化率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1MHz、5MHz、10MHz	$U=5.2 \times 10^{-12}$		2025-04-07
		1s 频率稳定度		1MHz、5MHz、10MHz	$U=3.0 \times 10^{-11}$		2025-04-07
		频率复现性		1MHz、5MHz、10MHz	$U=4.2 \times 10^{-10}$		2025-04-07
		频率		100kHz~67GHz	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-10}$		2025-04-07
		输入灵敏度		(-40dBm~10dBm), (100kHz~67GHz)	$U=1\text{dB}$		2025-04-07
15	通用计数器	相对频率偏差	通用计数器检定规程 JJG 349	1MHz、5MHz、10MHz	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-10}$		2025-04-07
		开机特性		1MHz、5MHz、10MHz	$U_{rel}=4.2 \times 10^{-10}$		2025-04-07
		日老化率		1MHz、5MHz、10MHz	$U_{rel}=5.2 \times 10^{-10}$		2025-04-07
		1s 频率稳定度		1MHz、5MHz、10MHz	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-11}$		2025-04-07
		频率复现性		1MHz、5MHz、10MHz	$U_{rel}=4.2 \times 10^{-10}$		2025-04-07
		频率		1Hz~18GHz	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-10}$		2025-04-07
		周期		1ns~100s	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-10}$		2025-04-07
		时间间隔		10ns~10000s	$U_{rel}=2 \times 10^{-7}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		输入灵敏度	中国合格评定委员会	(10mV~30mV), (1Hz~1GHz), (10ns~100s)	$U=2\text{mV}$		2025-04-07
				(-33dBm~-20dBm), (1GHz~18GHz), (1ns~10ns)	$U=1\text{dB}$		2025-04-07
16	时间检定仪	开机特性	时间检定仪检定规程 JJG 601	1MHz、5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=4.2 \times 10^{-10}$		2025-04-07
		相对频率偏差		1MHz、5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=3.0 \times 10^{-10}$		2025-04-07
		时间间隔		0.1ms~86400s	$U_{\text{rel}}=3.0 \times 10^{-6} \sim 6.0 \times 10^{-7}$		2025-04-07
17	时间间隔测量仪	相对频率偏差	时间间隔测量仪检定规程 JJG 238	1MHz、5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=3.0 \times 10^{-10}$		2025-04-07
		开机特性		1MHz、5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=4.2 \times 10^{-10}$		2025-04-07
		日老化率		1MHz、5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=5.2 \times 10^{-12}$		2025-04-07
		1s 频率稳定度		1MHz、5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=3.0 \times 10^{-11}$		2025-04-07
		频率复现性		1MHz、5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=4.2 \times 10^{-10}$		2025-04-07
		时间间隔		10ns~10000s	$U_{\text{rel}}=2.0 \times 10^{-5} \sim 2.0 \times 10^{-7}$		2025-04-07
18	时间间隔发生器	相对频率偏差	时间间隔发生器校准规范 JJF 1902	1MHz、5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=3.0 \times 10^{-10}$		2025-04-07
		开机特性		1MHz、5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=4.2 \times 10^{-10}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 134 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		日老化率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1MHz、5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=5.2\times10^{-12}$		2025-04-07
		1s 频率稳定度		1MHz、5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=3.0\times10^{-11}$		2025-04-07
		频率复现性		1MHz、5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=4.2\times10^{-10}$		2025-04-07
		时间间隔		10ns~1ms	$U=0.5\text{ns}$		2025-04-07
				1ms~10000s	$U_{\text{rel}}=6.0\times10^{-9}$		2025-04-07
		上升时间		1ns~10ns	$U=0.26\text{ns}$		2025-04-07
八、光学测量仪器							
1	光照度计	光照度	光照度计检定规程 JJG245	$(10^{-3}\sim10^{-1})\text{lx}$	$U_{\text{rel}}=(2.5\%\sim2.0\%)$		2025-04-07
				$(10^{-1}\sim10)\text{lx}$	$U_{\text{rel}}=(2.0\%\sim1.0\%)$		2025-04-07
				$(10\sim3000)\text{lx}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-04-07
				$(3000\sim10000)\text{lx}$	$U_{\text{rel}}=(1.0\%\sim2.5\%)$		2025-04-07
2	发光强度标准灯	发光强度	发光强度标准灯检定规程 JJG 246	$(1\sim10)\text{cd}$	$U_{\text{rel}}=(1.2\%\sim0.8\%)$		2025-04-07
				$(10\sim1200)\text{cd}$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(1200~5000) cd	$U_{rel}=(0.8\% \sim 2.0\%)$		2025-04-07
3	总光通量标准白炽灯	总光通量	总光通量白炽标准灯检定规程 JJG 247	(50~2×10 ⁴) lm	$U_{rel}=1.0\%$		2025-04-07
4	亮度计	光亮度	亮度计检定规程 JJG 211	(0.05~0.3) cd/m ²	$U_{rel}=2.4\%$		2025-04-07
				(0.3~3000) cd/m ²	$U_{rel}=2.0\%$		2025-04-07
				(3000~50000) cd/m ²	$U_{rel}=3.0\%$		2025-04-07
		色品坐标		x, y: 0.0~0.9	$l=0.004$		2025-04-07
5	光谱辐射计	波长	光谱辐射计校准规范 JJF1975	(250~2500) nm	$l=0.1\text{nm}$		2025-04-07
		光谱辐射照度		(200~250) nm: (0.001~100) μW/(cm ² ·nm)	$U_{rel}=12\% \sim 4.1\%$		2025-04-07
				(250~400) nm: (0.001~100) μW/(cm ² ·nm)	$U_{rel}=4.1\% \sim 2.8\%$		2025-04-07
				(400~800) nm: (0.001~100) μW/(cm ² ·nm)	$U_{rel}=2.8\%$		2025-04-07
				(800~2500) nm: (0.001~100) μW/(cm ² ·nm)	$U_{rel}=2.8\% \sim 5.3\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		光谱辐射 亮度	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(200~250) nm: (0.01~ 1×10 ⁵) μ W/(cm ² ·nm·sr)	$U_{rel}=12\%\sim 4.1\%$		2025-04- 07
				(250~400) nm: (0.01~ 1×10 ⁵) μ W/(cm ² ·nm·sr)	$U_{rel}=4.1\%\sim 2.8\%$		2025-04- 07
				(400~800) nm: (0.01~ 1×10 ⁵) μ W/(cm ² ·nm·sr)	$U_{rel}=2.8\%$		2025-04- 07
				(800~2500) nm: (0.01~1×10 ⁵) μ W/(cm ² ·nm·sr)	$U_{rel}=2.8\%\sim 5.3\%$		2025-04- 07
		杂散光		(0~5)%	$U=0.2\%$		2025-04- 07
6	色温表	色品坐标	色温表校准规范 JJF 2100	x: 0.0~0.9	$U=0.0008$		2025-04- 07
				y: 0.0~0.9	$U=0.0006$		2025-04- 07
		色温		(2042~3200)K	$U=(6\sim 15)K$		2025-04- 07
				(3200~9500)K	$U=(15\sim 80)K$		2025-04- 07
		显色指数		100	$U=0.3$		2025-04- 07
7	阴极射线管彩色分析仪	色温度	阴极射线管彩色分析仪校准规范 JJF 1079	(6500~9300)K	$U=1.0\times 10^2K$		2025-04- 07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		色品坐标		$x, y: 0.0 \sim 0.9$	$U=0.002$		2025-04-07
		亮度		$(50 \sim 500) \text{cd/m}^2$	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2025-04-07
8	罗维朋比色计	罗维朋色度	罗维朋比色计检定规程 JJG 758	$R: (0.1 \sim 79.9)$	$U=0.6$		2025-04-07
				$Y: (0.1 \sim 79.9)$	$U=0.6$		2025-04-07
				$B: (0.1 \sim 49.9)$	$U=0.6$		2025-04-07
				$N: (0.1 \sim 3.9)$	$U=0.6$		2025-04-07
9	测色色差计	刺激值 Y	测色色差计检定规程 JJG 595	$Y: 1 \sim 100$	$U=0.9 \sim 1.3$		2025-04-07
		色品坐标		$x, y: 0.0 \sim 0.9$	$U=0.0074 \sim 0.0086$		2025-04-07
10	标准色板	光谱反射比	标准色板检定规程 JJG 453	$(0 \sim 100) \%$	$U=0.96\%$		2025-04-07
		光谱反射因数		$(0 \sim 100) \%$	$U=1.0\% \sim 1.3\%$		2025-04-07
		刺激值（反射）		$X: 0 \sim 100, Y: 0 \sim 100, Z: 0 \sim 150$	$U=0.13 \sim 1.3$		2025-04-07
		刺激值（透射）		$X: 0 \sim 100, Y: 0 \sim 100, Z: 0 \sim 150$	$U=0.01 \sim 0.77$		2025-04-07
		色品坐标（反射）		$x, y: 0.0 \sim 0.9$	$U=0.0017 \sim 0.0046$		2025-04-07



No. CNAS L0893

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		色品坐标 (透射)	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$x, y: 0.0 \sim 0.9$	$U=0.0013 \sim 0.0025$		2025-04-07
		明度指数		$0 \sim 100$	$U=0.36 \sim 0.53$		2025-04-07
		色度指数		$a^*: (-100 \sim 100), b^*: (-100 \sim 100)$	$U=0.53 \sim 2.0$		2025-04-07
		色差		$0 \sim 100$	$U=0.4$		2025-04-07
		蓝光白度		$0 \sim 100$	$U=1.0 \sim 1.2$		2025-04-07
		CIE 白度		$0 \sim 100$	$U=1.2 \sim 1.3$		2025-04-07
		淡色调指数		$(-3 \sim 3)$	$U=0.5$		2025-04-07
		亨特白度		$0 \sim 100$	$U=1.1 \sim 1.4$		2025-04-07
		烟度值		$0.1 \sim 10.0$	$U=0.3$		2025-04-07
11	白度计	白度	白度计检定规程 JJG 512	仪器: $W: 0 \sim 100$	$U=1.0 \sim 1.3$		2025-04-07
				白板: $W: 0 \sim 100$	$U=1.0 \sim 1.3$		2025-04-07
12	*医用激光源	激光功率	医用激光源检定规程 JJG 581	$0.1 \text{ mW} \sim 100 \text{ mW}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2025-04-07
		激光功率		$0.1 \text{ W} \sim 150 \text{ W}$	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 139 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		激光能量		10 μ J~10 J	$U_{rel}=4.0\%$		2025-04-07
13	激光能量计	激光能量	激光能量计检定规程 JJG312	10 μ J~850mJ	$U_{rel}=4\%$		2025-04-07
14	激光光束分析仪	光束束宽	激光光束分析仪校准规范 NIMTT (CM) 118	0.2mm~5mm	$U_{rel}=5\%$		2025-04-07
15	0.1mW~200W 激光功率计	激光功率	0.1mW~200W 激光功率计检定规程 JJG249	0.1mW~100mW	$U_{rel}=2.0\%$		2025-04-07
		激光功率		0.1W~200W	$U_{rel}=4.0\%$		2025-04-07
16	200W~10000W 激光功率计	激光功率	200W~10000W 激光功率计校准规范 NIMTT (CM) 171	200 W~5000 W	$U_{rel}=5.0\%$		2025-04-07
17	紫外辐射照度计	紫外辐射照度	紫外辐射照度计检定规程 JJG 879	UVA: (1~40000) μ W/cm ²	$U_{rel}=12\%$		2025-04-07
				UVB: (1~1000) μ W/cm ²	$U_{rel}=12\%$		2025-04-07
				UVC: (1~1000) μ W/cm ²	$U_{rel}=12\%$		2025-04-07
18	紫外曝辐量表	曝辐量	紫外曝辐量表校准规范 JJF 2130	(100~5000)mJ/cm ²	$U_{rel}=16\%$		2025-04-07
19	宽波段辐照计	宽波段辐射照度	宽波段辐照计校准规范 JJF 1660	(250~400) nm: (0.001~100) μ W/(cm ² ·nm)	$U_{rel}=4.1\% \sim 2.8\%$		2025-04-07
				(400~800) nm: (0.001~100) μ W/(cm ² ·nm)	$U_{rel}=2.8\%$		2025-04-07



No. CNAS L0893

第 140 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(800~2500) nm: (0.001~100) μ W/(cm ² ·nm)	$U_{rel}=2.8\%\sim 5.3\%$		2025-04-07
20	光谱辐射照度标准灯	光谱辐射照度	中国合格评定国家认可委员会 光谱辐射照度标准灯检定规程 JJG 384, 氙灯光谱辐射照度 (200 nm~400 nm) 校准规范 JJF 2169	(200~250) nm: (0.001~200) μ W/(cm ² ·nm)	$U_{rel}=12\%\sim 4.1\%$		2025-04-07
				(250~400) nm: (0.001~200) μ W/(cm ² ·nm)	$U_{rel}=4.1\%\sim 2.8\%$		2025-04-07
				(400~800) nm: (0.001~200) μ W/(cm ² ·nm)	$U_{rel}=2.8\%$		2025-04-07
				(800~2500) nm: (0.001~200) μ W/(cm ² ·nm)	$U_{rel}=2.8\%\sim 5.3\%$		2025-04-07
21	*氙弧灯人工气候老化实验装置	光谱辐射照度	氙弧灯人工气候老化实验装置辐射照度参数校准规范 JJF 1525	(250~400) nm: (0.001~200) μ W/(cm ² ·nm)	$U_{rel}=4.1\%\sim 2.8\%$		2025-04-07
				(400~800) nm: (0.001~200) μ W/(cm ² ·nm)	$U_{rel}=2.8\%$		2025-04-07
				(800~2500) nm: (0.001~200) μ W/(cm ² ·nm)	$U_{rel}=2.8\%\sim 5.3\%$		2025-04-07
22	光谱辐射亮度标准灯	光谱辐射亮度	光谱辐射亮度标准灯检定规程 JJG 383	(250~400) nm: (0.01~2000) μ W/(cm ² ·nm·sr)	$U_{rel}=4.6\%\sim 3.5\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(400~800) nm: (0.01~2000) $\mu\text{W}/(\text{cm}^2 \cdot \text{nm} \cdot \text{sr})$	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2025-04-07
				(800~2500) nm: (0.01~2000) $\mu\text{W}/(\text{cm}^2 \cdot \text{nm} \cdot \text{sr})$	$U_{\text{rel}}=3.5\% \sim 5.7\%$		2025-04-07
23	辐射热计	辐射照度	辐射热计校准规范 JJF1572	(0.1 ~2.0) kW/m^2	$U_{\text{rel}}=5\%$		2025-04-07
24	光传输用稳定光源	输出功率	光传输用稳定光源检定规程 JJG 958	(-70~30) dBm	$U=0.09\text{dB}$		2025-04-07
		中心波长		(600~1700) nm	$U=0.05\text{nm}$		2025-04-07
		光谱带宽		(600~1700) nm	$U=0.05\text{nm}$		2025-04-07
25	通信用光衰减器	衰减值	通信用光衰减器校准规范 JJF1199	(800~1700) nm: (0~60) dB	$U=0.08\text{dB}$		2025-04-07
		插入损耗		(800~1700) nm: (0~60) dB	$U=0.08\text{dB}$		2025-04-07
26	光回波损耗测试仪	光回波损耗	通信用光回波损耗仪校准规格 JJF1325	(800~1700) nm, (0~60) dB	$U=(0.4 \sim 0.6) \text{ dB}$		2025-04-07
27	滤光器	光谱透射比	滤光器计量校准规范 NIMTT(CM) 066	(0.01~100) %	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-04-07
		波长		(200~850) nm	$U=0.2 \text{ nm}$		2025-04-07
				(850~2600) nm	$U=(0.2 \sim 0.5) \text{ nm}$		2025-04-07
28	干涉滤光片	光谱透射比	干涉滤光片检定规程 JJG 812	(0.1~100) %	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 142 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中心波长		(280~800) nm	$U=0.2$ nm		2025-04-07
29	雾度片	雾度	雾度片校准规范 JJF 1814	0.1~35.0	$U=0.2$		2025-04-07
		积分透射比		0.9~1.0	$U=0.003$		2025-04-07
30	汽车检测设备用标准中性滤光片	吸收比	汽车检测设备用标准中性滤光片校准规范 JJF 2046	(0~100) %	$U=0.3\%$		2025-04-07
		积分透射比		0.01~1.0	$U=0.003$		2025-04-07
31	光纤光功率计	光功率	光纤光功率计检定规程 JJG813	(-70~10) dBm	$U_{rel}=2.3\%$		2025-04-07
32	无源光网络(PON)功率计	突发光功率	无源光网络(PON)功率计校准规范 JJF 1755	(-50~10) dBm	$U=0.2$ dB		2025-04-07
		连续光功率		(-70~10) dBm	$U_{rel}=2.3\%$		2025-04-07
33	*太阳模拟器	光谱匹配度	太阳模拟器校准规范 JJF 1615	(300~1100) nm	$U_{rel}=9.0\%$		2025-04-07
		辐照度不均匀度		(200~2000) W/m ²	$U_{rel}=2.6\%$		2025-04-07
		辐照度不稳定性		(200~2000) W/m ²	$U_{rel}=2.6\%$		2025-04-07
34	瞳距仪检定装置	长度	瞳距仪检定装置校准规范 JJF 1996	(55~85) mm	$U=(3+ L/100) \mu m (L: mm)$		2025-04-07
35	反射率测定仪	反射率	反射率测定仪校准规范 JJF 1232	仪器: 50~95	$U=0.9\sim 1.3$		2025-04-07



No. CNAS L0893

第 143 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				工作板: 0~100	$U=0.9\sim 1.3$		2025-04-07
36	顶焦度标准镜片	顶焦度	顶焦度标准镜片检定规程 JJG 866	$(-25.0\sim +25.0)\text{m}^{-1}$	$U=(0.02\sim 0.03)\text{m}^{-1}$		2025-04-07
37	验光镜片箱	顶焦度	验光镜片箱检定规程 JJG 579	$(-25.0\sim +25.0)\text{m}^{-1}$	$U=(0.02\sim 0.03)\text{m}^{-1}$		2025-04-07
38	焦度计	顶焦度	焦度计检定规程 JJG 580	$(-25.0\sim +25.0)\text{m}^{-1}$	$U=(0.02\sim 0.03)\text{m}^{-1}$		2025-04-07
39	验光仪	顶焦度	验光仪检定规程 JJG 892	球镜度 (客观式): $(-20\sim +20)\text{m}^{-1}$	$U=(0.15\sim 0.30)\text{m}^{-1}$		2025-04-07
				球镜度 (主观式): $(-15\sim +15)\text{m}^{-1}$	$U=0.04\text{m}^{-1}$		2025-04-07
				柱镜度: -3m^{-1}	$U=0.15\text{m}^{-1}$		2025-04-07
				曲率半径: $(5.5\sim 10.0)\text{mm}$	$U=0.017\text{mm}$		2025-04-07
				轴位: $(0\sim 180)^\circ$	$U=2^\circ$		2025-04-07
40	黑白密度片	透射 (光学) 密度值	黑白密度片检定规程 JJG 452	D: $(0.0\sim 4.0)$	$U=0.02$		2025-04-07
				D: $(4.0\sim 5.10)$	$U=0.03$		2025-04-07
41	漫透射视觉密度计	透射 (光学) 密度值	漫透射视觉密度计检定规程 JJG 920	D: $(0.00\sim 4.00)$	$U=0.02$		2025-04-07
				D: $(4.00\sim 5.10)$	$U=0.03$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 144 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
42	阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG 625	n_D : 1.47001~1.67248	$U=1 \times 10^{-4}$		2025-04-07
		色散		n_F-n_C : 0.00708~0.02086	$U=7 \times 10^{-5}$		2025-04-07
43	镜向光泽度计和光泽度板	光泽度	镜向光泽度计和光泽度板检定规程 JJG 696	光泽度计: (0.0~120.0) GU	$U=1.0$ GU		2025-04-07
				光泽度板: (0.0~120.0) GU	$U=1.2$ GU		2025-04-07
44	镜片中心透射比测量装置	中心透射比	眼镜产品透射比测量装置校准规范 JJF 1106	0.1%~100%	$U=1.5\%$		2025-04-07
45	光电探测器	光谱响应度	光电探测器相对光谱响应度校准规范 JJF 1150	(300~400) nm	$U_{rel}=3.0\%$		2025-04-07
				(400~1050) nm	$U_{rel}=2.0\%$		2025-04-07
				(1050~1600) nm	$U_{rel}=3.0\%$		2025-04-07
46	逆反射测量仪	逆反射系数	逆反射测量仪校准规范 JJF 1809	标志: (0.1~1999) $\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	$U_{rel}=7.5\%$		2025-04-07
		逆反射亮度系数		标线: (0.1~1999) $\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$	$U_{rel}=12\%$		2025-04-07
47	车身反光标识用逆反射系数测量仪	逆反射系数	车身反光标识用逆反射系数测量仪校准规范 JJF 1747	(2~500) $\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	$U_{rel}=7.5\%$	只测入射角-4°，观测角0.2°	2025-04-07
48	水质色度仪	水质色度	水质色度仪校准规范 JJF 1689	(1~100) PCU	$U_{rel}=2.4\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 145 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
49	铂-钴色度仪	水质色度	铂-钴色度仪校准规范 JJF 1947	(1~100) Pt-Co	$U_{rel}=2.4\%$		2025-04-07
50	反射式光密度计	光密度	反射式光密度计校准规范 JJF 1492	0.07~1.00	$U=0.03$		2025-04-07
				1.00~2.04	$U=0.04$		2025-04-07
51	光透过率仪	光透过率	光透过率仪校准规范 NIMTT (CM) 146	(0~100) %	$U=0.4\% \sim 0.8\%$		2025-04-07
		刺激值 Y		0~100	$U=1.0$		2025-04-07
		色品坐标		0.0~0.9	$U=0.0064$		2025-04-07
52	*光伏组件紫外预处理试验箱	紫外光谱辐射分布	光伏组件紫外预处理试验箱校准规范 NIMTT (CM) 143	(250~400) nm	$U_{rel}=12\%$		2025-04-07
		紫外辐照度不均匀度		(0.1~40) mW/cm ²	$U_{rel}=8\%$		2025-04-07
		紫外辐照度		(0.1~40) mW/cm ²	$U_{rel}=15\%$		2025-04-07
53	紫外分析仪	峰值波长	紫外分析仪校准规范 JJF 1936	(250~400) nm	$U=0.5 \text{ nm}$		2025-04-07
		紫外辐射照度		(1~1000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{rel}=15\%$		2025-04-07
54	分布 (颜色) 温度标准灯	分布 (颜色) 温度值	分布 (颜色) 温度标准灯检定规程 JJG 213	(2042~2353) K	$U=(5.0 \sim 6.5) \text{ K}$		2025-04-07
				(2353~2856) K	$U=(6.5 \sim 9.0) \text{ K}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 146 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		色品坐标	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(2856~3200)K	$U= (9.0\sim 14) K$		2025-04-07
				(3200~6500)K	$U= (14\sim 22) K$		2025-04-07
				(6500~9500)K	$U= (22\sim 40) K$		2025-04-07
		色品坐标		x, y: 0.0~0.9	$U(x)=0.0008, U(y)=0.0006$		2025-04-07
		显色指数		1~100	$U=0.3$		2025-04-07
55	*I-V 曲线测试仪	开路电压	I-V 曲线测试仪校准规范 NIMTT (CM) 120	10mV~80V	$U_{rel}=1.0\%$		2025-04-07
		短路电流		(0.1~20) A	$U_{rel}=1.4\%$		2025-04-07
56	*雾度计	雾度	雾度计校准规范 JJF1303	1~30	$U=0.31$		2025-04-07
		透射比		0.7~0.9	$U=0.008$		2025-04-07
57	*光谱光度计标准滤光器	波长	光谱光度计标准滤光器检定规程 JJG1034	(200~2600) nm	$U= (0.10\sim 0.35) nm$		2025-04-07
		透射比		0.01~1.00	$U_{rel}=0.26\%\sim 0.40\%$		2025-04-07
58	*荧光紫外灯人工气候老化试验装置	辐射照度	荧光紫外灯人工气候老化试验装置校准规范:辐射照度参数 JJF 2132	(250~400) nm: (0.01~2000) $\mu W/(cm^2 \cdot nm)$	$U_{rel}=4.1\%\sim 2.8\%$		2025-04-07
59	*积分球式标准光源	光谱辐射亮度	积分球式标准光源校准规范 JJF 1990	(250~400) nm	$U_{rel}=4.6\%\sim 3.5\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 147 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		亮度	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(400~800) nm	$U_{rel}=3.5\%$		2025-04-07
				(800~2500) nm	$U_{rel}=3.5\%\sim 5.7\%$		2025-04-07
				(0.05~50000) cd/m ²	$U_{rel}=3.5\%$		2025-04-07
		色温		(2042~3200)K	$U=(6\sim 15)K$		2025-04-07
				(3200~9500)K	$U=(15\sim 80)K$		2025-04-07
		色品坐标		全色域	$U=0.0010$		2025-04-07
60	红外标准滤光器	波数	红外标准滤光器校准规范 JJF 1750	4000 cm ⁻¹ ~400 cm ⁻¹	$U=0.53\text{ cm}^{-1}$		2025-04-07
		透射比		0.01~1.00	$U=0.60\%$		2025-04-07
61	光时域反射计	距离	光时域反射计检定规程 JJG 959	(0~10) km	$U=0.6\text{m}$		2025-04-07
				(10~50) km	$U=3.2\text{m}$		2025-04-07
		损耗偏差		(0~10) dB	$U=0.040\text{dB/dB}$		2025-04-07
		衰减系数		(0~10) dB/km	$U=0.015\text{dB/km}$		2025-04-07
		中心波长		(600~1700) nm	$U=0.13\text{nm}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		动态范围		(0~60) dB	$U=1.8$ dB		2025-04-07
		衰减盲区		(0~50) km	$U=0.2$ m		2025-04-07
		事件盲区		(0~50) km	$U=0.2$ m		2025-04-07
62	光谱照度计	光照度	光谱照度计校准规范 JJF1989	(10~10000) lx	$U_{rel}=1.4\%$		2025-04-07
		波长		(380~780) nm	$U=0.1$ nm		2025-04-07
		A 光源透射色板色度/A 光源色度		x: 0~1	$U=0.0015$		2025-04-07
				y: 0~1	$U=0.0015$		2025-04-07
		方向性响应		(10~10000) lx	$U_{rel}=1.4\%$		2025-04-07
63	平均颜色温度标准灯	平均颜色温度	平均颜色温度标准灯校准规范 JJF 1976	(2700~6700) K	$U=14$ K~27 K		2025-04-07
		色品坐标		0.0~0.9	$U=0.0017$		2025-04-07
64	*椭偏仪	波长	椭偏仪校准规范 JJF 1932, 光学薄膜折射率和厚度测试仪检定规程 GJB 8687	(250~800) nm	$U=0.20$ nm		2025-04-07
		入射角		0° ~360°	$U=0.015^\circ$		2025-04-07
		波片延迟量		0° ~360°	$U=0.4^\circ$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		椭偏角		$0^{\circ} \sim 180^{\circ}$	$U(\Psi)=0.4^{\circ}$, $U(\Delta)=0.5^{\circ}$		2025-04-07
		折射率		$1.0\sim 3.0$	$U=0.020$		2025-04-07
		厚度		$(20\sim 200)\text{ nm}$	$U=1.0\text{ nm}+0.8\%H$		2025-04-07
65	*烟密度试验装置	光密度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第16部分：烟密度试验装置 JB/T 4278.16	$(0.05\sim 100)\%$	$U=0.8\%$		2025-04-07
		尺寸		$(0.1\sim 5)\text{ m}$	$U=6.4\text{ mm}$		2025-04-07
		面积		$(0\sim 10)\text{ m}^2$	$U=0.4\text{ cm}^2$		2025-04-07
		电压		$(0\sim 20)\text{ V}$	$U=0.06\text{ V}$		2025-04-07
		风量		$(0\sim 200)\text{ m}^3/\text{min}$	$U=1.0\text{ m}^3/\text{min}$		2025-04-07
九、化学测量仪器							
1	*波长色散 X 射线荧光光谱仪	计数率	波长色散 X 射线荧光光谱仪检定规程 JJG810	$(10\sim 2000)\text{kcps}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$	合格评定国家认可委员会 中国合格评定国家认可证书附件	2025-04-07
2	*手持糖量（含量）计及手持折射仪	糖含量	手持糖量（含量）计及手持折射仪检定规程 JJG820	$(1\sim 60)\%$	$U=0.06\%$		2025-04-07
		折射率		$n_D: (1.3\sim 1.5)$	$U_{\text{rel}}=1\%$		2025-04-07
3	*比色计	浓度	比色计校准规范 NIMTT(CM) 073	$(0.2\sim 10.0)\text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=1\%$	认可证书附件	2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	*旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG536	$-45^{\circ} \sim +45^{\circ}$	$U=0.002^{\circ}$		2025-04-07
5	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG548	吸收类: $\leq 1.0 \text{ ng}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2025-04-07
				荧光类: $\leq 0.1 \text{ ng}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2025-04-07
6	*火焰光度计	检测限	火焰光度计检定规程 JJG630	K: $\leq 0.004 \text{ mmol/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2025-04-07
				Na: $\leq 0.008 \text{ mmol/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2025-04-07
7	*紫外、可见、近红外分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG178	(200~700) nm	$U=0.01 \text{ nm}$		2025-04-07
				(700~900) nm	$U=0.2 \text{ nm}$		2025-04-07
				(900~2600) nm	$U=0.1 \text{ nm}$		2025-04-07
		透射比		(7~55)%	$U_{\text{rel}}=0.37\%$		2025-04-07
8	*傅立叶变换红外光谱仪	波数	傅立叶变换红外光谱仪校准规范 JJF1319	(900~3300) cm^{-1}	$U=(0.03 \sim 0.10) \text{ cm}^{-1}$		2025-04-07
9	*色散型红外分光光度计	波数	色散型红外分光光度计检定规程 JJG681	(900~3300) cm^{-1}	$U=(0.03 \sim 0.10) \text{ cm}^{-1}$		2025-04-07
10	*原子吸收分光光度计	波长	原子吸收分光光度计检定规程 JJG694	(190~1000) nm	$U=0.1 \text{ nm}$		2025-04-07
		检出限		Cu: $\leq 0.02 \mu \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2025-04-07



No. CNAS L0893

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				Cd: ≤ 4 pg	$U_{rel}=48\%$		2025-04-07
11	*荧光分光光度计	波长	荧光分光光度计检定规程 JJG537	(240~550) nm	$U=0.1$ nm		2025-04-07
		检出极限		A 类仪器: $\leq 5 \times 10^{-10}$ g/mL	$U_{rel}=48\%$		2025-04-07
				B 类仪器: $\leq 1 \times 10^{-8}$ g/mL	$U_{rel}=48\%$		2025-04-07
12	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG939	As、Sb: ≤ 0.4 ng	$U_{rel}=48\%$		2025-04-07
13	*发射光谱仪	波长	发射光谱仪检定规程 JJG768	(190~1000) nm	$U=0.01$ nm		2025-04-07
		检出限		Zn: ≤ 0.01 mg/L (ICP)	$U_{rel}=48\%$		2025-04-07
				Ni: ≤ 0.03 mg/L (ICP)	$U_{rel}=48\%$		2025-04-07
				Mn: ≤ 0.005 mg/L (ICP)	$U_{rel}=48\%$		2025-04-07
				Cr: ≤ 0.02 mg/L (ICP)	$U_{rel}=48\%$		2025-04-07
				Cu: ≤ 0.02 mg/L (ICP)	$U_{rel}=48\%$		2025-04-07
				Ba: ≤ 0.005 mg/L (ICP)	$U_{rel}=48\%$		2025-04-07
				C: $\leq 0.02\%$ (直读光谱)	$U_{rel}=48\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJF 1568	Si: $\leq 0.02\%$ (直读光谱)	$U_{rel}=48\%$		2025-04-07
				Mn: $\leq 0.02\%$ (直读光谱)	$U_{rel}=48\%$		2025-04-07
				Cr: $\leq 0.01\%$ (直读光谱)	$U_{rel}=48\%$		2025-04-07
				Ni: $\leq 0.02\%$ (直读光谱)	$U_{rel}=48\%$		2025-04-07
				V: $\leq 0.01\%$ (直读光谱)	$U_{rel}=48\%$		2025-04-07
				摄谱: $\leq 0.003\%$	$U_{rel}=48\%$		2025-04-07
14	*分光光度法流动分析仪	检出限	分光光度法流动分析仪校准规范 JJF 1568	氰化物: $\leq 0.002 \text{ mg/L}$	$U_{rel}=48\%$		2025-04-07
				挥发酚: $\leq 0.002 \text{ mg/L}$	$U_{rel}=48\%$		2025-04-07
				六价铬: $\leq 0.004 \text{ mg/L}$	$U_{rel}=48\%$		2025-04-07
				硫化物: $\leq 0.005 \text{ mg/L}$	$U_{rel}=48\%$		2025-04-07
				总磷: $\leq 0.01 \text{ mg/L}$	$U_{rel}=48\%$		2025-04-07
				总氮: $\leq 0.04 \text{ mg/L}$	$U_{rel}=48\%$		2025-04-07
				氨氮: $\leq 0.04 \text{ mg/L}$	$U_{rel}=48\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				阴离子表面活性剂：≤0.05 mg/L	$U_{\text{rel}}=48\%$		2025-04-07
		波长		（210~1100）nm	$U=0.2\text{ nm}$		2025-04-07
15	*毛细管电泳仪	检测限	毛细管电泳仪检定规程 JJG964	≤1×10 ⁻⁶ g/mL（VB ₆ ）	$U_{\text{rel}}=10\%$		2025-04-07
16	*气相色谱仪	温度	气相色谱仪检定规程 JJG700	（20~300）℃	$U=0.06\text{℃}$		2025-04-07
		灵敏度		TCD：≥800 mV·mL / mg	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2025-04-07
		检测限		FID：≤5 ng/s	$U_{\text{rel}}=14\%$		2025-04-07
				FPD：≤0.5 ng/s（硫）	$U_{\text{rel}}=14\%$		2025-04-07
				FPD：≤0.1 ng/s（磷）	$U_{\text{rel}}=14\%$		2025-04-07
				NPD：≤5 pg/s（氮）	$U_{\text{rel}}=14\%$		2025-04-07
				NPD：≤10 pg/s（磷）	$U_{\text{rel}}=14\%$		2025-04-07
				ECD：≤5 pg/mL	$U_{\text{rel}}=14\%$		2025-04-07
17	*在线气相色谱仪	温度	在线气相色谱仪检定规程 JJG1055	（20~300）℃	$U=0.06\text{℃}$		2025-04-07
		灵敏度		TCD：≥1000 mV·mL / mg	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		检测限		PID： $\leq 5 \times 10^{-12}$ g/mL	$U_{rel}=14\%$		2025-04-07
18	*液相色谱仪	流量	液相色谱仪检定规程 JJG705	(0.5~10) mL/min	$U_{rel}=0.3\%$		2025-04-07
		温度		(10~90) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
		波长		(200~400) nm	$U=0.2\text{nm}$		2025-04-07
		最小检测浓度		紫外-可见光/二极管阵列： $\leq 5 \times 10^{-8}$ g/mL	$U_{rel}=10\%$		2025-04-07
				荧光： $\leq 5 \times 10^{-9}$ g/mL	$U_{rel}=10\%$		2025-04-07
				示差折光率： $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=10\%$		2025-04-07
				蒸发光散射： $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=10\%$		2025-04-07
19	*凝胶色谱仪	流量	凝胶色谱仪检定规程 JJG342	(0.5~10) mL/min	$U_{rel}=0.3\%$		2025-04-07
		温度		(10~90) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
		分子量		有机相：（ $1 \times 10^3 \sim 5 \times 10^5$ ） g/mol	$U_{rel}=8\%$		2025-04-07
				水相：（ $1 \times 10^3 \sim 5 \times 10^5$ ） g/mol	$U_{rel}=8\%$		2025-04-07
20	*离子色谱仪	流量	离子色谱仪检定规程 JJG823	(0.5~10) mL/min	$U_{rel}=0.3\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 155 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		温度	合格评定委员会 认可	(10~90)℃	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
		最小检测浓度		电导检测器（ Cl^- 、 Li^+ ）： $\leq 0.02\text{ }\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2025-04-07
				紫外可见检测器（ NO_2 ）： $\leq 0.02\text{ }\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2025-04-07
				电化学检测器（ I^- ）： $\leq 0.02\text{ }\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2025-04-07
21	*便携式气相色谱-质谱联用仪	信噪比	便携式气相色谱-质谱联用仪校准规范 NIMTT (CM) 015	甲苯： $S/N\geq 3:1$	$U_{\text{rel}}=14\%$		2025-04-07
22	*四极杆电感耦合等离子体质谱仪	检出限	四极杆电感耦合等离子体质谱仪校准规范 JJF1159	Be： $\leq 30\text{ ng/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2025-04-07
				In： $\leq 10\text{ ng/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2025-04-07
				Bi： $\leq 10\text{ ng/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2025-04-07
23	*气相色谱-质谱联用仪	信噪比	气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1164	离子阱、单四极杆（ EI^+ 、 CI^+ 、 CI^- ）： $S/N\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=14\%$	合格评定国家认可证书	2025-04-07
				三重四极杆（ EI^+ 、 CI^+ ）： $S/N\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=14\%$		2025-04-07
				飞行时间、静电场轨道阱（ EI^+ ）： $S/N\geq 50:1$	$U_{\text{rel}}=14\%$		2025-04-07
24	*液相色谱-质谱联用仪	信噪比	液相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1317	三重四极杆（ ESI^+ 、 APCI^+ ）： $\geq 30:1$	$U_{\text{rel}}=14\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 156 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				三重四极杆 (ESI-) : $\geq 10:1$	$U_{rel}=14\%$		2025-04-07
				单四极杆、离子阱 (ESI+、ESI-、APCI+) : $\geq 10:1$	$U_{rel}=14\%$		2025-04-07
25	*飞行时间质谱仪	质荷比	飞行时间质谱仪校准规范 JJF1528	(100~5000)	$U_{rel}=1 \times 10^{-5}$		2025-04-07
26	*硝酸盐氮自动监测仪	浓度	硝酸盐氮自动监测仪检定规程 JJG656	(0~500) $\mu\text{g/mL}$	$U= (0.30 \sim 6.0) \text{ mg/L}$		2025-04-07
27	*水中油分浓度分析仪	浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG950	(0~1000) mg/L	$U= (0.2 \sim 20) \text{ mg/L}$		2025-04-07
28	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF1539	(0.02~100) $\mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=(4 \sim 2)\%$		2025-04-07
29	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG631	(0.01~500) $\mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=1.5\%$		2025-04-07
30	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG821	有机碳: (0.01~1000) $\mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=2.1\%$		2025-04-07
		浓度		无机碳: (0.01~1000) $\mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=2.1\%$		2025-04-07
31	*化学需氧量 (COD) 测定仪	浓度	化学需氧量 (COD) 测定仪检定规程 JJG975	A 类仪器: (0.01~1500) (mg/L)	$U_{rel}=1\%$		2025-04-07
		浓度		B 类仪器: (0.01~1500) (mg/L)	$U=0.52 \text{ mg/L}$		2025-04-07
		温度		(100~200) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2025-04-07



No. CNAS L0893

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
32	*化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪	浓度	化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪检定规程 JJG1012	(16~1000) mg/L	$U_{rel}=1\%$		2025-04-07
33	*总磷总氮水质在线分析仪	浓度	总磷总氮水质在线分析仪检定规程 JJG1094	总磷: (0.1~500) mg/L	$U_{rel}=2.3\%$		2025-04-07
		浓度		总氮: (0.1~100) mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2025-04-07
34	*浊度仪	浊度	浊度计检定规程 JJG880	(0.1~400) NTU	$U_{rel}=3.1\%$		2025-04-07
35	*溶解氧测定仪	溶解氧	溶解氧测定仪检定规程 JJG291	(5~12) mg/L	$U=0.02$ mg/L		2025-04-07
		温度		(0~50) °C	$U=0.18$ °C		2025-04-07
36	*重金属水质在线分析仪	浓度	重金属水质在线分析仪校准规范 JJF1565	Pb、Cd、Hg、As、Cr ⁶⁺ 、Cr、Cu、Zn、Ni、Fe、Mn: (0.001~100) mg/L	$U_{rel}=(1\sim3)\%$		2025-04-07
37	*卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	质量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG1044	10 μg	$U=1.4$ μg		2025-04-07
				100 μg	$U=1.8$ μg		2025-04-07
				1000 μg	$U=71$ μg		2025-04-07
				5000 μg	$U=71$ μg		2025-04-07
38	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG658	(0~210) g	$U=0.5$ mg		2025-04-07



No. CNAS L0893

第 158 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		含量		(94.98~95.02)%	$U=0.20\%$		2025-04-07
39	*电容法和电阻法谷物水分测定仪	水分	电容法和电阻法谷物水分测定仪检定规程 JJG891	(8~33)%	$U=0.1\%$		2025-04-07
40	*木材含水率测量仪	含量	木材含水率测量仪检定规程 JJG986	(6~28)%	$U=0.3\%$		2025-04-07
41	*水分测定仪	含量	水分测定仪校准规范 NIMTT(CM) 110	(0~100)%	$U=0.8\%$		2025-04-07
42	工作毛细管黏度计	运动黏度	工作毛细管黏度计检定规程 JJG155	(1~10 ⁵) mm ² /s	$U_{rel}=(0.16\%~0.61\%)$		2025-04-07
43	滚动落球粘度计	动力黏度	滚动落球粘度计检定规程 JJG214	(1~10 ⁵) mPa·s	$U_{rel}=(0.16\%~0.61\%)$		2025-04-07
44	*旋转黏度计	动力黏度	旋转黏度计检定规程 JJG1002	(1~10 ⁵) mPa·s	$U_{rel}=(0.16\%~0.61\%)$		2025-04-07
45	恩氏粘度计	时间	恩氏粘度计检定规程 JJG742	(50~52) s	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
46	流出杯式黏度计	运动黏度	流出杯式黏度计检定规程 JJG743	(1~10 ⁵) mm ² /s	$U_{rel}=(0.16\%~0.61\%)$		2025-04-07
47	*运动黏度测定器	运动黏度	运动黏度测定器校准规范 JJF1274	(0.3~30000) mm ² /s	$U_{rel}=(0.24~0.61)\%$		2025-04-07
		温度		(20~100) °C	$U=0.003^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
48	*示波极谱仪	浓度	示波极谱仪检定规程 JJG748	Cd: (0.01~100) mg/L	$U_{rel}=(1.2~2)\%$		2025-04-07
49	pH 计检定仪	电位	pH 计检定仪检定规程 JJG919	(-2000~+2000) mV	$U=(0.00058~0.048) \text{ mV}$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		pH		pH: 0~14	$U=0.00006\sim0.00018$		2025-04-07
50	*实验室 pH(酸度)计	pH	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG119	电计: (0~14)	$U=0.001$		2025-04-07
				仪器: (4~10)	$U=0.006$		2025-04-07
		电压		(-2000~2000) mV	$U=0.1$ mV		2025-04-07
51	*实验室离子计	pX	实验室离子计检定规程 JJG757	(0~14)	$U=0.001$		2025-04-07
		电位		(-2000~2000) mV	$U=0.1$ mV		2025-04-07
52	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	(-2000~2000) mV	$U=0.1$ mV		2025-04-07
		容量		(0.1~50) mL	$U=0.001$ mL		2025-04-07
		浓度		(0.09~0.11) mol/L	$U_{rel}=0.3\%$		2025-04-07
53	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG376	(100 pS·m ⁻¹ ~0.25 μS·cm ⁻¹ (电子单元)	$U_{rel}=0.7\%$		2025-04-07
				(0.25~2.5) μS·cm ⁻¹ (电子单元)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-04-07
				(2.5 μS·cm ⁻¹ ~10 S·cm ⁻¹ (电子单元)	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
				(0.000118~0.13110) S·cm ⁻¹ (仪器)	$U_{rel}=0.3\%$		2025-04-07



No. CNAS L0893

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
54	*在线 pH 计	pH	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	电计：(0~14)	$U=0.001$		2025-04-07
		电位		仪器：(4~10)	$U=0.01$		2025-04-07
		温度		(-2000~2000) mV	$U=0.1\text{ mV}$		2025-04-07
				(0~60)℃	$U=0.18\text{ }^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
55	*可燃气体检测报警器	气体浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG693	甲烷、异丁烷、丙烷、氢、乙炔：(1~100)%LEL	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2025-04-07
				甲烷、氢：(3~98)×10 ⁻²	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2025-04-07
56	*一氧化碳检测报警器	气体浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG915	(10.0~200.0)×10 ⁻⁶	$U_{\text{rel}}=2.0\%\sim0.8\%$		2025-04-07
				(200~1000)×10 ⁻⁶	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2025-04-07
				(1000~2000)×10 ⁻⁶	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2025-04-07
57	*一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器	气体浓度	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器检定规程 JJG635	CO：(10.0~200.0)×10 ⁻⁶	$U_{\text{rel}}=1.7\%\sim1.1\%$		2025-04-07
				CO：(200~1000)×10 ⁻⁶	$U_{\text{rel}}=1.4\%\sim1.2\%$		2025-04-07
				CO：(1000~10000)×10 ⁻⁶	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2025-04-07
				CO：(1.00~5.00)×10 ⁻²	$U_{\text{rel}}=2.1\%\sim1.4\%$		2025-04-07



No. CNAS L0893

第 161 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	认可证书附件	CO: $(5.00 \sim 20.00) \times 10^{-2}$	$U_{rel}=1.2\%$		2025-04-07
				CO ₂ : $(0.050 \sim 1.000) \times 10^{-2}$	$U_{rel}=1.7\% \sim 1.1\%$		2025-04-07
				CO ₂ : $(1.00 \sim 5.00) \times 10^{-2}$	$U_{rel}=1.4\% \sim 1.2\%$		2025-04-07
				CO ₂ : $(5.00 \sim 20.00) \times 10^{-2}$	$U_{rel}=1.1\%$		2025-04-07
58	*电化学氧测定仪	气体浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	$0.1 \times 10^{-2} \sim 10 \times 10^{-2}$	$U_{rel}=2.8\% \sim 0.9\%$		2025-04-07
				$10 \times 10^{-2} \sim 50 \times 10^{-2}$	$U_{rel}=0.8\%$		2025-04-07
				$50 \times 10^{-2} \sim 100 \times 10^{-2}$	$U_{rel}=0.7\%$		2025-04-07
59	*氧化锆氧分析器	气体浓度	氧化锆氧分析器检定规程 JJG 535	$0.1 \times 10^{-2} \sim 10 \times 10^{-2}$	$U_{rel}=2.8\% \sim 0.9\%$		2025-04-07
				$10 \times 10^{-2} \sim 50 \times 10^{-2}$	$U_{rel}=0.8\%$		2025-04-07
				$50 \times 10^{-2} \sim 100 \times 10^{-2}$	$U_{rel}=0.7\%$		2025-04-07
60	*顺磁式氧分析器	气体浓度	顺磁式氧分析器检定规程 JJG 662	$0.1 \times 10^{-2} \sim 10 \times 10^{-2}$	$U_{rel}=2.7\% \sim 0.9\%$		2025-04-07
				$10 \times 10^{-2} \sim 50 \times 10^{-2}$	$U_{rel}=0.8\%$		2025-04-07
				$50 \times 10^{-2} \sim 100 \times 10^{-2}$	$U_{rel}=0.7\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
61	*热导式氢分析器	气体浓度	热导式氢分析器检定规程 JJG663	$(0.50 \sim 9.99) \times 10^{-2}$	$U_{rel}=1.4\% \sim 0.8\%$		2025-04-07
				$(10.0 \sim 100.0) \times 10^{-2}$	$U_{rel}=1.1\% \sim 0.8\%$		2025-04-07
62	*硫化氢气体检测仪	气体浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	$5 \times 10^{-6} \sim 100 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=2.5\% \sim 1.5\%$		2025-04-07
				$100 \times 10^{-6} \sim 500 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=1.7\% \sim 1.5\%$		2025-04-07
63	*微量氧分析仪	气体浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG 945	1×10^{-6}	$U_{rel}=3.5\%$		2025-04-07
				$2 \times 10^{-6} \sim 10 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=2.4\% \sim 1.6\%$		2025-04-07
				$10 \times 10^{-6} \sim 100 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=1.4\% \sim 0.8\%$		2025-04-07
				$100 \times 10^{-6} \sim 1000 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=0.7\%$		2025-04-07
64	*挥发性有机化合物光离子化检测仪	气体浓度	挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范 JJF 1172	$1 \times 10^{-6} \sim 2000 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=3.0\% \sim 1.4\%$		2025-04-07
65	*氨气检测仪	气体浓度	氨气检测仪检定规程 JJG1105	$(20 \sim 300) \times 10^{-6}$	$U_{rel}=3.4\% \sim 2.1\%$		2025-04-07
66	*氯气检测报警仪	气体浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF1433	$(10 \sim 100) \times 10^{-6}$	$U_{rel}=4.8\% \sim 2.2\%$		2025-04-07
67	*六氟化硫检测报警仪	气体浓度	六氟化硫检测报警仪校准规范 JJF1263	$(10 \sim 100) \times 10^{-6}$	$U_{rel}=6.2\% \sim 1.6\%$		2025-04-07
				$(100 \sim 1000) \times 10^{-6}$	$U_{rel}=1.5\% \sim 1.2\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 163 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
68	*化学发光法氮氧化物分析仪	气体浓度	化学发光法氮氧化物分析仪检定规程 JJG801	NO: $(10\sim 1000)\times 10^{-6}$	$U_{rel}=3.8\%\sim 0.8\%$		2025-04-07
				NO: $(1000\sim 5000)\times 10^{-6}$	$U_{rel}=0.7\%$		2025-04-07
69	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG956	$(0.1\sim 6)\text{L/min}$	$U_{rel}=1.4\%$		2025-04-07
		时间		$(0\sim 3600)\text{s}$	$U=0.1\text{s}$		2025-04-07
		温度		$(0\sim 50)^{\circ}\text{C}$	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
70	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG520	$(0.1\sim 60)\text{L/min}$	$U_{rel}=1.2\%$		2025-04-07
		时间		$(0\sim 3600)\text{s}$	$U=0.1\text{s}$		2025-04-07
71	烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG 1169	$(0.1\sim 2)\text{L/min}$	$U_{rel}=1.4\%$		2025-04-07
		温度		$(0\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.11^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
		压力		$(-20\sim 0)\text{kPa}$	$U=0.15\text{kPa}$		2025-04-07
		大气压力		$(80\sim 106)\text{kPa}$	$U=2.9\text{kPa}$		2025-04-07
		时间		$(10\sim 3600)\text{s}$	$U=0.1\text{s}$		2025-04-07
72	*烟气分析仪	气体浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	CO: $10\times 10^{-6}\sim 1000\times 10^{-6}$	$U_{rel}=2.0\%\sim 1.2\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 164 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	CO: $1000 \times 10^{-6} \sim 5000 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=1.1\%$		2025-04-07
				O ₂ : $1 \times 10^{-2} \sim 3 \times 10^{-2}$	$U_{rel}=2.0\% \sim 1.1\%$		2025-04-07
				O ₂ : $3 \times 10^{-2} \sim 30 \times 10^{-2}$	$U_{rel}=0.8\%$		2025-04-07
				SO ₂ : $2 \times 10^{-6} \sim 500 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=2.7\% \sim 1.4\%$		2025-04-07
				SO ₂ : $500 \times 10^{-6} \sim 5000 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=1.4\%$		2025-04-07
				NO: $10 \times 10^{-6} \sim 500 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=2.0\% \sim 0.7\%$		2025-04-07
				NO: $500 \times 10^{-6} \sim 5000 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=0.7\%$		2025-04-07
73	烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(0.1~100) L/min	$U_{rel}=1.4\%$		2025-04-07
		温度		(80~300) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
		时间		(0~3600) s	$U=0.1\text{s}$		2025-04-07
		压力		(-50~+50) kPa	$U=0.1\text{kPa}$		2025-04-07
74	*总悬浮颗粒物采样器	流量	总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG943	(80~150) L/min	$U_{rel}=1.4\%$		2025-04-07
				(0.8~1.2) m ³ /min	$U_{rel}=1.4\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(0~3600) s	$U=0.1\text{ s}$		2025-04-07
		压力		(0.01~10) kPa	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-04-07
		长度		(0~15) mm	$U=0.01\text{ mm}$		2025-04-07
75	*尘埃粒子计数器	粒子浓度	尘埃粒子计数器校准规范 JJF1190	(35~350×10 ⁶) 个/m ³	$U_{\text{rel}}=14\%$		2025-04-07
		时间		(0~3600) s	$U=0.1\text{ s}$		2025-04-07
76	臭氧气体分析仪	气体浓度	臭氧气体分析仪检定规程 JJG1077	(0.1~400) ×10 ⁻⁶	$U_{\text{rel}}=(2.3\sim1.7)\%$		2025-04-07
77	*激光粒度分析仪	长度	激光粒度分析仪校准规范 JJF1211	中值粒径: (1~150) μm	$U_{\text{rel}}=(4.6\sim1.6)\%$		2025-04-07
78	甲醛气体检测仪校准装置	气体浓度	甲醛气体检测仪校准装置校准规范 NIMTT (CM) 091	(0.1~10) mg/m ³	$U_{\text{rel}}=2.9\%$		2025-04-07
79	甲醛气体检测仪	气体浓度	甲醛气体检测仪检定规程 JJG 1022	(0.08~1.5) ×10 ⁻⁶	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2025-04-07
80	*呼出气体酒精含量检测仪检定装置	气体浓度	呼出气体酒精含量检测仪检定装置校准规范 NIMTT (CM) 059	(0.05~2) mg/L	$U_{\text{rel}}=1.4\%\sim1.1\%$		2025-04-07
		温度		(0~40) °C	$U=0.2\text{ °C}$		2025-04-07
		流量		(50~50000) mL/min	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2025-04-07
		压力		(0~2500) Pa	$U=10\text{ Pa}$		2025-04-07



No. CNAS L0893

第 166 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
81	呼出气体酒精含量检测仪	浓度	呼出气体酒精含量检测仪检定规程 JJG 657	(0.05~2)mg/L	$U_{rel}=1.1\%$		2025-04-07
82	*熔点测定仪	温度	熔点测定仪检定规程 JJG701	熔点: (50~300)℃	$U=0.13^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
83	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG672	(26000~27000) J/g	$U=27\text{J/g}$		2025-04-07
84	*示差扫描热量计	温度	示差扫描热量计检定规程 JJG936	熔化温度: (50~600)℃	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
		热值		熔化热: (20~110)J/g	$U=0.18\text{J/g}$		2025-04-07
85	*开口/闭口闪点测定仪	温度	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF1384	开口闪点: (80~260)℃	$U=(6.2\sim 8.8)^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				闭口闪点: (60~200)℃	$U=(3.2\sim 4.4)^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
86	*渗透压摩尔浓度测定仪	渗透压摩尔浓度	渗透压摩尔浓度测定仪检定规程 JJG1089	(99~101)mOsmol/kg	$U=1.5\text{mOsmol/kg}$		2025-04-07
				(199~201)mOsmol/kg	$U=1.5\text{mOsmol/kg}$		2025-04-07
				(299~301)mOsmol/kg	$U=1.5\text{mOsmol/kg}$		2025-04-07
				(399~401)mOsmol/kg	$U=1.9\text{mOsmol/kg}$		2025-04-07
				(499~501)mOsmol/kg	$U=2.3\text{mOsmol/kg}$		2025-04-07
				(599~601)mOsmol/kg	$U=2.8\text{mOsmol/kg}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(699~701)mOsmol/kg	$U=3.2\text{mOsmol/kg}$		2025-04-07
87	*氨基酸分析仪	检测限	氨基酸分析仪检定规程 JJG1064	组氨酸: $\leq 1\text{nmol/L}$	$U_{\text{rel}}=20\%$		2025-04-07
88	*元素分析仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF 1321	碳、氢、氮元素分析仪、测氢仪 C: 50%~80%	$U_{\text{rel}}=0.9\% \sim 0.3\%$		2025-04-07
				碳、氢、氮元素分析仪、测氢仪 H: 2%~5%	$U_{\text{rel}}=6.5\% \sim 2\%$		2025-04-07
				碳、氢、氮元素分析仪、测氢仪 N: 0.5%~2%	$U_{\text{rel}}=7.5\% \sim 2\%$		2025-04-07
				全(半)自动定氮仪 N: (0.5~20) mg/mL	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-04-07
				氧、氮、氢测定仪 O: 0.00058%~0.0120%	$U_{\text{rel}}=19\% \sim 5\%$		2025-04-07
				氧、氮、氢测定仪 N: 0.00075%~0.142%	$U_{\text{rel}}=15\% \sim 3\%$		2025-04-07
				氧、氮、氢测定仪 H: $(0.9 \sim 6.6) \times 10^{-6}$	$U_{\text{rel}}=23\% \sim 3.5\%$		2025-04-07
89	*煤中全硫测定仪	含量	煤中全硫测定仪检定规程 JJG 1006	0.1%~1.00%	$U=0.02\%$		2025-04-07
				1.00%~4.00%	$U=0.05\%$		2025-04-07
				4.00%~6.00%	$U=0.06\%$		2025-04-07
90	*定碳定硫分析仪	含量	定碳定硫分析仪检定规程 JJG 395	自动高速碳硫分析仪(碳): 0.030%~0.100%	$U=0.001\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 168 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
		中国合格评定委员会	自动高速碳硫分析仪	(碳): 0.100%~0.500%	$U=0.003\%$		2025-04-07
				(碳): 0.500%~1.000%	$U=0.007\%$		2025-04-07
				(碳): 1.00%~4.00%	$U=0.01\%$		2025-04-07
				红外碳硫分析仪(碳): 0.005%~0.010%	$U=0.0002\%$		2025-04-07
				红外碳硫分析仪(碳): 0.010%~0.100%	$U=0.001\%$		2025-04-07
				红外碳硫分析仪(碳): 0.100%~1.00%	$U=0.003\%$		2025-04-07
				红外碳硫分析仪(碳): 1.00%~4.00%	$U=0.01\%$		2025-04-07
				自动高速碳硫分析仪(硫): 0.003%~0.010%	$U=0.0002\%$		2025-04-07
				自动高速碳硫分析仪(硫): 0.010%~0.050%	$U=0.001\%$		2025-04-07
				自动高速碳硫分析仪(硫): 0.050%~0.100%	$U=0.001\%$		2025-04-07
				自动高速碳硫分析仪(硫): 0.100%~0.200%	$U=0.003\%$		2025-04-07
				红外碳硫分析仪(硫): 0.003%~0.010%	$U=0.0002\%$		2025-04-07
				红外碳硫分析仪(硫): 0.010%~0.100%	$U=0.001\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				红外碳硫分析仪(硫): 0.100%~0.200%	$U=0.003\%$		2025-04-07
91	*工业分析仪	含量	工业分析仪检定规程 JJG 1140	灰分: 1%~15%	$U=0.10\% \sim 0.11\%$		2025-04-07
				灰分: 15%~30%	$U=0.13\% \sim 0.19\%$		2025-04-07
				灰分: 30%~40%	$U=0.12\%$		2025-04-07
				挥发分: 1%~20%	$U=0.19\% \sim 0.33\%$		2025-04-07
				挥发分: 20%~40%	$U=0.31\% \sim 0.34\%$		2025-04-07
92	*手持式 X 射线 荧光光谱仪	检出限	手持式 X 射线荧光光谱仪 校准规范 JJF (川) 165	Cr: $\leq 0.05\%$	$U_{rel}=48\%$		2025-04-07
				Ni: $\leq 0.05\%$	$U_{rel}=48\%$		2025-04-07
93	*微量总有机碳 分析仪	浓度	微量总有机碳分析仪校准 规范 JJF (川) 141	(200~1000) $\mu\text{g/L}$	$U_{rel}=5\%$		2025-04-07
94	*氧化还原电位 测定仪	电位	氧化还原电位测定仪校准 规范 NIMTT (CM) 052	电子单元: -2000 mV~ +2000 mV	$U=0.1\text{ mV}$		2025-04-07
				溶液: (30~500)mV (25 ℃)	$U=0.4\text{ mV}$		2025-04-07
		温度		(0~50) °C	$U=0.1\text{ °C}$		2025-04-07
95	*液相色谱-原子 荧光联用仪	最小检测 量	液相色谱-原子荧光联用 仪检定规程 JJG 1151	As (V) $\leq 1.0\text{ng}$; DMA、MMA $\leq 0.7\text{ng}$	$U_{rel}=58\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
96	*氦离子化气相色谱仪	检测限	氦离子化检测器气相色谱仪校准规范 JJF(川) 167	$\leq 10 \text{ pg/s}$	$U_{\text{rel}}=14\%$		2025-04-07
97	*硫化学发光检测器气相色谱仪	检测限	硫化学发光检测器气相色谱仪校准规范 JJF 1953	$\leq 10 \text{ pg/s}$	$U_{\text{rel}}=25\%$		2025-04-07
98	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	$(0.1 \sim 10) \text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2025-04-07
99	*苯气体检测报警器	气体浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF 1674	$1 \times 10^{-6} \sim 10 \times 10^{-6}$	$U_{\text{rel}}=5.1\% \sim 2.3\%$		2025-04-07
				$10 \times 10^{-6} \sim 100 \times 10^{-6}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2025-04-07
100	*六氟化硫分解物检测仪	气体浓度	六氟化硫分解物检测仪校准规范 JJF 1711	$\text{SO}_2: 1 \times 10^{-6} \sim 100 \times 10^{-6}$	$U_{\text{rel}}=3.3\% \sim 2.4\%$		2025-04-07
				$\text{H}_2\text{S}: 1 \times 10^{-6} \sim 100 \times 10^{-6}$	$U_{\text{rel}}=3.3\% \sim 2.4\%$		2025-04-07
				$\text{CO}: 10 \times 10^{-6} \sim 500 \times 10^{-6}$	$U_{\text{rel}}=2.5\% \sim 2.3\%$		2025-04-07
101	*氯乙烯气体检测报警仪	气体浓度	氯乙烯气体检测报警仪检定规程 JJG 1125	$10 \times 10^{-6} \sim 100 \times 10^{-6}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2025-04-07
102	光腔衰荡水分仪	露点温度	光腔衰荡水分仪校准规范 JJF(川) 166	$(-90 \sim +20) ^\circ\text{C}$	$U=(0.4 \sim 0.2) ^\circ\text{C}$		2025-04-07
		水分含量		$(0.096 \sim 23625) \times 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=0.3\% \sim 0.8\%$		2025-04-07
103	*氨氮分析仪	浓度	氨氮分析仪(非在线)校准规范 JJF(川) 181	$(0.01 \sim 1000) \text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2025-04-07
104	*总磷测定仪	浓度	总磷测定仪校准规范 NIMTT(CM) 162	$(0.01 \sim 100) \text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 171 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
105	*总氮测定仪	浓度	总氮测定仪校准规范 NIMTT (CM) 161	(0.01~100)mg/L	$U_{rel}=2.3\%$		2025-04-07
106	*亚硝酸盐(氮)测定仪	浓度	亚硝酸盐(氮)测定仪校准规范 NIMTT (CM) 159	亚硝酸盐: (0.001~500)mg/L	$U_{rel}=1.4\%$		2025-04-07
				亚硝酸盐氮: (0.001~100)mg/L	$U_{rel}=2.5\%$		2025-04-07
107	*气相分子吸收光谱仪	检出限	气相分子吸收光谱仪校准规范 NIMTT (CM) 158	亚硝酸盐氮: ≤ 0.01 mg/L	$U_{rel}=45\%$		2025-04-07
				硝酸盐氮: ≤ 0.01 mg/L	$U_{rel}=45\%$		2025-04-07
				硫化物: ≤ 0.01 mg/L	$U_{rel}=45\%$		2025-04-07
				氨氮: ≤ 0.02 mg/L	$U_{rel}=45\%$		2025-04-07
				总氮: ≤ 0.05 mg/L	$U_{rel}=45\%$		2025-04-07
108	*重金属水质测定仪	浓度	重金属水质测定仪校准规范 NIMTT (CM) 160	六价铬、铬、铁、铜、镍、锌、铅、镉、汞、砷、锰: (0.001~100)mg/L	$U_{rel}=0.5\% \sim 1.6\%$		2025-04-07
109	*紫外荧光测硫仪	浓度	紫外荧光测硫仪校准规范 JJF 1685	(1~10)mg/L	$U=0.11$ mg/L		2025-04-07
				(10~200)mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2025-04-07
110	*卡尔·费休容量法水分测定仪	质量	卡尔·费休容量法水分测定仪检定规程 JJG 1154	(1~20)mg	$U_{rel}=(1.6 \sim 1.3)\%$		2025-04-07



No. CNAS L0893

第 172 页 共 209 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
111	*水样检测用尿素检测仪	尿素	水样检测用尿素检测仪校准规范 JJF1822	(0.1~5)mg/L	$U_{rel}=0.6\%$		2025-04-07
112	*高锰酸盐指数在线自动监测仪	浓度	高锰酸盐指数在线自动监测仪校准规范 JJF1875	(0.01~20)mg/L	$U_{rel}=3.2\%$		2025-04-07
113	*二氧化硫气体检测仪	气体浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG 551	$2 \times 10^{-6} \sim 5000 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=1.8\% \sim 1.4\%$		2025-04-07
114	*气体稀释装置	流量	气体稀释装置校准规范 NIMTT (CM) 016	(5~50000)mL/min	$U_{rel}=0.33\%$		2025-04-07
		稀释比		0.1%~100%	$U_{rel}=0.96\%$		2025-04-07
115	*石油产品倾点浊点测定仪	温度	石油产品倾点浊点测定仪校准规范 JJF 1869	倾点: (-30.0~0)℃	$U=2.8^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
				浊点: (-17.0~2.0)℃	$U=1.8^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
116	麦氏细菌浊度分析仪	浊度	麦氏细菌浊度分析仪校准规范 JJF 1825	(0.1~6)MCF	$U=(0.04 \sim 0.22)\text{MCF}$		2025-04-07
117	*(自动)核酸提取仪	温度	(自动)核酸提取仪校准规范 JJF 1874	(10~110)℃	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
		频率		(1~100)Hz	$U=0.6\text{Hz}$		2025-04-07
		容积		(10~1000)μL	$U=1.3\mu\text{L}$		2025-04-07
		回收率		(40~120)%	$U=2.0\%$		2025-04-07
118	*菌落计数器	菌落总数	菌落计数器校准规范 JJF 1751	(20~350)CFU	$U_{rel}=3\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 173 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
119	*聚合酶链反应分析仪	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF1527	(10~110) °C	$U= (0.20 \sim 0.34) ^\circ\text{C}$		2025-04-07
		浓度		$5.78 \times 10^2 \sim 5.78 \times 10^8 \text{copies}/\mu\text{L}$	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2025-04-07
120	*凝胶成像系统	光照度	凝胶成像系统校准规范 JJF 1530	(50~3000) lx	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2025-04-07
121	*热重分析仪	质量	热重分析仪检定规程 JJG 1135	(0~20) mg	$U=0.15 \text{ mg}$		2025-04-07
		温度		(100~800) °C	$U=2 ^\circ\text{C}$		2025-04-07
122	*便携式溶出伏安法重金属检测仪	浓度	便携式溶出伏安法重金属检测仪校准规范 JJF 2037	Cd、Pb、Cu: (0.001~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=5.6\% \sim 7.2\%$		2025-04-07
123	*碘元素自动检测仪	浓度	碘元素自动检测仪校准规范 JJF (川) 188	碘元素: (50, 100, 200, 300, 400, 600, 800) $\mu\text{g/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2025-04-07
124	*旋转圆盘电极发射光谱仪	浓度	旋转圆盘电极发射光谱仪校准规范 JJF 1929	Fe、Al、Cr (0.01~100) $\mu\text{g/g}$	$U_{\text{rel}}=3.1\% \sim 4.3\%$		2025-04-07
125	*手持式激光诱导击穿光谱仪	检出限	手持式激光诱导击穿光谱仪校准规范 JJF (川) 201	Cr: (0.177~4.40) %	$U_{\text{rel}}=45\%$		2025-04-07
				Ni: (0.294~4.33) %	$U_{\text{rel}}=45\%$		2025-04-07
				Si: (0.051~13.96) %	$U_{\text{rel}}=45\%$		2025-04-07
				Mn: (0.092~3.60) %	$U_{\text{rel}}=45\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会		Mg: (0.248~1.55) %	$U_{rel}=45\%$		2025-04-07
				Zn: (0.055~38.86) %	$U_{rel}=45\%$		2025-04-07
				Ti: (0.028~0.296) %	$U_{rel}=45\%$		2025-04-07
126	*傅立叶变换红外气体分析仪	气体浓度	傅立叶变换红外气体分析仪校准规范 JJF (川) 198	SO ₂ : (2~5000) × 10 ⁻⁶ mol/mol	$U_{rel}=2.5\% \sim 1.4\%$		2025-04-07
				NO: (10~5000) × 10 ⁻⁶ mol/mol	$U_{rel}=2.0\% \sim 0.7\%$		2025-04-07
				NO ₂ : (10~500) × 10 ⁻⁶ mol/mol	$U_{rel}=2.7\% \sim 2.2\%$		2025-04-07
				CO: (10~5000) × 10 ⁻⁶ mol/mol	$U_{rel}=1.7\% \sim 1.1\%$		2025-04-07
				CO ₂ : (10 × 10 ⁻⁶ ~ 1 × 10 ⁻²) mol/mol	$U_{rel}=1.6\% \sim 1.1\%$		2025-04-07
				CO ₂ : (1~20) × 10 ⁻² mol/mol	$U_{rel}=1.1\%$		2025-04-07
				HCl: (10~100) × 10 ⁻⁶ mol/mol	$U_{rel}=2.8\% \sim 2.1\%$		2025-04-07
127	*四氢噻吩气体检测仪	气体浓度	四氢噻吩气体检测仪校准规范 NIMTT (CM) 188	(8~50) mg/m ³	$U_{rel}=3\%$		2025-04-07
128	*能量色散 X 射线荧光光谱仪	含量	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF 2024	聚合物基体: (5.9~1159) mg/kg	$U_{rel}=(3.4 \sim 6.8) \%$		2025-04-07
				其他基体: (0.00013~99.95) %	$U_{rel}=(0.2 \sim 50) \%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
129	烟气工况多功能测试仪	含湿量	烟气工况多功能测试仪校准规范 NIMTT(CM) 189	(0.1~40)%	$U_{rel}=3\%$		2025-04-07
		温度		(0~400)℃	$U=0.6\text{ }^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
		压力		(0~2500)Pa	$U=0.5\text{ Pa}$		2025-04-07
130	*氯化氢气体检测报警器	气体浓度	氯化氢气体检测报警器校准规范 JJF 1888	$(10\sim 100)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=4.2\%\sim 2.7\%$		2025-04-07
十、电离辐射测量仪器							
1	α 、 β 表面污染仪	活度	α 、 β 表面污染仪检定规程 JJG 478	$\alpha: (10^2\sim 10^5) (\text{min} \cdot 2\pi \text{ sr})^{-1}$	$U_{rel}=10\%$		2025-04-07
				$\beta: (10^3\sim 10^6) (\text{min} \cdot 2\pi \text{ sr})^{-1}$	$U_{rel}=10\%$		2025-04-07
2	测氦仪	活度	测氦仪检定规程 JJG 825	$(350\sim 30000)\text{Bq/m}^3$	$U_{rel}=7.2\%$		2025-04-07
3	放射性活度计	活度	放射性活度计检定规程 JJG 377	$(3.7\times 10^4\sim 3.7\times 10^{10})\text{Bq}$	$U_{rel}=4.5\%$		2025-04-07
4	* γ 放射免疫计数器	活度	γ 放射免疫计数器检定规程 JJG 969	$(500\sim 3300)\text{Bq}$	$U_{rel}=6.0\%$		2025-04-07
5	*锗 γ 谱仪	活度	锗 γ 射线谱仪校准规范 JJF 1850	$(10\sim 4\times 10^4)\text{Bq}$	$U_{rel}=5.0\%$		2025-04-07
6	*低本底 α 、 β 测量仪	活度	低本底 α 、 β 测量仪检定规程 JJG 853	$\alpha: (10^4\sim 2.0\times 10^5) (\text{min} \cdot 2\pi \text{ sr})^{-1}$	$U_{rel}=7.0\%$		2025-04-07
				$\beta: (2.0\times 10^4\sim 1.2\times 10^5) (\text{min} \cdot 2\pi \text{ sr})^{-1}$	$U_{rel}=7.0\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 176 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
7	*医用诊断螺旋计算机断层摄影装置 (CT) X 射线辐射源	剂量指数	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置 (CT) X 射线辐射源检定规程 JJG 961	(1.0~1000)mGy	$U_{rel}=7.5\%$		2025-04-07
		CT 值		(-1000~1000)HU	$U=0.1$ HU		2025-04-07
		层厚		(0.5~15)mm	$U=0.04$ mm		2025-04-07
8	*医用诊断 X 射线辐射源	空气比释动能	医用诊断 X 射线辐射源检定规程 JJG 744	(0.01~199)mGy	$U_{rel}=4.2\%$		2025-04-07
9	*医用诊断全景牙科 X 射线辐射源	空气比释动能	医用诊断全景牙科 X 射线辐射源检定规程 JJG 1101	(0.01~199)mGy	$U_{rel}=4.2\%$		2025-04-07
10	*医用诊断数字减影血管造影 DSA 系统 X 射线辐射源	空气比释动能	医用诊断数字减影血管造影 DSA 系统 X 射线辐射源检定规程 JJG 1067	(0.01~199)mGy	$U_{rel}=4.2\%$		2025-04-07
11	*医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源	空气比释动能	医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源检定规程 JJG 1078	(0.01~199)mGy	$U_{rel}=4.2\%$		2025-04-07
12	*放射治疗模拟定位 X 射线辐射源	空气比释动能	放射治疗模拟定位 X 射线辐射源检定规程 JJG 1028	(0.01~199)mGy	$U_{rel}=4.2\%$		2025-04-07
13	* γ 射线探伤机	空气比释动能率	γ 射线探伤机检定规程 JJG 933	(0.01~10)Gy/min	$U_{rel}=5.0\%$		2025-04-07
14	*X 射线探伤机	空气比释动能率	X 射线探伤机检定规程 JJG 40	(0.01~10)Gy/min	$U_{rel}=5.0\%$		2025-04-07
15	*医用电子加速器辐射源	吸收剂量	医用电子加速器辐射源检定规程 JJG 589	光子束: (0.01~10.00)Gy	$U_{rel}=3.8\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 177 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		吸收剂量率		电子束: (0.01~10.00)Gy	$U_{rel}=4.0\%$		2025-04-07
				光子束: (0.01~10.0)Gy/min	$U_{rel}=3.8\%$		2025-04-07
				电子束: (0.01~10.0)Gy/min	$U_{rel}=4.0\%$		2025-04-07
16	便携式 X、 γ 辐射周围剂量当量(率)仪和监测仪	空气比释动能	便携式 X、 γ 辐射周围剂量当量(率)仪和监测仪检定规程 JJG 393	1 μ Gy~1 Gy	$U_{rel}=3.8\%$		2025-04-07
		空气比释动能率(X射线)		1 μ Gy/h~400 mGy/h	$U_{rel}=3.8\%$		2025-04-07
		空气比释动能率(γ 射线)		1 μ Gy/h~1 Gy/h	$U_{rel}=5.2\%$		2025-04-07
		剂量当量		1 μ Sv~1 Sv	$U_{rel}=5.6\%$		2025-04-07
		剂量当量率		1 μ Sv/h~700 mSv/h	$U_{rel}=5.6\%$		2025-04-07
17	X、 γ 辐射个人剂量当量 Hp (10) 监测仪	剂量当量	X、 γ 辐射个人剂量当量 Hp (10) 监测仪检定规程 JJG 1009	1 μ Sv~1 Sv	$U_{rel}=5.6\%$		2025-04-07
		剂量当量率		1 μ Sv/h~700 mSv/h	$U_{rel}=5.6\%$		2025-04-07
		空气比释动能率(γ 射线)		1 μ Gy/h~1 Gy/h	$U_{rel}=5.2\%$		2025-04-07
18	*X 射线安全检查仪	空气比释动能率	X 射线安全检查仪校准规范 JJF 1275	0.01 μ Sv/h~50 mSv/h	$U_{rel}=8.7\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
19	*固定式 α 、 β 个人表面污染监测装置	活度	固定式 α 、 β 个人表面污染监测装置检定规程 JJG 1102	α : $(10^4 \sim 10^6) / (\text{min} \cdot 2 \pi \text{ sr})$; β : $(10^4 \sim 10^6) / (\text{min} \cdot 2 \pi \text{ sr})$	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2025-04-07
20	诊断水平剂量计	空气比释动能率	诊断水平剂量计校准规范 JJF1621	$(6 \times 10^{-5} \sim 1) \text{ Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=2.9\%$		2025-04-07
		空气比释动能长度		$(1 \times 10^{-6} \sim 50) \text{ Gycm}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2025-04-07
21	医用诊断 X 射线非介入式管电压表	管电压	医用诊断 X 射线非介入式管电压表校准规范 JJF1474	$(50 \sim 150) \text{ kV}$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2025-04-07
22	医用诊断 X 射线非介入曝光时间表	曝光时间	医用诊断 X 射线非介入曝光时间表校准规范 JJF1432	$(10 \sim 6000) \text{ ms}$	$U=0.05 \text{ ms}$		2025-04-07
23	乳腺诊断 X 射线剂量计	空气比释动能率	乳腺诊断 X 射线剂量计校准规范 NIMTT(CM)032	$(6 \times 10^{-5} \sim 1) \text{ Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2025-04-07
24	乳腺诊断非介入管电压表	管电压	乳腺诊断非介入管电压表校准规范 JJF 2042	$(20 \sim 50) \text{ kV}$	$U=0.5 \text{ kV}$		2025-04-07
25	剂量面积乘积仪	剂量面积乘积	剂量面积乘积仪校准规范 JJF1479	$(0.01 \sim 5 \times 10^3) \mu \text{ Gy} \cdot \text{m}^2$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2025-04-07
26	用于探测与识别放射性核素的手持式辐射监测仪	剂量当量率	用于探测与识别放射性核素的手持式辐射监测仪校准规范 JJF1687	$1 \mu \text{ Sv/h} \sim 700 \text{ mSv/h}$	$U_{\text{rel}}=4.8\%$		2025-04-07
27	闪烁体探测器 γ 谱仪	活度	闪烁体探测器 γ 谱仪校准规范 JJF1744	$(5 \times 10^2 \sim 1 \times 10^4) \text{ Bq}$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2025-04-07
28	实时焦点测量仪	焦点	实时焦点测量仪校准规范 JJF1688	$(0.1 \sim 6.0) \text{ mm}$	$U=0.04 \text{ mm}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 179 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
29	三维水箱	定位	三维水箱校准规范 NIMTT (CM) 049	(0~200)mm	$U=0.05 \text{ mm}$		2025-04-07
30	(20~150)kV X 射线束半值层仪	半值层	(20~150)kV X 射线束半值 层仪校准规范 JJF 2017	(0.1~14)mmAl	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2025-04-07
31	*医用乳腺 X 射 线辐射源	吸收剂量	医用乳腺 X 射线辐射源检 定规程 JJG1145	(0.1~199)mGy	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2025-04-07
32	*X 射线工业实时 成像系统	空气比释 动能率	X 射线工业实时成像系统 校准规范 JJF1596	(0.01~10)Gy/min	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2025-04-07
33	X、 γ 辐射个 人剂量当量率报 警仪	空气比释 动能率	X、 γ 辐射个人剂量当量 率报警仪检定规程 JJG 962	1 $\mu\text{Gy/h}$ ~ 1 Gy/h	$U_{\text{rel}}=5.2\%$		2025-04-07
34	治疗水平电离 室剂量计	空气比释 动能	治疗水平电离室剂量计检 定规程 JJG912	(0.01~10)Gy	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2025-04-07
35	个人与环境监 测用 X、 γ 辐射 热释光剂量测量 系统	周围剂量 当量	个人和环境监测用 X、 γ 辐射热释光剂量测量系统 JJG 593	(0.01~1000)mSv	$U_{\text{rel}}=5.7\%$		2025-04-07
十一、专用测量仪器							
1	总辐射表	灵敏度	总辐射表检定规程 JJG 458	(7~20) $\mu\text{V}/(\text{W} \cdot \text{m}^{-2})$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$	只做室 内检定 法	2025-04-07
		辐照度		(200~1500) $\text{W} \cdot \text{m}^{-2}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-04-07
2	超声波风向风 速测量仪	风速	超声波风向风速测量仪器 校准规范 JJF 1934	(0.2~30)m/s	$U=0.14\text{m/s}+1.4\%V$		2025-04-07
3	*水质硬度计	水质硬度	水质硬度计校准规范 JJF 1949	总硬度: (0.1~4500) mg/L	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	钙硬度: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=1.1\%$		2025-04-07
				镁硬度: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=1.1\%$		2025-04-07
				(10~30) °C	$U=0.3\text{ °C}$		2025-04-07
4	*酶标分析仪	波长	酶标分析仪检定规程 JJG861	(360~800) nm	$U=0.3\text{ nm}$		2025-04-07
		吸光度		0.2~1.5	$U=0.002\sim0.006$		2025-04-07
5	*半自动生化分析仪	波长	半自动生化分析仪检定规程 JJG 464	(300~800) nm	$U=0.3\text{ nm}$		2025-04-07
		吸光度		0.5~1.0	$U=0.002$		2025-04-07
6	*血细胞分析仪	白细胞	血细胞分析仪检定规程 JJG 714	$(2\sim25)\times10^9\text{ 个/L}$	$U_{rel}=2.5\%$		2025-04-07
		红细胞		$(1\sim8)\times10^{12}\text{ 个/L}$	$U_{rel}=2.0\%$		2025-04-07
		血红蛋白		(40~180) g/L	$U_{rel}=2.0\%$		2025-04-07
		血小板		$(40\sim500)\times10^9\text{ 个/L}$	$U_{rel}=3.0\%$		2025-04-07
7	*尿液分析仪	pH	尿液分析仪校准规范 JJF1129	5.5~7.5	$U_{rel}=4\%$		2025-04-07
		尿蛋白		(0.01~3) g/L	$U_{rel}=4\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 181 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		尿糖		(0.1~60) mmol/L	$U_{rel}=2\%$		2025-04-07
		比重		1.005~1.08	$U=0.003$		2025-04-07
		时间		(0~3600) s	$U=0.1$ s		2025-04-07
8	*全自动封闭型发光免疫分析仪	浓度	全自动封闭型发光免疫分析仪校准规范 JJF 1752	(0.5~1000) IU/mL	$U=1.4$ IU/mL		2025-04-07
9	*全自动生化分析仪	吸光度	全自动生化分析仪校准规范 JJF 1720	0~2	$U=0.003$		2025-04-07
		丙氨酸氨基转移酶		(30~110) IU/L	$U_{rel}=5\%$		2025-04-07
		葡萄糖		(4~16) mmol/L	$U_{rel}=3\%$		2025-04-07
10	无创自动测量血压计	压力	无创自动测量血压计检定规程 JJG 692	(0~40) kPa	$U=0.14$ kPa		2025-04-07
11	*多参数监护仪	心率	多参数监护仪检定规程 JJG1163	(30~300) 次/分	$U=1.4$ 次/分		2025-04-07
		压力		(0.1~30) kPa	$U=0.16$ kPa		2025-04-07
		呼吸率		(10~60) 次/分	$U=0.2$ 次/分		2025-04-07
12	呼吸节律发生器	呼吸频率	呼吸节律发生器校准规范 NIMTT(CM)043	(3~60) 次/分	$U=0.22$ 次/分		2025-04-07
13	除颤器分析仪	心率	除颤器分析仪校准规范 JJF 1860	(30~300) 次/分	$U_{rel}=0.08\%$		2025-04-07



No. CNAS L0893

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		负载电阻	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(10~2000) Ω	$U_{rel}=0.84\%$		2025-04-07
		释放能量		(2~360) J	$U_{rel}=1.4\%$		2025-04-07
		信号幅度		(0.1~3) mV	$U_{rel}=1.2\%$		2025-04-07
		正弦波频率		(1~25) Hz	$U_{rel}=0.08\%$		2025-04-07
		失真度		(10~150) Hz	$U=3.0\%$		2025-04-07
14	*肺功能仪	肺活量	肺功能仪校准规范 JJF1213	(0.5~2) L	$U=0.026\text{ L}$		2025-04-07
				(2~8) L	$U_{rel}=0.74\%$		2025-04-07
		流量		(0~3) L/s	$U=0.072\text{ L/s}$		2025-04-07
				(3~14) L/s	$U_{rel}=2.4\%$		2025-04-07
15	多参数生理模拟仪	心电信号幅度	多参数生理模拟仪校准规范 JJF1470	(0.1~3.0) mV	$U_{rel}=1.2\%$	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2025-04-07
		心率		(30~300) 次/分	$U_{rel}=0.08\%$		2025-04-07
		呼吸阻抗		(100~3000) Ω	$U_{rel}=0.84\%$		2025-04-07
		血压模拟信号		(0.1~200) mV	$U_{rel}=0.7\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		心输出量信号	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(10~20) k Ω	$U_{rel}=0.8\%$		2025-04-07
		温度模拟信号		(1~100) k Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2025-04-07
		参考波形幅度		(0.1~3) mV	$U_{rel}=1.2\%$		2025-04-07
		参考波形频率		(0.05~150) Hz	$U_{rel}=0.08\%$		2025-04-07
16	医用注射泵和输液泵检测仪	流量	医用注射泵和输液泵检测仪检定规程 JJG1098	(5~20) mL/h	$U=0.06$ mL/h		2025-04-07
				(20~200) mL/h	$U=0.3$ mL/h		2025-04-07
				(200~1000) mL/h	$U=0.98$ mL/h		2025-04-07
		阻塞压力		(1~200) kPa	$U_{rel}=0.8\%$		2025-04-07
17	*肌电及诱发反应设备	波形幅度	肌电及诱发反应设备校准规范 JJF 1896	100 μ V~5 mV	$U_{rel}=3.0\%$		2025-04-07
		波形频率		1 Hz~3 kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2025-04-07
		刺激信号强度		(1~100) mA	$U_{rel}=5.7\%$		2025-04-07
		刺激脉冲宽度		(0.1~1.0) ms	$U_{rel}=2.0\%$		2025-04-07
		刺激信号频率		(1~50) Hz	$U_{rel}=3.5\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
18	经皮起搏器分析仪	电流幅度	经皮起搏器分析仪校准规范 NIMTT（CM）173	(4~200) mA	$U_{rel}=0.8\%$		2025-04-07
		脉冲频率		(30~300) 次/分	$U_{rel}=0.5\%$		2025-04-07
		脉冲宽度		(10~80) ms	$U_{rel}=0.8\%$		2025-04-07
19	血压模拟器	脉率	血压模拟器校准规范 JJF1626	(30~250) 次/分	$U_{rel}=1.0\%$		2025-04-07
		静态压力		(1~53.3) kPa	$U=0.052\text{ kPa}$		2025-04-07
20	标准呼吸模拟器	肺活量	标准呼吸模拟器校准规范 NIMTT(CM) 040	(0.1~9) L	$U=(1.2+0.67V)\text{ mL}$ (V: 设定体积, 单位:L)		2025-04-07
		峰流量		(1~100) Nm ³ /h	$U_{rel}=1.4\%$		2025-04-07
21	呼吸机测试仪	流量	呼吸机测试仪校准规范 JJF 2148	(0.5~180) L/min	$U_{rel}=1.0\%$		2025-04-07
		潮气量		(5~2000) mL	$U_{rel}=1.0\%$		2025-04-07
		压力		(-2~12) kPa	$U=0.012\text{ kPa}$		2025-04-07
				(12~60) kPa	$U=0.15\text{ kPa}$		2025-04-07
		呼吸频率		(1~150) 次/分	$U_{rel}=1.0\%$		2025-04-07
		氧浓度		21%~100%	$U=1.0\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
22	*医用磁共振成像系统	磁场强度	医用磁共振成像系统 (MRI) 校准规范 NIMTT (CM) 047	(0.02~2) T	$U_{rel}=2.5\%$		2025-04-07
23	血液透析装置检测仪	电导率	血液透析装置检测仪校准规范 JJF1541	(12.5~15.5) mS/cm	$U=0.04\text{mS/cm}$		2025-04-07
		温度		(10~50) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
		压力		(-110~150) kPa	$U=0.12\text{kPa}$		2025-04-07
		酸度		pH: (0~14)	$U=0.01$		2025-04-07
		流量		(100~2000) mL/min	$U_{rel}=0.4\%$		2025-04-07
24	婴儿培养箱检测仪	温度	婴儿培养箱检测仪校准规范 NIMTT (CM) 096	(20~50) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
		相对湿度		10%~90%	$U=1.3\%$		2025-04-07
25	血氧饱和度模拟仪	血氧饱和度	血氧饱和度模拟仪校准规范 JJF1542	35%~100%	$U=1.4\%$		2025-04-07
		脉搏频率		(30~250) 次/分	$U=1.2\text{次/分}$		2025-04-07
26	精密微量注射泵	流量	精密微量注射泵校准规范 NIMTT (CM) 098	(1~1000) mL/h	$U=0.01\text{mL/h}$		2025-04-07
27	高频电刀分析仪	功率	高频电刀分析仪校准规范 NIMTT (CM) 104	(1~300) W	$U_{rel}=1.2\%$		2025-04-07
		漏电流		(5~1000) mA	$U_{rel}=0.42\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		负载电阻		(50~10000) Ω	$U_{rel}=0.84\%$		2025-04-07
28	心、脑电图机 检定仪	失真度	心、脑电图机检定仪检定 规程 JJG749	0.1%~30%, (10Hz~ 200Hz)	$U_{rel}=10\%$		2025-04-07
		电压		0.1mV~20V	$U_{rel}=0.7\%$		2025-04-07
		频率		0.01Hz~500Hz	$U_{rel}=8 \times 10^{-5}$		2025-04-07
29	铁路轨距尺检 定器	长度	铁路轨距尺检定器检定规 程 JJG404	(1410~1470) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-04-07
30	标准铁路轨距 尺	长度	标准铁路轨距尺检定规程 JJG219	(1338~1470) mm	$U=0.07\text{mm}$		2025-04-07
31	*水泥净浆搅拌 机	转速	水泥净浆搅拌机校准规范 JJF(建材) 104	(57~135) r/min	$U=1.7\text{r/min}$		2025-04-07
		时间		(14~121) s	$U=0.4\text{s}$		2025-04-07
		长度		(5~6.5) mm	$U=0.10\text{mm}$		2025-04-07
32	*非金属建材塑 限测定仪	长度	非金属建材塑限测定仪校 准规范 JJF1090	(1~83) mm	$U=0.04\text{mm}$	只校水 泥净浆 标准稠 度与凝 结时间 测定仪	2025-04-07
		质量		(299~301) g	$U=0.2\text{g}$		2025-04-07
		角度		43° ~44°	$U=0.08^\circ$		2025-04-07
33	*水泥胶砂流动 度测定仪	长度	水泥胶砂流动度测定仪校 准规范 JJF(川) 164	(20~300) mm	$U=0.1\text{mm}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 187 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
34	沥青针入度仪	时间	JJF 1208	(24~26) s	$U=0.2s$		2025-04-07
		质量		(4.2~4.5) kg	$U=1.8g$		2025-04-07
		长度		(0~50) mm	$U=0.02mm$		2025-04-07
		角度		标准针: (0.14~1.02) mm	$U=6\mu m$		2025-04-07
		角度		8° 40' ~9° 40'	$U=5'$		2025-04-07
		质量		(99.95~100.05) g	$U=0.014g$		2025-04-07
35	*混凝土试验用振动台	频率	混凝土试验用振动台校准规范 JJF (川) 170	(48~52) Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2025-04-07
		振幅		(0.48~0.52) mm	$U_{rel}=3.6\%$		2025-04-07
		长度		(300~1000) mm	$U=0.3mm$		2025-04-07
36	*沥青混合料拌和机	温度	沥青混合料拌和机检定规程 JJG (交通) 064	(140~200) °C	$U=0.6^{\circ}C$		2025-04-07
		转速		(40~80) r/min	$U=0.4r/min$		2025-04-07
		时间		(175~185) s	$U=0.3s$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
37	*沥青老化烘箱	长度	沥青老化烘箱检定规程 JJG(交通) 056	(1~140) mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-04-07
		温度		(162~164) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
		转速		(4~16) r/min	$U=0.2\text{r/min}$		2025-04-07
		流量		(3800~4200) mL/min	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2025-04-07
38	*沥青软化点试验仪	长度	沥青软化点试验仪检定规程 JJG(交通) 057	(6~30) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-04-07
		质量		(3~4) g	$U=1.2\text{mg}$		2025-04-07
		升温速率		(4.5~5.5) °C/min	$U=0.4^{\circ}\text{C/min}$		2025-04-07
		温度		(20~100) °C	$U=0.20^{\circ}\text{C}$		2025-04-07
39	*行星式胶砂搅拌机	转速	行星式胶砂搅拌机校准规范 JJF(建材) 123	(60~128) r/min	$U=1.7\text{r/min}$		2025-04-07
		时间		(29~91) s	$U=0.4\text{s}$		2025-04-07
		长度		(7~9) mm	$U=0.10\text{mm}$		2025-04-07
40	*水泥胶砂试体成型振实台	时间	水泥胶砂试体成型振实台校准规范 JJF(建材) 124	(58~62) s	$U=0.4\text{s}$		2025-04-07
		质量		(12~13) kg	$U=0.07\text{kg}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
41	电压探头 (EMC 用)	插入损耗	电压探头校准规范 NIMTT (CM) 065	(0~80) dB, (10kHz~10MHz)	$U=2.0$ dB		2025-04-07
				(0~80) dB, (10MHz~200MHz)	$U=2.3$ dB		2025-04-07
42	电流探头 (EMC 用)	转移阻抗	电流探头校准规范 NIMTT (CM) 064	(-60~14) dB Ω , (10kHz~10MHz)	$U=0.5$ dB		2025-04-07
				(-60~14) dB Ω , (10MHz~200MHz)	$U=0.6$ dB		2025-04-07
43	微波漏能仪 (含微波场探头)	功率密度	微波辐射与泄露测量仪检定规程 JJG776	(1~1000) μ W/cm ² , (2450MHz)	$U=1.7$ dB		2025-04-07
				(1000~5000) μ W/cm ² , (915MHz, 2450MHz)	$U=1.7$ dB		2025-04-07
44	*脉冲电压发生器	电压 (峰值)	脉冲电压发生器校准规范 NIMTT (CM) 122	100V~7000V	$U_{rel}=4\%$		2025-04-07
		电压上升时间		0.1 μ s~10 μ s	$U_{rel}=4\%$		2025-04-07
		电压持续时间		1 μ s~1000 μ s	$U_{rel}=4\%$		2025-04-07
		电流 (峰值)		100A~8000A	$U_{rel}=3\%$		2025-04-07
		电流上升时间		0.1 μ s~10 μ s	$U_{rel}=4\%$		2025-04-07
		电流持续时间		1 μ s~1000 μ s	$U_{rel}=4\%$		2025-04-07
45	电压暂降、电压变化发生器	电压	电压暂降、短时中断和电压变化试验发生器校准规范 JJF1673	0.1V~400V	$U_{rel}=2\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
46	*工频磁场发生器	电压跌落时间	工频磁场模拟器校准规范 JJF 1737	1ms~10s	$U_{rel}=6\%$		2025-04-07
		负载电流		0.1A~40A	$U_{rel}=5\% \sim 7\%$		2025-04-07
		电流		(0.01~1000)A	$U_{rel}=3\%$		2025-04-07
		磁场强度		(1~1000)A/m	$U_{rel}=11\%$		2025-04-07
47	浪涌(冲击)发生器	电压(峰值)	浪涌(冲击)模拟器校准规范 JJF 1741	0.1kV~6kV	$U_{rel}=4\%$		2025-04-07
		开路电压波前时间		(0.5~10) μs	$U_{rel}=4\%$		2025-04-07
		电压持续时间		(10~1000) μs	$U_{rel}=4\%$		2025-04-07
		电流(峰值)		0.01kA~8kA	$U_{rel}=3\%$		2025-04-07
		短路电流波前时间		(0.5~10) μs	$U_{rel}=4\%$		2025-04-07
		电流持续时间		(10~1000) μs	$U_{rel}=4\%$		2025-04-07
48	电快速瞬变脉冲群发生器	电压(峰值)	电快速瞬变脉冲群模拟器校准规范 JJF1672	(0.25~4)kV	$U_{rel}=5\%$		2025-04-07
		脉冲上升时间		(1~10)ns	$U_{rel}=7\%$		2025-04-07
		脉冲宽度		(10~150)ns	$U_{rel}=7\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
49	静电放电模拟器	重复频率	静电放电模拟器校准规范 JJF1397	(5~100) kHz	$U_{rel}=6\%$		2025-04-07
		脉冲群持续时间		(0.75~300) ms	$U_{rel}=8\%$		2025-04-07
		输出电压		(1~15) kV	$U_{rel}=3.2\%$		2025-04-07
		放电电流		(7.5~30) A	$U_{rel}=6\%$		2025-04-07
		放电电流上升时间		(0.7~1.0) ns	$U_{rel}=13\%$		2025-04-07
		放电电流		(2~16) A	$U_{rel}=10\%$		2025-04-07
50	*阻尼振荡波模拟器	开路电压	阻尼振荡波模拟器校准规范 JJF 2016	250V~4000V	$U_{rel}=4\%$		2025-04-07
		短路电流		1.25A~80A	$U_{rel}=5\%$		2025-04-07
		时间		10ns~75ns	$U_{rel}=3\%$		2025-04-07
51	汽车瞬态干扰模拟器	电压幅度	汽车瞬态干扰模拟器校准规范 NIMTT (CM) 008	(-700~-1) V, (1~300) V	$U_{rel}=4\%$		2025-04-07
		上升时间		1ns~10ms	$U_{rel}=7\%$		2025-04-07
		持续时间		1ms~5s	$U_{rel}=4\%$		2025-04-07
52	轻便式三杯风向风速表	风速	轻便三杯风向风速表检定规程 JJG 431	(0.2~30) m/s	$U=0.14\text{m/s}+1.4\%V$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
53	热式风速仪	风速	热式风速仪校准规范 JJF 1939	(0.2~30)m/s	$U=0.14\text{m/s}+1.4\%V$		2025-04-07
力学测量仪器							
十二、容量测量仪器							
1	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	(0.001~0.1)ml	$U=0.00006\text{ml}$		2025-04-07
				(0.1~25)ml	$U=0.002\text{ml}$		2025-04-07
				(25~100)ml	$U=0.005\text{ ml}$		2025-04-07
				(100~500)ml	$U=0.03\text{ ml}$		2025-04-07
				(500~2000)ml	$U=0.09\text{ml}$		2025-04-07
2	标准玻璃量器	容量	标准玻璃量器检定规程 JJG 20	(0.001~0.1)ml	$U=0.00006\text{ml}$		2025-04-07
				(0.1~25)ml	$U=0.002\text{ ml}$		2025-04-07
				(25~100)ml	$U=0.005\text{ ml}$		2025-04-07
				(100~500)ml	$U=0.03\text{ ml}$		2025-04-07
				(500~2000)ml	$U=0.09\text{ml}$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(2000~10000) ml	$U=0.16 \text{ ml}$		2025-04-07
3	专用玻璃量器	容量	中国合格评定国家认可委员会 专用玻璃量器检定规程 JJG 10	(0.001~0.1) ml	$U=0.00006 \text{ ml}$		2025-04-07
				(0.1~25) ml	$U=0.002 \text{ ml}$		2025-04-07
				(25~100) ml	$U=0.005 \text{ ml}$		2025-04-07
				(100~500) ml	$U=0.03 \text{ ml}$		2025-04-07
				(500~2000) ml	$U=0.09 \text{ ml}$		2025-04-07
4	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(0.1~20) μL	$U=0.006 \mu\text{L}$		2025-04-07
				(20~10000) μL	$U=0.12 \mu\text{L}$		2025-04-07
5	标准玻璃浮计	密度	标准玻璃浮计检定规程 JJG 86	(650~1500) kg/m^3	$U=0.08 \text{ kg/m}^3$		2025-04-07
		酒精度		$q: (0\sim100)\%$	$U=0.04\%$		2025-04-07
6	称量式数显液体密度计	密度	称量式数显液体密度计检定规程 JJG 999	(650~2000) kg/m^3	$U=(0.08\sim0.20) \text{ kg/m}^3$		2025-04-07
7	实验室振动式液体密度计	密度	实验室振动式液体密度计检定规程 JJG 1058	(650~2000) kg/m^3	$U=(0.08\sim0.20) \text{ kg/m}^3$		2025-04-07
8	特种量器	容量	特种量器自校规范 NIMTT (CM) 111	(0.0001~0.1) ml	$U=0.00006 \text{ ml}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~25) ml	$U=0.002 \text{ ml}$		2025-04-07
				(25~100) ml	$U=0.005 \text{ ml}$		2025-04-07
				(100~500) ml	$U=0.03 \text{ ml}$		2025-04-07
				(500~2000) ml	$U=0.09 \text{ ml}$		2025-04-07
				(2000~20000) ml	$U=0.16 \text{ ml}$		2025-04-07
9	工作玻璃浮计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG 42	(650~2000) kg/m ³	$U=(0.08\sim0.20) \text{ kg/m}^3$		2025-04-07
		酒精度		q: (0~100) %	$U=0.04\%$		2025-04-07
		乳汁度		(1010~1040) kg/m ³	$U=0.10 \text{ kg/m}^3$		2025-04-07
		波美度		(0~70) Bh	$U=0.04 \text{ Bh}$		2025-04-07
		糖量度		P: (0~80) %	$U=0.03\%$		2025-04-07
10	*立式金属罐	容量	立式金属罐容量检定规程 JJG 168	(20~100) m ³	$U_{\text{rel}}=(2.8\times 10^{-3}\sim 1.3\times 10^{-3})$		2025-04-07
				(100~700) m ³	$U_{\text{rel}}=(1.3\times 10^{-3}\sim 9.8\times 10^{-4})$		2025-04-07
				(700 ~200000) m ³	$U_{\text{rel}}=(9.8\times 10^{-4}\sim 4.2\times 10^{-4})$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
11	*汽车油罐车容量	容量	汽车油罐车容量检定规程 JJG 133	(3~40)m ³	$U_{\text{rel}}=0.21\%$		2025-04-07
12	*卧式金属罐	容量	卧式金属罐容积检定规程 JJG266	(10 ~200) m ³	$U_{\text{rel}}=(1.9\times 10^{-3}\sim 8.7\times 10^{-4})$		2025-04-07
13	*球形金属罐	容量	球形金属罐容量检定规程 JJG642	(80~5000) m ³	$U_{\text{rel}}=(2.6\times 10^{-3}\sim 6.6\times 10^{-4})$		2025-04-07
14	泥浆密度计	密度	泥浆密度计检定规程 JJG1045	(700~3000)kg/m ³	$U=2\text{kg/m}^3$		2025-04-07
15	医用注射器	容量	医用注射器检定规程 JJG 18	(0.25~25)ml	$U=0.002\text{ml}$		2025-04-07
				(25~100)ml	$U=0.005\text{ ml}$		2025-04-07
十三、流量测量仪器							
1	*浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG 257	DN2~DN100, (0.0001~0.3)L/min(气体)	$U_{\text{rel}}=0.92\%\sim 0.60\%$		2025-04-07
				DN2~DN100, (0.3~6)L/min(气体)	$U_{\text{rel}}=0.60\%\sim 0.98\%$		2025-04-07
				DN2~DN100, (0.2~40)m ³ /h(气体)	$U_{\text{rel}}=0.68\%\sim 0.54\%$		2025-04-07
				DN2~DN100, (40~240)m ³ /h(气体)	$U_{\text{rel}}=0.54\%\sim 0.55\%$		2025-04-07
				DN2~DN100, (250~2000)kg/h(气体)	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2025-04-07
2	*超声流量计	流量	超声流量计检定规程 JJG 1030	DN15~DN100, (0.01~1)m ³ /h(气体)	$U_{\text{rel}}=0.40\%\sim 0.26\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定	认可	DN15~DN100, (1~40)m ³ /h(气体)	$U_{rel}=0.26\%\sim0.22\%$		2025-04-07
				DN15~DN100, (40~240)m ³ /h(气体)	$U_{rel}=0.22\%\sim0.23\%$		2025-04-07
				DN15~DN300, (0.024~0.5)m ³ /h(液体)	$U_{rel}=0.17\%\sim0.16\%$		2025-04-07
				DN15~DN300, (0.5~5)m ³ /h(液体)	$U_{rel}=0.17\%\sim0.16\%$		2025-04-07
				DN15~DN300, 5~20)m ³ /h(液体)	$U_{rel}=0.16\%$		2025-04-07
				DN15~DN300, (20~180)m ³ /h(液体)	$U_{rel}=0.17\%$		2025-04-07
				DN15~DN300, (1~780)m ³ /h(液体)	$U_{rel}=0.26\%\sim0.20\%$		2025-04-07
				DN50~DN1600, (2~50000)m ³ /h(液体)	$U_{rel}=1.2\%$		2025-04-07
3	湿式气体流量计	流量	湿式气体流量计校准规范 JJF 1357	(0.01~10)m ³ /h	$U_{rel}=0.15\%$		2025-04-07
4	气体层流流量传感器	流量	气体层流流量传感器检定规程 JJG 736	(0.0001~0.3)L/min	$U_{rel}=0.92\%\sim0.60\%$		2025-04-07
				(0.3~6)L/min	$U_{rel}=0.60\%\sim0.98\%$		2025-04-07
				(6~60)L/min	$U_{rel}=0.60\%\sim0.98\%$		2025-04-07
5	靶式流量计	流量	靶式流量计检定规程 JJG 461	DN15~DN100, (0.01~5)m ³ /h	$U_{rel}=0.59\%\sim0.36\%$		2025-04-07



No. CNAS L0893

第 197 页 共 209 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
6	*液体流量标准装置	容积	液体流量标准装置检定规程 JJG 164	DN15~DN100, (5~40)m ³ /h	$U_{rel}=0.36\% \sim 0.29\%$		2025-04-07
				DN15~DN100, (40~240)m ³ /h	$U_{rel}=0.29\% \sim 0.25\%$		2025-04-07
		质量		(10~25000)L	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
				(10~50000)kg	$U_{rel}=0.02\%$		2025-04-07
7	*水表检定装置	容积	水表检定装置检定规程 JJG 1113	(10~10000)L	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
8	*体积管	容积	体积管检定规程 JJG 209	(10~10000)L	$U_{rel}=0.02\% \sim 0.04\%$		2025-04-07
9	临界流文丘里喷嘴	流量	临界流文丘里喷嘴检定规程 JJG 620	(0.01~10)m ³ /h	$U_{rel}=0.09\%$		2025-04-07
				(0.016~1.6) m ³ /h	$U_{rel}=0.20\%$		2025-04-07
10	*标准表法流量标准装置	流量	标准表法流量标准装置检定规程 JJG 643	(0.01~10)m ³ /h	$U_{rel}=0.23\%$		2025-04-07
				DN2~DN1000, (0.01~50000)m ³ /h	$U_{rel}=0.1\%$		2025-04-07
11	*明渠堰槽流量计	流量	明渠堰槽流量计检定规程 JJG 711	(0.1×10 ⁻³ ~1300)m ³ /s	$U_{rel}=(3 \sim 5)\%$		2025-04-07
12	旋进旋涡流量计	流量	旋进旋涡流量计检定规程 JJG 1121	DN15~DN300, (1~780)m ³ /h (液体)	$U_{rel}=0.26\%$		2025-04-07
		流量		DN15~DN100, (0.01~1.2)m ³ /h (气体)	$U_{rel}=0.40\% \sim 0.25\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 198 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
13	*流量积算仪	流量	流量积算仪检定规程 JJG 1003	DN15~DN100, (1.2~40)m ³ /h (气体)	$U_{rel}=0.25\% \sim 0.21\%$		2025-04-07
				DN15~DN100, (40~240)m ³ /h (气体)	$U_{rel}=0.21\% \sim 0.26\%$		2025-04-07
				(1~999999) 流量工程单位; 频率: (0.1~10) kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2025-04-07
				电流: (0.1~20) mA, 电压: (0.1~10) V, 电阻: (50~1000) Ω	$U_{rel}=0.05\%$; (有温度、压力补偿)		2025-04-07
14	膜式燃气表	流量	膜式燃气表检定规程 JJG 577	(0.016~40)m ³ /h	$U_{rel}=0.56\% \sim 0.47\%$		2025-04-07
				(40~160)m ³ /h	$U_{rel}=0.47\% \sim 0.50\%$		2025-04-07
15	*钟罩式气体流量标准装置	容积	钟罩式气体流量标准装置检定规程 JJG 165	(10~10000)L	$U_{rel}=0.12\%$		2025-04-07
16	热式气体质量流量计	流量	热式气体质量流量计检定规程 JJG 1132	DN2~DN100, (0.01~10)m ³ /h	$U_{rel}=0.48\%$		2025-04-07
				DN2~DN100, (0.0001~0.3)L/min	$U_{rel}=0.92\% \sim 0.60\%$		2025-04-07
				DN2~DN100, (0.3~6)L/min	$U_{rel}=0.60\% \sim 0.98\%$		2025-04-07
				DN2~DN100, (0.2~40)m ³ /h	$U_{rel}=0.49\% \sim 0.30\%$		2025-04-07
				DN2~DN100, (40~240)m ³ /h	$U_{rel}=0.30\% \sim 0.36\%$		2025-04-07
17	*液体容积式流量计	流量	液体容积式流量计检定规程 JJG 667	(0.6~20)m ³ /h (容积法)	$U_{rel}=0.10\% \sim 0.08\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 199 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定委员会	认可证书附件	(20~60)m ³ /h (容积法)	$U_{rel}=0.10\% \sim 0.08\%$		2025-04-07
				(1~780)m ³ /h (标准表法)	$U_{rel}=0.21\% \sim 0.16\%$		2025-04-07
				(0.024~0.5)m ³ /h (质量法)	$U_{rel}=0.076\% \sim 0.070\%$		2025-04-07
				(0.5~5)m ³ /h (质量法)	$U_{rel}=0.076\% \sim 0.072\%$		2025-04-07
				(5~20)m ³ /h (质量法)	$U_{rel}=0.072\% \sim 0.069\%$		2025-04-07
				(20~180)m ³ /h (质量法)	$U_{rel}=0.076\% \sim 0.075\%$		2025-04-07
18	气体容积式流量计	流量	气体容积式流量计检定规程 JJG 633	DN10~DN100, (0.01~1.2)m ³ /h	$U_{rel}=0.51\% \sim 0.42\%$		2025-04-07
				DN10~DN100, (1.2~40)m ³ /h	$U_{rel}=0.42\% \sim 0.25\%$		2025-04-07
				DN10~DN100, (40~240)m ³ /h	$U_{rel}=0.25\% \sim 0.32\%$		2025-04-07
19	差压式流量计	流量	差压式流量计检定规程 JJG 640	DN10~DN100, (0.01~1.2)m ³ /h (气体)	$U_{rel}=0.85\% \sim 0.64\%$		2025-04-07
				DN10~DN100, (1.2~40)m ³ /h (气体)	$U_{rel}=0.64\% \sim 0.39\%$		2025-04-07
				DN10~DN100, (40~240)m ³ /h (气体)	$U_{rel}=0.39\% \sim 0.32\%$		2025-04-07
				DN4~DN300, (1~780)m ³ /h (液体)	$U_{rel}=0.21\% \sim 0.16\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		表面粗糙度		$R_a: (0.1 \sim 25) \mu m$	$U_{rel}=6\%$		2025-04-07
		长度		$d: (12.5 \sim 300) mm$	$U=(3+d/100) \mu m (d: mm)$		2025-04-07
20	涡街流量计	流量	涡街流量计检定规程 JJG 1029	DN10~DN100, (0.01~5)m ³ /h (气体)	$U_{rel}=0.49\% \sim 0.28\%$		2025-04-07
				DN10~DN100, (5~40)m ³ /h (气体)	$U_{rel}=0.28\% \sim 0.22\%$		2025-04-07
				DN10~DN100, (40~240)m ³ /h (气体)	$U_{rel}=0.22\% \sim 0.29\%$		2025-04-07
				DN15~DN300, (1~780)m ³ /h (液体)	$U_{rel}=0.21\% \sim 0.16\%$		2025-04-07
21	*饮用冷水水表	流量	饮用冷水水表检定规程 JJG 162	DN15~DN300, (1~780)m ³ /h 标准表法	$U_{rel}=0.60\% \sim 0.47\%$		2025-04-07
				(2~50000)m ³ /h 超声流量计	$U_{rel}=1.2\%$		2025-04-07
22	*电磁流量计	流量	电磁流量计检定规程 JJG 1033	(0.024~0.5)m ³ /h (质量法)	$U_{rel}=0.13\% \sim 0.12\%$		2025-04-07
				(0.5~5)m ³ /h (质量法)	$U_{rel}=0.13\% \sim 0.12\%$		2025-04-07
				(5~20)m ³ /h (质量法)	$U_{rel}=0.12\%$		2025-04-07
				(20~180)m ³ /h (质量法)	$U_{rel}=0.13\%$		2025-04-07
				(1~780)m ³ /h (标准表法)	$U_{rel}=0.24\% \sim 0.17\%$		2025-04-07



No. CNAS L0893

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(2~50000)m ³ /h (标准表法现场校准)	$U_{rel}=1.2\%$		2025-04-07
23	干活塞流量校准器	流量	干活塞流量校准器校准规范 NIMTT(CM) 057	(0.005~50) L/min (标准表法)	$U_{rel}=0.28\%\sim 0.32\%$		2025-04-07
				(0.2~60) L/min (流量标准装置法)	$U_{rel}=0.2\%\sim 0.3\%$		2025-04-07
24	*液体流量计	流量	液体流量计在线校准规范 JJF (川) 159	DN50~DN3000, (2~50000) m ³ /h	$U_{rel}=1.2\%$		2025-04-07
25	*p. V. T. t 法气体流量标准装置	体积	p. V. T. t 法气体流量标准装置检定规程 JJG 619	(10~30000) L	$U_{rel}=0.03\%$		2025-04-07
		流量		(0.01~4000) kg/h	$U_{rel}=0.05\%$		2025-04-07
26	*天然气计量系统	流量	天然气计量系统校准规范 NIMTT(CM) 165	(1~9999999) 流量工程单位	$U_{rel}=(0.7\sim 1)\%$		2025-04-07
27	标准漏孔	流量	皂膜流量计法标准漏孔校准规范 JJF 1627	(0.0001~0.3) L/min	$U_{rel}=(0.92\sim 0.60)\%$		2025-04-07
				(0.3~6) L/min	$U_{rel}=(0.60\sim 0.98)\%$		2025-04-07
28	*油气回收检测仪	流量	油气回收检测仪校准规范 JJF 1948	(18~38) L/min	$U_{rel}=(0.2\sim 0.5)\%$		2025-04-07
		压力		(-5.0~5.0) kPa	$U=6\text{Pa}$		2025-04-07
29	*门窗性能检测装置	流量	门窗性能检测装置校准规范 NIMTT(CM) 164	空气: (10~600) m ³ /h	$U_{rel}=0.52\%$		2025-04-07
				水: (100~1000) L/h	$U_{rel}=0.48\%$		2025-04-07



No. CNAS L0893

在线扫码获取验证

第 202 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		压力		$(-5000 \sim 5000)$ Pa	$U=6$ Pa		2025-04-07
		位移		$(1 \sim 10)$ mm	$U=7 \mu\text{m}$		2025-04-07
30	*临界流文丘里喷嘴法气体流量标准装置	流量	临界流文丘里喷嘴法气体流量标准装置校准规范 JJF 1240	$(0.01 \sim 10)$ m ³ /h	$U_{\text{rel}}=0.23\%$		2025-04-07
				DN2~DN600, $(0.01 \sim 50000)$ m ³ /h	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-04-07
31	*科里奥利质量流量计	流量	科里奥利质量流量计检定规程 JJG 1038	DN2~DN200, $(0.024 \sim 0.5)$ t/h	$U_{\text{rel}}=0.051\% \sim 0.042\%$		2025-04-07
				DN2~DN200, $(0.5 \sim 5)$ t/h	$U_{\text{rel}}=0.051\% \sim 0.046\%$		2025-04-07
				DN2~DN200, $(5 \sim 20)$ t/h	$U_{\text{rel}}=0.041\% \sim 0.046\%$		2025-04-07
				DN2~DN200, $(20 \sim 180)$ t/h	$U_{\text{rel}}=0.051\% \sim 0.050\%$		2025-04-07
				DN2~DN200, $(0.0001 \sim 6)$ L/min, $(0.00012 \sim 7.2)$ g/min	$U_{\text{rel}}=0.6\% \sim 0.92\%$		2025-04-07
				DN2~DN200, $(0.005 \sim 50)$ L/min, $(0.006 \sim 60)$ g/min	$U_{\text{rel}}=0.32\%$		2025-04-07
				DN2~DN200, $(0.2 \sim 60)$ L/min, $(0.22 \sim 66)$ g/min	$U_{\text{rel}}=0.15\% \sim 0.3\%$		2025-04-07



No. CNAS L0893

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				DN2~DN200, (0.01~1.2)m ³ /h, (0.011~1.3) kg/h	$U_{rel}=0.51\% \sim 0.42\%$		2025-04-07
				DN2~DN200, (0.2~40)m ³ /h, (1.3~44) kg/h	$U_{rel}=0.42\% \sim 0.25\%$		2025-04-07
				DN2~DN200, (40~240)m ³ /h, (44~260) kg/h	$U_{rel}=0.25\% \sim 0.32\%$		2025-04-07
				DN2~DN200, (0.5~1000)m ³ /h, (0.55~1100) kg/h	$U_{rel}=0.32\%$		2025-04-07
32	*皂膜流量计	流量	皂膜流量计检定规程 JJG 586	(0.2~60) L/min	$U_{rel}=0.15\% \sim 0.3\%$		2025-04-07
				(0.005~50) L/min	$U_{rel}=0.32\%$		2025-04-07
				(0.0001~6) L/min	$U_{rel}=(0.6 \sim 0.92)\%$		2025-04-07
33	*涡轮流量计	流量	涡轮流量计检定规程 JJG 1037	DN15~DN100, (0.01~5)m ³ /h(气体)	$U_{rel}=0.43\% \sim 0.22\%$		2025-04-07
				DN15~DN100, (5~40)m ³ /h(气体)	$U_{rel}=0.22\% \sim 0.21\%$		2025-04-07
				DN15~DN100, (40~240)m ³ /h(气体)	$U_{rel}=0.21\% \sim 0.26\%$		2025-04-07
				DN4~DN300, (1~780)m ³ /h(液体)	$U_{rel}=0.21\% \sim 0.16\%$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			中国合格评定 认可委员会	DN4~DN300, (0.024~0.5)m ³ /h(液体)	$U_{rel}=0.13\% \sim 0.12\%$		2025-04-07
				DN4~DN300, (0.5~5)m ³ /h(液体)	$U_{rel}=0.13\% \sim 0.12\%$		2025-04-07
				DN4~DN300, (5~20)m ³ /h(液体)	$U_{rel}=0.12\%$		2025-04-07
				DN4~DN300, (20~180)m ³ /h(液体)	$U_{rel}=0.13\%$		2025-04-07
34	*压缩天然气加气机	流量	压缩天然气加气机检定规程 JJG 996	(1~80) kg/min	$U_{rel}=0.22\%$		2025-04-07
35	*液化天然气加气机	流量	液化天然气加气机检定规程 JJG 1114	(1~80) kg/min	$U_{rel}=0.32\%$		2025-04-07
36	*压缩氢气加气机	流量	压缩氢气加气机校准规范 NIMTT(CM) 013	(0.1~10) kg/min	$U_{rel}=0.66\%$		2025-04-07
十四、压力测量仪器							
1	*压阻真空计	压力	压阻真空计检定规程 JJG 932	(1×10 ² ~1×10 ⁵) Pa	$U_{rel}=0.9\% \sim 0.6\%$		2025-04-07
2	压力传感器 (静态)	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG 860	(-0.1~100) MPa	$U=0.016\%FS$		2025-04-07
				(100~500) MPa	$U=0.027\%FS$		2025-04-07
3	补偿式微压计	压力	补偿式微压计检定规程 JJG 158	-2.5kPa~2.5kPa	$U=0.018\%FS$		2025-04-07
4	倾斜式微压计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG 172	(0~2000) Pa	$U=0.15\%FS$		2025-04-07



No. CNAS L0893

第 205 页 共 209 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
5	空盒气压表和空盒气压计	压力	空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG 272	(500~1060) hPa	$U=0.85\text{hPa}$		2025-04-07
6	液体活塞式压力计	压力	液体活塞式压力计检定规程 JJG 59	(0.02~500) MPa	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2025-04-07
7	气体活塞式压力计	压力	气体活塞式压力计检定规程 JJG 1086	(0.0015~10) MPa	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2025-04-07
8	精密压力表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG 49	(-0.1~0) MPa	$U=0.11\text{FS}$		2025-04-07
				(0~250) MPa	$U=0.14\text{FS}$		2025-04-07
9	压力表	压力	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程 JJG 52	(-0.1~800) MPa	$U=0.6\text{FS}$		2025-04-07
10	血压计和血压表	压力	血压计和血压表检定规程 JJG 270	(0~40) kPa	$U=0.6\text{FS}$		2025-04-07
11	记录式压力表	压力	记录式压力表、压力真空表和真空表检定规程 JJG 926	(-0.1~250) MPa	$U=0.6\text{FS}$		2025-04-07
12	活塞式压力真空计	压力	活塞式压力真空计检定规程 JJG 236	-0.1MPa~-10kPa	$U_{\text{rel}}=0.015\%$		2025-04-07
				10kPa~0.6MPa	$U_{\text{rel}}=0.015\%$		2025-04-07
13	带平衡液柱活塞式压力真空计	压力	带平衡液柱活塞式压力真空计检定规程 JJG 51	-0.1MPa~0.4MPa	$U=0.015\text{FS}$		2025-04-07
14	双活塞式压力真空计	压力	双活塞式压力真空计检定规程 JJG 159	-0.1MPa~1MPa	$U=0.015\text{FS}$		2025-04-07



No. CNAS L0893

第 206 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
15	压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG 544	$(-0.1 \sim 250)$ MPa	$U=0.8\%FS$		2025-04-07
16	精密杯形和 U 形液体压力计	压力	精密杯形和 U 型液体压力计检定规程 JJG 241	$(-40 \sim 40)$ kPa	$U=0.4\%FS$		2025-04-07
17	数字式光干涉甲烷测定器检定仪	压力	数字式光干涉甲烷测定器检定仪检定规程 JJG 1040	$(0 \sim 100)$ kPa	$U=0.033\%FS$		2025-04-07
18	压力式六氟化硫气体密度控制器	压力	压力式六氟化硫气体密度控制器检定规程 JJG 1073	$(-0.1 \sim 0.9)$ MPa	$U=0.6\%FS$		2025-04-07
19	*热传导真空计	压力	工作用热传导真空计校准规范 JJF 1050	$(1 \times 10^{-1} \sim 3 \times 10^3)$ Pa	$U_{rel}=5.3\% \sim 3.9\%$		2025-04-07
				$(3 \times 10^3 \sim 1 \times 10^5)$ Pa	$U_{rel}=3.9\% \sim 4.9\%$		2025-04-07
20	工作用液体压力计	压力	工作用液体压力计检定规程 JJG 540	$(0 \sim 2.5)$ kPa	$U=0.27\%FS$		2025-04-07
				$(2.5 \sim 20)$ kPa	$U_{rel}=0.55\%$		2025-04-07
21	轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG 927	$(0 \sim 6)$ MPa	$U=0.6\%FS$		2025-04-07
22	浮球式压力计	压力	浮球式压力计检定规程 JJG 942	$(2 \sim 25)$ kPa	$U_{rel}=0.015\%$		2025-04-07
				$25 \text{ kPa} \sim 10 \text{ MPa}$	$U_{rel}=0.015\%$		2025-04-07
23	带弹簧管压力表的气体减压器	压力	带弹簧管压力表的气体减压器校准规范 JJF 1328	$(0 \sim 25)$ MPa	$U=0.6\%FS$		2025-04-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
24	液位计	压力	液位计检定规程 JJG 971	(0~10) MPa	$U=0.023\%FS$		2025-04-07
25	数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.1~100) MPa	$U=0.008\%FS$		2025-04-07
				(100~500) MPa	$U=0.021\%FS$		2025-04-07
26	数字式气压计	压力	数字式气压计检定规程 JJG 1084	(0~130) kPa	$U=0.07hPa$		2025-04-07
27	压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	(-0.1~100) MPa	$U=0.016\%FS$		2025-04-07
				(100~800) MPa	$U=0.027\%FS$		2025-04-07
28	*电离真空计	压力	电离真空计校准规范 JJF 1062	$(3 \times 10^{-7} \sim 1) Pa$	$U_{rel}=16\% \sim 1.5\%$		2025-04-07
				(1~20) Pa	$U_{rel}=4.2\%$		2025-04-07
29	*电容薄膜真空计	压力	电容薄膜真空计校准规范 JJF 1503	$(1 \times 10^{-1} \sim 1 \times 10^5) Pa$	$U_{rel}=2.6\% \sim 0.04\%$		2025-04-07
30	*气体参考漏孔	漏率	无损检测—漏孔检测—气体参考漏孔校准 ISO 20486, 真空氮漏孔校准规范 JJF 1833	$(1 \times 10^{-10} \sim 1 \times 10^{-3}) Pa \cdot m^3/s$	$U_{rel}=7.6\% \sim 0.88\%$	ISO 20486 只做比较法和定容法	2025-04-07
31	正压标准漏孔	漏率	正压标准漏孔校准规范 NIMTT (CM) 012	$(5 \times 10^{-7} \sim 50) Pa \cdot m^3/s$	$U_{rel}=6.2\% \sim 0.7\%$		2025-04-07
32	*氦质谱检漏仪	漏率	氦质谱检漏仪校准规范 JJF (军工) 186	$(1 \times 10^{-10} \sim 1 \times 10^{-5}) Pa \cdot m^3/s$	$U_{rel}=14\% \sim 12\%$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 208 页 共 209 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
33	*卤素检漏仪	漏率	卤素检漏仪校准规范 JJF1964	$(1 \times 10^{-6} \sim 1 \times 10^{-5})$ $\text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=24\% \sim 13\%$		2025-04-07
		时间		$(0 \sim 10) \text{s}$	$U=1.1 \text{s}$		2025-04-07
34	压陷式眼压计	质量	压陷式眼压计检定规程 JJG 574	$(0 \sim 100) \text{g}$	$U=0.012 \text{g}$		2025-04-07
		长度		$(0 \sim 5) \text{mm}$	$U=0.013 \text{mm}$		2025-04-07
35	数字式轮胎压力表	压力	数字式轮胎压力表检定规程 JJG 1201	$(0 \sim 2.5) \text{MPa}$	$U=0.04\% \text{FS}$		2025-04-07
36	压力数据采集仪	压力	压力数据采集仪校准规范 JJF 2095	$(0 \sim 1) \text{MPa abs}$	$U=0.008\% \text{FS}$		2025-04-07
37	大气数据测试仪	压力	大气数据测试仪校准规范 JJF 1987	$(0 \sim 350) \text{kPa abs}$	$U=0.008\% \text{FS}$		2025-04-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893