

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：2023 年 01 月 18 日 截止日期：2024 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	$L \neq (0.02+0.02L) \text{ mm (L:m)}$		2023-01-18
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	$L \neq (5+5L) \text{ } \mu \text{ m (L:m)}$		2023-01-18
3	标准钢卷尺	长度	标准钢卷尺检定规程 JJG 741	(0~20)m	$L \neq (5+5L) \text{ } \mu \text{ m (L:m)}$		2023-01-18
4	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG 56	(1000×200)mm	$L \neq (0.3+L/300) \text{ } \mu \text{ m (L:mm)}$		2023-01-18
5	读数显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG 571	(0~8)mm	$L \neq 1 \text{ } \mu \text{ m}$		2023-01-18



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
6	测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG 571	(0~50)mm	$U= (1+L/50) \mu m (L:mm)$		2023-01-18
7	线纹比较仪	长度	线纹比较仪检定规程 JJG 72	(0~200)mm	$U= (0.2+2L) \mu m L:m$		2023-01-18
8	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	(0~2000)mm	$U= (0.02+0.02L) mm (L:m)$		2023-01-18
9	投影仪用线纹尺	长度	投影仪用线纹尺校准规范 NIMTT (CM) 024	(0~200)mm	$U= (0.5+2.5L) \mu m (L:m)$		2023-01-18
10	线缆计米器	长度	线缆计米器检定规程 JJG 987	(1~1000)m	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
11	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	200×100mm	$U= (1+L/200) \mu m (L:mm)$		2023-01-18
12	稳频激光器	波长	稳频激光器 JJG 353	633nm	$U_{rel}=5 \times 10^{-10}$		2023-01-18
13	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	$U= (1+L/200) \mu m L:mm$		2023-01-18
14	高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0~2000)mm	$U= (0.01+0.01L) mm (L:m)$		2023-01-18
15	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	$U= (1+L/200) \mu m L:mm$		2023-01-18
16	千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	(0~500)mm	$U= (0.5+L/200) \mu m L:mm$		2023-01-18
17	通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0~2000)mm	$U= (0.01+0.01L) mm (L:m)$		2023-01-18
18	指示表	长度	指示表(指针式、数显式)检定规程 JJG 34	千分表(0~10)mm	$U=1.6 \mu m$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 2 页 共 198 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
				百分表 (0~50) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2023-01-18
19	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:mm		2023-01-18
20	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	$U=0.02\text{mm}$		2023-01-18
21	大量程百分表	长度	大量程百分表检定规程 JJG 379	(0~100) mm	$U=(0.005+0.1L) \mu\text{m}$ L:m		2023-01-18
22	厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	(0~30) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2023-01-18
23	深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	(0~300) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2023-01-18
24	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	$U=0.5 \mu\text{m}$		2023-01-18
				杠杆千分尺: (0~100) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2023-01-18
25	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:mm)		2023-01-18
26	杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	(0~1) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2023-01-18
27	深度指示表	长度	深度指示表 JJG 830	(0~300) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-01-18
28	内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	内径千分表 (10~400) mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2023-01-18
				内径百分表 (2~450) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 3 页 共 198 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	测微准直望远镜	长度	测微准直望远镜校准规范 JJF 1077	$(-1.2 \sim +1.2) \text{ mm}$	$U=3 \mu\text{m}$		2023-01-18
30	量块	中心长度	量块 JJG 146	$(0.5 \sim 100) \text{ mm}$	$U=0.02 \mu\text{m} + 0.2 \times 10^{-6} L (k=2.7)$		2023-01-18
		中心长度		$(>100 \sim 1000) \text{ mm}$	$U=0.05 \mu\text{m} + 0.5 \times 10^{-6} L (k=2.7)$		2023-01-18
31	*多齿分度台	角度	多齿分度台检定规程 JJG 472	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.06''$		2023-01-18
32	*测角仪	角度	测角仪检定规程 JJG 97	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.5''$		2023-01-18
33	*小角度测量仪	角度	小角度测量仪检定规程 JJG 300	$(0 \sim 40)'$	$U=0.3''$		2023-01-18
34	角度块	角度	角度块检定规程 JJG 70	$10^\circ \sim 100^\circ$	$U=1''$		2023-01-18
35	正多面棱体	角度	正多面棱体检定规程 JJG 283	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.2''$		2023-01-18
36	光学倾斜仪	角度	倾角仪校准规范 JJF 1915	$0^\circ \sim 240^\circ$	$U=6''$		2023-01-18
37	电子水平仪	角度	电子水平仪和合象水平仪检定规程 JJG 103	$(-10 \text{ mm/m} \sim +10 \text{ mm/m})$	$U=0.001 \text{ mm/m}$		2023-01-18
38	分度头	角度	光学数显分度头检定规程 JJG 57	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=1''$		2023-01-18
39	光电轴角编码器	角度	光电轴角编码器校准规范 JJF 1115	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.25''$		2023-01-18
40	通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=1'$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 4 页 共 198 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	自准直仪	角度	自准直仪检定规程 JJG 202	$(0\sim 10)''$	$U=0.1''$		2023-01-18
42	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG 7	H: $(63\sim 1000)\text{mm}$	$U=(1+H/500)\mu\text{m}$ H:mm		2023-01-18
43	合象水平仪	角度	电子水平仪和合象水平仪检定规程 JJG 103	$(0\sim 20)\text{mm/m}$	$U=0.005\text{mm/m}$		2023-01-18
44	框式条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF 1084	$(0.01\sim 20)\text{mm/m}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-01-18
45	直角刀口尺	直线度	直角尺检定规程 JJG 7	H: $(50\sim 200)\text{mm}$	$U=1\mu\text{m}$		2023-01-18
46	*直角尺检定仪	垂直度	直角尺检查仪校准规范 JJF 1140	H: $(63\sim 1000)\text{mm}$	$U=0.8\mu\text{m}$		2023-01-18
47	*光学测角比较仪	角度	光学测角比较仪校准规范 JJF 1078	$(0\sim 60)''$	$U=2''$		2023-01-18
48	*水平仪检定器	角度	水平仪检定器检定规程 JJG 191	$(0.001\sim 1.5)\text{mm/m}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-01-18
49	方形角尺	垂直度	方形角尺检定规程 JJG 1046	$(100\sim 500)\text{mm}$	$U=0.3\mu\text{m}$		2023-01-18
50	*光学分度台	角度	光学、数显分度台校准规范 JJF 1114	$(0\sim 360)^\circ$	$U=1''$		2023-01-18
51	研磨面平尺	平面度	研磨面平尺检定规程 JJG 740	$(200\sim 500)\text{mm}$	$U=0.05\mu\text{m}$		2023-01-18
52	刀口型直尺	直线度	刀口型直尺检定规程 JJG 63	75mm	$U=0.4\mu\text{m}$		2023-01-18
				$(>75\sim 225)\text{mm}$	$U=0.7\mu\text{m}$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 5 页 共 198 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
				$(>225\sim500)\text{mm}$	$U=1.3\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-18
53	圆锥量规	角度	圆锥量规检定规程 JJG 177	$(0\sim45)^\circ$	$U=2''$		2023-01-18
		直线度		$L:(0\sim200)\text{mm}$	$U=1\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-18
54	正弦规	角度	正弦规检定规程 JJG 37	$(0\sim30)^\circ$	$U=2''$		2023-01-18
		平面度		$(0\sim200)\text{mm}$	$U=1\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-18
55	经纬仪	角度	经纬仪检定规程 JJG 414	水平角: $(0\sim360)^\circ$ 竖直角: $\pm 31^\circ$	$U=0.2''$		2023-01-18
56	水准仪	角度	水准仪检定规程 JJG 425	$\pm 25'' (2\text{m}\sim\infty)$	$U=2.0''$		2023-01-18
57	垂准仪	角度	垂准仪校准规范 JJF 1081	$\pm 1'$	$U=1.2''$		2023-01-18
58	电子经纬仪	角度	全站型电子速测仪检定规程 JJG 100	水平角: $(0\sim360)^\circ$ 竖直角: $\pm 31^\circ$	$U=0.2''$		2023-01-18
59	数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF 1254	$(0\sim1000)\text{mm}$	$U=(1+L/1000)\text{ }\mu\text{m} (L:\text{mm})$		2023-01-18
60	*经纬仪检定装置	角度	经纬仪检定装置检定规程 JJG 949	$(0\sim360)^\circ$	$U=0.1''$		2023-01-18
61	齿轮螺旋线样板	长度	齿轮螺旋线样板 JJG 408	$r_b (20\sim50)\text{mm}$	$U=2.0\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-18
				$r_b (>50\sim100)\text{mm}$	$U=2.3\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 6 页 共 198 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
				rb ($>100\sim150$) mm	$U=2.5\ \mu\text{m}$		2023-01-18
				rb ($>150\sim300$) mm	$U=2.8\ \mu\text{m}$		2023-01-18
62	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG 60	($0.4\sim6$) mm	$U=(3+L/100)\ \mu\text{m}$ (L:mm)		2023-01-18
63	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	块 ($0.1\sim300$) mm	$U=(1+L/100)\ \mu\text{m}$ (L:mm)		2023-01-18
				表 ($0\sim50$) mm	$U=0.5\ \mu\text{m}$		2023-01-18
64	轴承内、外径检查仪	长度	轴承内、外径检查仪 JJG 471	($0.1\sim100$) mm	$U=0.7\ \mu\text{m}$		2023-01-18
65	*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 ($0.05\sim3$) m	$U=2\ \mu\text{m}$		2023-01-18
66	*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 ($0.05\sim3$) m	$U=2\ \mu\text{m}$		2023-01-18
67	*齿轮齿距测量仪	长度	齿轮齿距测量仪校准规范 JJF 1209	($0\sim100$) mm	$U=1\ \mu\text{m}$		2023-01-18
68	奇数沟千分尺	长度	奇数沟千分尺检定规程 JJG 182	($1\sim100$) mm	$U=(1+L/100)\ \mu\text{m}$ (L:mm)		2023-01-18
69	*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	($9\sim250$) mm	$U=2\ \mu\text{m}$		2023-01-18
70	公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG 82	($0\sim150$) mm	$U=2\ \mu\text{m}$		2023-01-18
71	螺纹千分尺	长度	螺纹千分尺检定规程 JJG 25	($0\sim200$) mm	$U=2\ \mu\text{m}$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 7 页 共 198 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
72	*跳动检查仪	长度	跳动检查仪校准规范 JJF 1109	$L: (50 \sim 1000) \text{ mm}$	$U=2 \mu\text{m}$		2023-01-18
73	*基圆齿距比较仪	长度	基圆齿距比较仪校准规范 JJF 1123	模数 $m (2 \sim 20)$	$U=1 \mu\text{m}$		2023-01-18
74	*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、油管和管线管螺纹的加工、测量和检验规范 API Spec5B, 旋转台肩螺纹式连接的加工和测量规范 API Spec7-2	$(0 \sim 500) \text{ mm}$	$U= (3.3+L/400) \mu\text{m}$ ($L: \text{mm}$)		2023-01-18
		锥度		$(0 \sim 5) \text{ mm}$	$U=1 \mu\text{m}$		2023-01-18
		螺距		$(0.5 \sim 10) \text{ mm}$	$U= (3.3+L/400) \mu\text{m}$ ($L: \text{mm}$)		2023-01-18
		紧密距		$(5 \sim 20) \text{ mm}$	$U=8 \mu\text{m}$		2023-01-18
		角度		$(0 \sim 45)^\circ$	$U=3'$		2023-01-18
75	多刻线样板	粗糙度	多刻线样板校准规范 NIMTT (CM) 002	$(0.01 \sim 100) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-18
76	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	$Ra: (0.012 \sim 25) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-01-18
77	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	外尺寸: $(0.9 \sim 500) \text{ mm}$	$U=0.35 \mu\text{m}+3 \times 10^{-6} L$		2023-01-18
				内尺寸: $(20 \sim 500) \text{ mm}$	$U=1.0 \mu\text{m}+3 \times 10^{-6} L$		2023-01-18
78	针规、三针	长度	针规、三针校准规范 JJF 1207	针规: $(0.1 \sim 25) \text{ mm}$	$U=0.4 \mu\text{m}$		2023-01-18
				三针: $(0.118 \sim 6.585) \text{ mm}$	$U=0.4 \mu\text{m}$		2023-01-18



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
79	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	$U=2.0 \mu\text{m}$		2023-01-18
				rb (>50~100) mm	$U=2.3 \mu\text{m}$		2023-01-18
				rb (>100~150) mm	$U=2.5 \mu\text{m}$		2023-01-18
				rb (>150~300) mm	$U=2.8 \mu\text{m}$		2023-01-18
80	步距规	长度	步距规校准规范 JJF 1258	(10~1000)mm	$U=0.4 \mu\text{m}+1.2 \times 10^{-6}L$		2023-01-18
81	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	$U=2.8 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6}L$		2023-01-18
				螺纹塞规: (1~500) mm	$U=2.8 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6}L$		2023-01-18
		角度		牙型角: (29~60)°	$U=3'$		2023-01-18
82	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	(0.02~4) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-01-18
				(>4~125) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-01-18
83	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 m (0.3~1.5)	$U=2.1 \mu\text{m}$		2023-01-18
				模数 m (>1.5~3.0)	$U=2.4 \mu\text{m}$		2023-01-18
				模数 m (>3.0~5.0)	$U=2.6 \mu\text{m}$		2023-01-18



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
				模数 m ($>5.0\sim 8.0$)	$U=2.8\ \mu m$		2023-01-18
84	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	(0~6) mm	$U=(0.2+L/1000)\ \mu m$ (L : mm)		2023-01-18
				(6~20) mm	$U=(1+0.2L)\ \mu m$ (L : m)		2023-01-18
85	*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 mm	$U=0.01\ \mu m$		2023-01-18
86	平晶	平面度	平晶检定规程 JJG 28	平面平晶: $D(30\sim 200)$ mm	$U=0.007\ \mu m$		2023-01-18
				平行平晶: $H(15\sim 91)$ mm	$U=0.014\ \mu m$		2023-01-18
				长平晶: 210mm、310mm	$U=0.007\ \mu m$		2023-01-18
87	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 JJG 818	厚度测量仪 (0.01~0.05) mm	$U=0.1\ \mu m$		2023-01-18
				厚度测量仪 ($>0.05\sim 10$) mm	$U=(0.6\%\times H/2)\ \mu m$ (H : μm)		2023-01-18
				标准厚度片: $H\leq 50\ \mu m$	$U=0.2\ \mu m$		2023-01-18
				标准厚度片: $H> 50\ \mu m$	$U=0.4\%H(H$: mm)		2023-01-18
88	超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0.1~10) mm	$U=0.02\ mm$		2023-01-18
				(10~200) mm	$U=(0.003+H/600)\ mm$ (H : mm)		2023-01-18



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
89	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG 905	$(0\sim 150) \mu\text{m}$	$U_L = (0.5 + L/500) \mu\text{m} (L: \mu\text{m})$		2023-01-18
90	定标块	长度	圆度定标块校准规范 JJF 1485	$(0.2\sim 50) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-01-18
91	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG 762	$(0\sim 0.3) \text{mm}$	$U_L=0.5 \mu\text{m}$		2023-01-18
				$(0.3\sim 25) \text{mm}$	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2023-01-18
92	库仑测厚仪	长度	电解式(库仑)测厚仪校准规范 JJF 1707	$(0.5\sim 50) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-01-18
93	坐标测量球	长度	坐标测量球校准规范 JJF 1422	圆度: $\phi (5\sim 100) \text{mm}$	$U_L=0.02 \mu\text{m} + 5 \times 10^{-8} D$		2023-01-18
				直径: $\phi (5\sim 100) \text{mm}$	$U_L=0.2 \mu\text{m} + 5 \times 10^{-7} D$		2023-01-18
94	单刻线样板	长度	单刻线样板校准规范 NIMTT(CM) 001	$(0.1\sim 0.5) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-18
				$(>0.5\sim 1.5) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-01-18
				$(>1.5\sim 50) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-01-18
95	标准环规	长度	标准环规检定规程 JJG 894	$D: (1\sim 400) \text{mm}$	$U_L=0.35 \mu\text{m} + 3 \times 10^{-6} D$		2023-01-18
96	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG 58	$R: (1\sim 25) \text{mm}$	$U_L=2 \mu\text{m} + 10^{-4} L$		2023-01-18
97	*测长机	长度	测长机校准规范 JJF 1066	分米刻度: $(0\sim 6000) \text{mm}$	$U_L=0.3 \mu\text{m} + 4 \times 10^{-6} L$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 11 页 共 198 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
				毫米刻度: (0~100) mm	$U=0.1 \mu\text{m}+4\times 10^{-6}L$		2023-01-18
				微米刻度: (-100~+100) μm	$U=0.09 \mu\text{m}$		2023-01-18
98	光切显微镜	粗糙度	光切显微镜校准规范 JJF 1092	(1.0~80) μm	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-18
99	干涉显微镜	粗糙度	干涉显微镜检定规程 JJG 77	(0.01~1.0) μm	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-18
100	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	R_a : (0.025~25) μm	$U_{\text{rel}}=4\%$		2023-01-18
101	*圆度、圆柱度测量仪	圆度	圆度、圆柱度测量仪检定规程 JJG 429	(50~500) mm	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-01-18
102	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: Φ (25~50) mm	$U=0.02 \mu\text{m}+5\times 10^{-8}L$		2023-01-18
103	扭簧比较仪	长度	扭簧式比较仪检定规程 JJG 118	(-100~+100) μm	$U=0.2 \mu\text{m}$		2023-01-18
104	*球径仪	长度	球径仪校准规范 JJF 1831	(-15~+15) mm	$U=0.4 \mu\text{m}$		2023-01-18
105	*气动测量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG 356	(0~60) μm	$U=0.4 \mu\text{m}$		2023-01-18
106	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	(0~2) mm	$U=0.1 \mu\text{m}+1\times 10^{-4}L$		2023-01-18
107	*平面等倾干涉仪	长度	平面等倾干涉仪检定规程 JJG 661	(0~500) mm	$U=0.009 \mu\text{m}$		2023-01-18
108	*电容式测微仪	长度	电容式测微仪校准规范 JJF 1944	(0~2) mm	$U=0.1 \mu\text{m}+1\times 10^{-4}L$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 12 页 共 198 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
109	带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF 1253	(5~100)mm	$U=5 \mu\text{m}+1 \times 10^{-4}L$		2023-01-18
110	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF 1250	(0.1~30)mm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2023-01-18
111	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	$U=0.7 \text{mm}$		2023-01-18
112	孔径测量仪	长度	微小孔径测量仪校准规范 JJF 1806	(1~20)mm	$U=0.2 \mu\text{m}$		2023-01-18
113	电感测微仪	长度	电感测微仪校准规范 JJF 1331	(-1000~-0.01) μm ; (+0.01~+1000) μm	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-01-18
114	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	$U=0.7 \text{mm}$		2023-01-18
				钢筋保护层块: (6~200)mm	$U=0.1 \text{mm}$		2023-01-18
				楼板厚度块: (50~200)mm	$U=0.1 \text{mm}$		2023-01-18
115	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	(0.02~3.00)mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-01-18
116	*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	$U=0.1 \mu\text{m}+1 \times 10^{-7}L$		2023-01-18
117	*接触式干涉仪	长度	接触式干涉仪检定规程 JJG 101	(-10~+10) μm	$U=0.01 \mu\text{m}$		2023-01-18
118	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG 45	(-100~+100) μm	$U=0.02 \mu\text{m}$		2023-01-18
119	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF 1189	(0~500)mm	$U=0.2 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6}L$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 13 页 共 198 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
120	光栅式测微仪	长度	光栅式测微仪校准规范 JJF1682	(0~100)mm	$U=0.1 \mu m+2 \times 10^{-6} L$		2023-01-18
121	引伸计标定器	长度	引伸计标定器校准规范 JJF1096	(0~0.3)mm	$U=0.2 \mu m$		2023-01-18
				(>0.3~50)mm	$U_{rel}=0.04\%$		2023-01-18
122	焊接检验尺	长度	焊接检验尺检定规程 JJG704	(0~60)mm	$U=0.02 \text{ mm}$		2023-01-18
123	*平板	平面度	平板检定规程 JJG 117	(160×160~5000×3000)mm	$U=0.8 \mu m+1 \times 10^{-6} L$ (L: 桥板跨距)		2023-01-18
124	*平尺	直线度	平尺校准规范 JJF 1097	(300~6300)mm	$U=0.4 \mu m+3 \times 10^{-7} L$		2023-01-18
125	*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	(30~5000)mm	$U=23 \mu m$		2023-01-18
126	标准玻璃网格板	长度	标准玻璃网格板 JJG 832	(0~400)mm	$U=1 \mu m$		2023-01-18
127	*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	$U_{rel}=2\%$		2023-01-18
128	*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校准规范 VDI/VDE 2634 Blatt 2	(16~1500)mm	$U=5 \mu m$		2023-01-18
129	*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	$U=0.6 \text{ mm}$		2023-01-18
130	激光干涉仪	角度	激光干涉仪检定规程 JJG 739	(0~360)°	$U=0.3''$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 14 页 共 198 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		波长:633nm	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-8}$		2023-01-18
131	*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	$U=3 \mu m+1.6 \times 10^{-6} L$		2023-01-18
132	试模	粗糙度	试模校准规范 JJF 1307	$Ra: (1.6 \sim 3.2) \mu m$	$U_{rel}=6\%$		2023-01-18
		长度		(100~600) mm	$U=0.30 \text{ mm}$		2023-01-18
133	标准球杆	长度	标准球杆检定规程 JJG (军工) 177	(0~2000) mm	$U=3.0 \mu m$		2023-01-18
134	*比对仪	长度	比对仪校准规范 NIMTT (CM) 147	(0~1000) mm	$U=1.2 \mu m+1.5 \times 10^{-6} L$		2023-01-18
135	*扫描探针显微镜	长度	扫描探针显微镜校准规范 JJF 1351	(0~200) μm	$U=5 \text{ nm}$		2023-01-18
136	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	$U=5 \mu m$		2023-01-18
137	π 尺	长度	π 尺校准规范 JJF 1423	(0.009~16) m	$U=0.02 \text{ mm}+1 \times 10^{-5} D$		2023-01-18
138	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF 1548	(1~60) mm	$U=11 \mu m$		2023-01-18
139	线位移传感器	长度	线位移传感器 JJF 1305	(0~3000) mm	$U=0.08\%FS$	只校直接以数字输出长度的线位移传感器	2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 15 页 共 198 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
140	四轮定位仪校准装置	角度	四轮定位仪校准装置 JJF 1489	$(-30\sim+30)^{\circ}$	$U=28''$		2023-01-18
141	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	$U=3 \mu\text{m}$		2023-01-18
				深度 (20~500) mm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-01-18
				宽度标准板 (0.01~6) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-01-18
				深度标准块 (20~500) mm	$U=1 \text{ mm}$		2023-01-18
142	影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF 1318	(0~1000) mm	$U=0.4 \mu\text{m}+0.4\times 10^{-6}L$		2023-01-18
143	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	$U=0.01 \text{ mm}$		2023-01-18
144	钻孔测斜仪	角度	钻孔测斜仪校准规范 JJF 1550	$(-30\sim+30)^{\circ}$	$U=0.008\%\text{FS}$		2023-01-18
145	量块比较仪	长度	量块比较仪 JJF 1304	$(-100\sim+100) \mu\text{m}$	$U=0.017 \mu\text{m}$		2023-01-18
146	*白光干涉轮廓仪	长度	白光干涉轮廓仪校准规范 JJF(军工) 201	(0~300) mm	$U=8 \text{ nm}$		2023-01-18
147	台阶仪	长度	台阶仪校准规范 JJF(军工) 129	$0.1 \mu\text{m}\sim 5\text{mm}$	$U=3 \text{ nm}$		2023-01-18
148	管道机器人	长度	管道机器人移动定位校准规范 NIMTT (CM) 144	(0~100) m	$U=0.59 \text{ mm}+9\times 10^{-2}L$	只校移动定位	2023-01-18
		角度		$(0\sim 90)^{\circ}$	$U=0.51^{\circ}$		2023-01-18



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
149	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: (0~1) m	$U=1.2 \mu\text{m}$		2023-01-18
				直径: (0~100) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2023-01-18
				圆度: (0~100) mm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2023-01-18
150	激光投线仪	角度	激光投线仪校准规范 JJF (津) 01	(-8.5~+8.5)°	$U=6.6''$		2023-01-18
		长度		(0~10) mm	$U=0.3 \text{ mm}$		2023-01-18
151	*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	$D: 150\text{mm}$	$U=0.06 \mu\text{m}$		2023-01-18
152	超声波探伤试块	长度	超声波探伤试块校准规范 JJF 1487	(0~1000) mm	$U=0.020\text{mm}$		2023-01-18
		粗糙度		$Ra: (0.025\sim10) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-01-18
153	标准齿轮	长度	标准齿轮检定规程 JJG 1008	分度圆直径 $d: (3\sim100) \text{mm}$	$U=2.2 \mu\text{m}$		2023-01-18
				分度圆直径 $d: (>100\sim280) \text{mm}$	$U=2.5 \mu\text{m}$		2023-01-18
154	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: (5~500) mm	$U=2.8 \mu\text{m}+2\times10^{-6}L$		2023-01-18
				螺纹塞规: (1~500) mm	$U=2.8 \mu\text{m}+2\times10^{-6}L$		2023-01-18
		角度		(0~45)°	$U=3'$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 17 页 共 198 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
155	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：(0~360)°	$U=0.3''$	长度参数：只校点对点长度误差	2023-01-18
		垂直方向：(-60~+60)°		$U=0.3''$	2023-01-18		
		长度		(0~14)m	$U=0.2\text{mm}$		2023-01-18
156	二维光学标定板	长度	二维光学标定板校准规范 NIMTT(CM) 140	(20~400)mm	$U=1.0\text{ }\mu\text{m}+2\times 10^{-5}L$		2023-01-18
157	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF(翼) 137	刀间距：(1~3)mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-18
		角度		(20~30)°	$U=0.1^{\circ}$		2023-01-18
158	金相显微镜	长度	金相显微镜校准规范 JJF 1914	物镜：(1~100)X	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-01-18
159	生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF 1402	物镜：(1~100)X	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-01-18
160	*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	(0~500)mm	$U=(0.8\sim 3.0)\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-18
		角度		(0~80)°	$U=6''\sim 4'$		2023-01-18
161	雷式夹及雷式夹膨胀测定仪	长度	雷式夹及雷式夹膨胀测定仪 JJG（交通）093	(0~200)mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-18
		质量		(0~300)g	$U=0.03\text{ g}$		2023-01-18
162	表面轮廓表	长度	表面轮廓表校准规范 JJF 1476	(0~6.5)mm	$U=1.7\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 18 页 共 198 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
163	光学仪器检具	长度	光学仪器检具校准规范 JJF 1941	(0~500) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2023-01-18
		角度		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.4''$		2023-01-18
		直线度		(0~500) mm	$U=(0.02+0.005L) \mu\text{m}$ (L : mm)		2023-01-18
		粗糙度		Ra (0.01~10) μm	$U_{rel}=5.0\%$		2023-01-18
		圆跳动		(0~40) mm	$U=(0.02+0.005L) \mu\text{m}$ (L : mm)		2023-01-18
		平面度		(70×70) mm ~ (400×500) mm	$U=(0.02+0.007L) \mu\text{m}$ (L : mm)		2023-01-18
		平行度		(0~600) mm	$U=(0.02+0.009L) \mu\text{m}$ (L : mm)		2023-01-18
		垂直度		H : (0~70) mm	$U=(0.02+0.010L) \mu\text{m}$ (L : mm)		2023-01-18
		偏心量		(0~200) mm	$U=(0.02+0.011L) \mu\text{m}$ (L : mm)		2023-01-18
164	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	(0~500) mm	$U=0.004 \text{ mm}$		2023-01-18
		粗糙度		Ra (0.01~10) μm	$U_{rel}=6.0\%$		2023-01-18
165	显微镜标尺	长度	显微镜标尺校准规范 JJF 1917	线纹间距: (0~20) mm	$U=0.2 \mu\text{m}$		2023-01-18
				网格间距: (0~50) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2023-01-18



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
				直径: (0~50) mm	$U=0.5 \mu m$		2023-01-18
		角度		(0~360) °	$U=0.01^\circ$		2023-01-18
166	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: (1410~1470) mm	$U=0.2 \text{ mm}$	只校准便携式	2023-01-18
				超高: (-185~185) mm	$U=0.2 \text{ mm}$		2023-01-18
				拉出值: (-600~600) mm	$U=1.1 \text{ mm}$		2023-01-18
				接触线高度: (5100~6500) mm	$U=1.1 \text{ mm}$		2023-01-18
				支柱侧面限界: (2400~6500) mm	$U=0.9 \text{ mm}$		2023-01-18
167	*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	$U=0.1 \text{ mm}$		2023-01-18
				超高: (-185~185) mm	$U=0.1 \text{ mm}$		2023-01-18
				拉出值: (-610~610) mm	$U=0.5 \text{ mm}$		2023-01-18
				接触线高度: (5100~6500) mm	$U=0.5 \text{ mm}$		2023-01-18
				支柱侧面界限: (2400~6500) mm	$U=0.5 \text{ mm}$		2023-01-18
168	静力水准仪	长度	静力水准仪校准规范 NIMTT(CM) 166	(0.01~3000) mm	$U_{rel}=0.07\%$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 20 页 共 198 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
169	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	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-18
		长度		(0~30) mm	$U=0.08 \text{ mm}$		2023-01-18
170	直线度测量仪	直线度	直线度测量仪校准规范 JJF 1890	(0~1000) mm	$U=1.0 \text{ } \mu\text{m}$		2023-01-18
171	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	$U=0.2 \text{ mm}+2\times 10^{-4}L$		2023-01-18
172	数字水准仪	角度	数字水准仪检定规程 JJG (测绘) 2101	(-25~+25) "	$U=2.8''$		2023-01-18
173	*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	(0~1.5) m	$U=5 \text{ } \mu\text{m}$		2023-01-18
174	*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)	$U=3 \text{ nm}$		2023-01-18
175	标准球棒	长度	标准球棒校准规范 JJF 1859	球径: (0~300) mm	$U=0.5 \text{ } \mu\text{m}$		2023-01-18
				球面形状误差: (0~10) mm	$U=0.7 \text{ } \mu\text{m}$		2023-01-18
				球心距: (0~1.5) m	$U=2 \text{ } \mu\text{m}+0.2L$		2023-01-18
176	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	$U=0.8\%$		2023-01-18
		长度		厚度测量: (0~0.5) m	$U=1.0\%$		2023-01-18
177	台阶样板	长度	单刻线样板和台阶样板检定规程 JJG (军工) 175	H : (0.01~0.02) μm	$U=1.3 \text{ nm}+2.4\%H$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 21 页 共 198 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	校准规范 JJF (苏) 219	$H: (>0.02 \sim 0.1) \mu\text{m}$	$U=1.8 \text{ nm}+2.0\%H$		2023-01-18
				$H: (>0.1 \sim 2) \mu\text{m}$	$U=2.5 \text{ nm}+0.8\%H$		2023-01-18
				$H: (>2 \sim 10) \mu\text{m}$	$U=3 \text{ nm}+0.5\%H$		2023-01-18
				$H: (>10 \sim 25) \mu\text{m}$	$U=3 \text{ nm}+0.3\%H$		2023-01-18
				$H: (>25 \sim 100) \mu\text{m}$	$U=3 \text{ nm}+0.2\%H$		2023-01-18
178	*影像法接触角测试仪	角度	影像法接触角测试仪校准规范 JJF (苏) 219	$6^\circ \sim 180^\circ$	$U=0.06^\circ$		2023-01-18
179	标准角度片	角度	影像法接触角测试仪校准规范 JJF (苏) 219	$6^\circ \sim 180^\circ$	$U=0.03^\circ$		2023-01-18
180	林格曼测烟望远镜	长度	林格曼测烟望远镜校准规范 JJF (冀) 144	(0~5) 级	$U=0.04 \text{ 级}$		2023-01-18
181	镀层厚度标准片	长度	X 射线荧光镀层测厚仪 JJF 1306	$(0.01 \sim 80) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=7.0\%$		2023-01-18
182	X 射线荧光镀层测厚仪	长度	X 射线荧光镀层测厚仪 JJF 1306	$(0.01 \sim 80) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=6.5\%$		2023-01-18
183	分辨力板	长度	分辨力板检定规程 JJG 827	$(0.0005 \sim 400) \text{mm}$	$U=1 \mu\text{m}$		2023-01-18
184	检查样板	长度	检查样板校准规范 JJF (川) 110	$(0 \sim 200) \text{mm}$	$U=0.008 \text{ mm}$		2023-01-18
185	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	$(0 \sim 50) \text{m}$	$U=1 \text{ mm}$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 22 页 共 198 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		$(30\sim 330)^{\circ}$	$U=0.08^{\circ}$		2023-01-18
186	桥梁挠度仪	长度	桥梁挠度仪校准规范 JJF(闽)1077	$(10\sim 400)\text{ mm}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-01-18
187	*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	$(0\sim 100)\text{ mm}$	$U=0.8\text{ }\mu\text{ m}$		2023-01-18
		角度		$0^{\circ}\sim 360^{\circ}$	$U=41''$		2023-01-18
188	*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	$(0\sim 20)\text{ m}$	$U=0.07\text{ mm}$		2023-01-18
189	*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	$(0\sim 1000)\text{ mm}$	$U=8\text{ }\mu\text{ m}$		2023-01-18
190	工业内窥镜	角度	工业内窥镜校准规范 JJF(吉)69	$0.5^{\circ}\sim 360^{\circ}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-01-18
		照度		$(0.1\sim 200)\text{ klx}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-18
191	*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	$(0\sim 116)\text{ mm}$	$U=4.0\text{ }\mu\text{ m}$		2023-01-18
192	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF1085	$(0.5\sim 10)\text{ mm/m}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-01-18
193	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 $(0.5\sim 100)\text{ X}$	$U_{\text{rel}}=0.07$		2023-01-18
194	体视显微镜	长度	体视显微镜校准规范 JJF(闽)1063	$(0.1\sim 10)\text{ mm}$	$U_{\text{rel}}=(0.4+0.1\gamma)\%$		2023-01-18
195	激光对中仪	长度	激光对中仪 NIMTT(CM)168	$(0.1\sim 200)\text{ mm}$	$U_{\text{rel}}=1\%$		2023-01-18



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		$(0 \sim \pm 360)^\circ$	$U=6''$		2023-01-18
196	陀螺经纬仪	角度	陀螺经纬仪校准规范 JJF 1350	$(0 \sim 360)^\circ$	$U=1.5''$		2023-01-18
197	长度基线场	长度	长度基线场校准规范 JJF 1214	$(0 \sim 100) \text{ km}$	$U=0.10 \text{ mm} + 0.34 \times 10^{-6} D$		2023-01-18
198	激光雷达/球坐标扫描仪	长度	球坐标式大尺寸激光扫描仪校准规范 JJF (军工) 283	$(0 \sim 24) \text{ m}$	$U=0.03 \text{ mm}$		2023-01-18
		长度		$(> 24 \sim 1018) \text{ m}$	$U=0.5 \text{ mm} + 0.8 \times 10^{-6} D$		2023-01-18
199	全球定位系统 (GPS) 接收机	测量误差	全球定位系统 (GPS) 接收机校准规范 JJF 1118	$(0 \sim 1.2) \text{ km}$	$U=1.0 \text{ mm} + 1.0 \times 10^{-6} D$ (短基线)		2023-01-18
				$(> 1.2 \sim 20) \text{ km}$	$U=3.0 \text{ mm} + 1.0 \times 10^{-6} D$ (中长基线)		2023-01-18
		天线相位中心一致性		$(0 \sim 8.5) \text{ m}$	$U=0.8 \text{ mm}$		2023-01-18
200	导航型卫星接收机	定位误差	导航型卫星接收机校准规范 JJF 1942	$4 \text{ m} \sim 42 \text{ km}$	$U=2.72 \text{ m}$	静态水平 (大地标准点法):	2023-01-18
		速度误差		$(0 \sim 15) \text{ km/s}$	$U=0.04 \text{ m/s}$		2023-01-18



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
		加速度误差	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~1000) m/s ²	$\ell=0.05\text{m/s}^2$	U=2.26m 静态高程(大地标准点法): U=2.72m 静态水平(仿真法): U=0.38m 静态高程(仿真法): U=0.62m 动态水平(仿真法): U=0.82m 动态高程(仿真法): U=0.44m	2023-01-18
201	GNSS 行驶记录仪	定位偏差	GNSS 行驶记录仪校准规范 JJF 1921	(0~1000) km	$\ell=1.0\text{m}$	认可证书	2023-01-18
		测速偏差		(0~15) km/s	$\ell=0.02\text{m/s}$		2023-01-18
		里程记录误差		(0~1000) km	$\ell=6.2\text{m}$		2023-01-18



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
202	探地雷达	时间记录误差	公路断面探伤及结构层厚度探地雷达 JJG (交通) 124	(0~24) h	$U=0.1 \text{ s}$		2023-01-18
		灵敏度		(-150~-100) dBm	$U=0.3 \text{ dB}$		2023-01-18
		长度		(50~100) mm	$U=0.74 \text{ mm}$		2023-01-18
202	探地雷达	长度	公路断面探伤及结构层厚度探地雷达 JJG (交通) 124	(>100~715) mm	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2023-01-18
		波速		(180~300) mm/ns	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-01-18
203	挠度/拱度仪	长度	桥梁挠度检测仪 JJG (交通) 143	(0~500) mm	$U=0.05 \text{ mm}$		2023-01-18
204	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	$U=0.08 \text{ mm}$		2023-01-18
205	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	$U=0.11 \text{ mm}$		2023-01-18
206	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	$U=0.06 \text{ mm}$		2023-01-18
207	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	$U=0.02 \text{ mm}$		2023-01-18
208	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	$U=0.05 \text{ mm}$		2023-01-18
209	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	$U=0.12 \text{ mm}$		2023-01-18
210	铁路支距尺	长度	铁路支距尺检定规程 JJG 1108	(100~1800) mm	$U=0.18 \text{ mm}$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 26 页 共 198 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
211	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	$U=0.10\text{mm}$		2023-01-18
212	铁路轨道检查仪检定台	长度	铁路轨道检查仪检定台 JJG 1091	(1410~1470) mm	$U=0.04\text{ mm}$		2023-01-18
213	轮径尺	长度	铁路机车车辆轮径量具检具第1部分: 轮径尺检具 JJG 1081.1	(760~1270) mm	$U=0.06\text{ mm}$		2023-01-18
214	轮径测量器	长度	铁路机车车辆轮径量具第2部分: 轮径测量器 JJG 1081.2	(760~1270) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-18
215	铁路机车车辆车轮检查器	长度	铁路机车车辆车轮检查器 JJG 1080	(3~95) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-01-18
216	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	$U=0.07\text{mm}$		2023-01-18
217	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	$U=0.02\text{ mm}$		2023-01-18
218	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	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-18
219	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	$U=0.15\text{mm}$		2023-01-18
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) °C	$U=0.05\text{ }^{\circ}\text{C}$		2023-01-18



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
		湿度	中国合格评定国家认可委员会 工业过程测量记录仪检定 规程 JJG 74	波动度: (5~50) °C	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				均匀度: 10%RH~90%RH	$U=0.5\%RH$		2023-01-18
				波动度: 10%RH~90%RH	$U=0.1\%RH$		2023-01-18
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) °C	$U=(0.10\sim0.15)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				K、N、J: (-200~0) °C	$U=(0.18\sim0.12)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				K、N、J: (0~1200) °C	$U=(0.12\sim0.19)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				S: (0~1600) °C	$U=(0.7\sim0.4)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				B: (800~1800) °C	$U=(0.5\sim0.4)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				T: (-200~400) °C	$U=(0.27\sim0.11)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				E: (-200~1000) °C	$U=(0.21\sim0.12)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
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) °C	$U=(0.10\sim0.15)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				K、N、J: (-200~0) °C	$U=(0.18\sim0.12)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				K、N、J: (0~1200) °C	$U=(0.12\sim0.19)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18



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	S: (0~1600) °C	$U= (0.7 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2023-01-18
				B: (800~1800) °C	$U= (0.5 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2023-01-18
				T: (-200~400) °C	$U= (0.27 \sim 0.11) ^\circ\text{C}$		2023-01-18
				E: (-200~1000) °C	$U= (0.21 \sim 0.12) ^\circ\text{C}$		2023-01-18
4	*温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	RTD: (-200~850) °C	$U= (0.08 \sim 0.20) ^\circ\text{C}$		2023-01-18
				K: (-200~1200) °C	$U=0.5^\circ\text{C}$		2023-01-18
				E: (-200~1000) °C	$U=0.4^\circ\text{C}$		2023-01-18
				S: (0~1600) °C	$U= (0.9 \sim 0.6) ^\circ\text{C}$		2023-01-18
				带传感器 RTD: (-60~300) °C	$U= (0.1 \sim 0.2) ^\circ\text{C}$		2023-01-18
				带传感器 S: (300~1100) °C	$U=1.3^\circ\text{C}$		2023-01-18
				带传感器 K, N (-40~1200) °C	$U= (0.5 \sim 1.5) ^\circ\text{C}$		2023-01-18
5	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	(-60~100) °C	$U=0.08^\circ\text{C}$		2023-01-18
				(100~300) °C	$U=0.11^\circ\text{C}$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 29 页 共 198 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
6	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℃	$U=2.0^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				1200℃	$U=1.9^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				1300℃	$U=1.9^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				1400℃	$U=1.9^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				1500℃	$U=1.9^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
7	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℃	$U=0.24^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				660.323℃	$U=0.26^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				1084.62℃	$U=0.29^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
8	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	S: 419.527℃	$U=0.48^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				S: 660.323℃	$U=0.49^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				S: 1084.62℃	$U=0.55^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				B: 1100℃	$U=2.0^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				B: 1300℃	$U=2.0^{\circ}\text{C}$		2023-01-18



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
				B:1500℃	$U=2.0^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
9	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 ~ 273.16) K	$U=3.4\text{mK}$ (83.8058K)		2023-01-18
				(83.8058 ~ 273.16) K	$U=1.6\text{mK}$ (234.3156K)		2023-01-18
				(83.8058 ~ 273.16) K	$U=1.0\text{mK}$ (273.16K)		2023-01-18
				(273.16 ~ 933.473) K	$U=2.3\text{mK}$ (505.078K)		2023-01-18
				(273.16 ~ 933.473) K	$U=3.5\text{mK}$ (692.677K)		2023-01-18
				(273.16 ~ 933.473) K	$U=4.5\text{mK}$ (933.473K)		2023-01-18
10	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	(-80 ~ +300) °C	$U=(0.02 \sim 0.05)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				-196 °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
11	标准体温计	温度	标准体温计检定规程 JJG 881	(35 ~ 45) °C	$U=0.018^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
12	*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 ~ 300) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				(300 ~ 650) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
13	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 ~ 110) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2023-01-18



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
14	医用电子体温计	温度	医用电子体温计检定规程 JJG 1162	(35.0~41.3) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
15	*血液细菌培养仪	温度	血液细菌培养仪校准规范 JJF(川) 171	(20~50) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
16	*热老化试验箱	温度	热老化试验箱校准规范 JJF(川) 162	(30~100) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				(100~300) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				(300~500) °C	$U=1.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
		换气率		(5~200) 次/h	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-18
17	*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	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
18	*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	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
19	*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	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				(0~100) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				(100~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
		湿度		10%RH~95%RH	$U=1.5\text{RH}$		2023-01-18
20	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	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 32 页 共 198 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
		湿度		10%RH~90%RH	$U=0.8\%RH$		2023-01-18
21	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	$U=0.6\text{m/s}$		2023-01-18
		时间		(4~8) min	$U=0.2\text{s}$		2023-01-18
22	机械式温湿计	湿度	机械式温湿计检定规程 JJG 205	30%RH~95%RH	$U=1\%RH$		2023-01-18
		温度		(5~50) °C	$U=0.07\text{°C}$		2023-01-18
23	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	$U=(0.2\sim0.4)\text{°C}$		2023-01-18
24	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	$U=(0.2\sim0.4)\text{°C}$		2023-01-18
25	电解法湿度仪	水分	电解法湿度仪检定规程 JJG 500	(0.1~1000) $\mu\text{L/L}$	$U_{\text{rel}}=4.4\%\sim0.5\%$		2023-01-18
26	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	$U=0.8\%RH$		2023-01-18
27	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	$U=0.8\%RH$		2023-01-18
		温度		(5~50) °C	$U=0.1\text{°C}$		2023-01-18
28	指数仪	温度	WBGT 指数仪温度计校准规范 JJF 1407	(5~50) °C	$U=0.07\text{°C}$		2023-01-18
29	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	$U=(0.26\sim1.2)\text{°C}$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 33 页 共 198 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
				E: $(-40\sim 900)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.26\sim 0.80)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				J: $(-40\sim 750)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.26\sim 0.70)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
30	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG 161	$(-60\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.03\sim 0.05)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
31	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	高精密: $(0\sim 150)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.012\sim 0.024)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				工作用: $(-60\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.05\sim 0.09)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
32	*双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	$(-60\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
33	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	$(-60\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
34	*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	$(300\sim 1500)^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
35	温度数据采集器	温度	温度数据采集器校准规范 NIMTT (CM) 018	RTD: $(-200\sim 850)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.01\sim 0.03)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				K、N、J: $(-200\sim 1200)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.12\sim 0.19)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				S: $(0\sim 1600)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.7\sim 0.4)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				E: $(-200\sim 1000)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.21\sim 0.11)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				B: $(800\sim 1800)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.5\sim 0.4)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 34 页 共 198 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	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF 1030	均匀性: $(-100\sim 40)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.006\sim 0.002)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				均匀性: $(40\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.002\sim 0.005)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				波动性: $(-100\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.003^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
37	*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°C	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				工作用热电阻: 100°C	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				工作用廉金属热电偶: $(300\sim 1200)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.9\sim 1.1)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				工作用贵金属热电偶 419.527°C	$U=0.70^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				工作用贵金属热电偶 660.323°C	$U=0.72^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				工作用贵金属热电偶 1084.62°C	$U=0.80^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				标准热电偶 419.527°C	$U=0.50^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				标准热电偶 660.323°C	$U=0.60^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
38	*干体炉	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF 1257	$(-80\sim 660)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.03\sim 0.36)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
							2023-01-18



No. CNAS L0893

第 35 页 共 198 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
				(660~1300) °C	$U= (0.5 \sim 1.2) ^\circ\text{C}$		2023-01-18
39	*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	$U=2.0\text{mK}$		2023-01-18
				234.3156K	$U=1.2\text{mK}$		2023-01-18
				273.16K	$U=0.35\text{mK}$		2023-01-18
				302.9146K	$U=1.2\text{mK}$		2023-01-18
				505.078K	$U=1.7\text{mK}$		2023-01-18
				692.677K	$U=2.0\text{mK}$		2023-01-18
				933.473K	$U=4.5\text{mK}$		2023-01-18
40	*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	$U=0.30\text{mK}$		2023-01-18
41	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(300~1100) °C	$U= (1.2 \sim 1.5) ^\circ\text{C}$		2023-01-18
42	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	$U=0.03^\circ\text{C}$		2023-01-18
43	*热力灭菌设备	温度	医用热力灭菌设备温度计校准规范 JJF1308	(25~140) °C	$U=0.4^\circ\text{C}$		2023-01-18
		压力		(101~400) kPa	$U=2.8\text{kPa}$		2023-01-18



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	*数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF(川) 139	$(-196 \sim 660.323) ^\circ\text{C}$	$U= (0.010 \sim 0.018) ^\circ\text{C}$		2023-01-18
				$(660.323 \sim 1200) ^\circ\text{C}$	$U=1.2 ^\circ\text{C}$		2023-01-18
45	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF 1262	K、N: $(-40 \sim 1100) ^\circ\text{C}$	$U= (0.26 \sim 1.2) ^\circ\text{C}$		2023-01-18
				E: $(-40 \sim 900) ^\circ\text{C}$	$U= (0.26 \sim 0.80) ^\circ\text{C}$		2023-01-18
				J: $(-40 \sim 750) ^\circ\text{C}$	$U= (0.26 \sim 0.70) ^\circ\text{C}$		2023-01-18
46	温度校准仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF 1309	RTD: $(-200 \sim 850) ^\circ\text{C}$	$U= (0.01 \sim 0.03) ^\circ\text{C}$		2023-01-18
				K、N、J: $(-200 \sim 1200) ^\circ\text{C}$	$U= (0.08 \sim 0.05) ^\circ\text{C}$		2023-01-18
				S: $(0 \sim 1600) ^\circ\text{C}$	$U= (0.09 \sim 0.06) ^\circ\text{C}$		2023-01-18
				E: $(-200 \sim 1000) ^\circ\text{C}$	$U= (0.08 \sim 0.05) ^\circ\text{C}$		2023-01-18
				T: $(-200 \sim 400) ^\circ\text{C}$	$U=0.05 ^\circ\text{C}$		2023-01-18
				B: $(800 \sim 1800) ^\circ\text{C}$	$U= (0.08 \sim 0.06) ^\circ\text{C}$		2023-01-18
47	温度开关	温度	温度开关温度参数校准规范 JJF1632	$(-30 \sim 300) ^\circ\text{C}$	$U=0.4 ^\circ\text{C}$		2023-01-18
48	*微波消解仪	温度	微波消解仪温度参数校准规范 JJF(川)142	$(0 \sim 170) ^\circ\text{C}$	$U=0.15 ^\circ\text{C} \sim 0.25 ^\circ\text{C}$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 37 页 共 198 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
49	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF1664	$(-200\sim 1800)^{\circ}\text{C}$	热电偶 $U=0.38^{\circ}\text{C}$, 热电阻 $U=0.16^{\circ}\text{C}$, 直流标准信号 $U=0.12^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
50	数字式温湿度计	湿度	数字温湿度计校准规范 JJF 1076	10%RH~95%RH	$U=0.6\%\text{RH}$		2023-01-18
		温度		$(5\sim 50)^{\circ}\text{C}$	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
51	热流计	热流密度	绝对法接触式热流计校准规范 NIMTT (CM) 157	$(2\sim 200)\text{ W/m}^2$	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2023-01-18
52	*热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF 1187	$(-20\sim 2000)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.3\sim 4.6)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
53	*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	$(22.0\sim 42.0)^{\circ}\text{C}$	$U=0.11^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
54	红外耳温计	温度	红外耳温计检定规程 JJG 1164	$(35.0\sim 42.0)^{\circ}\text{C}$	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
55	*-50℃~+90℃黑体辐射源	温度	-50℃~+90℃黑体辐射源校准规范 JJF 1080	$(-50\sim +90)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.15\sim 0.20)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
		发射率		0.5~1.0	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-01-18
56	*500K~1000K 黑体辐射源	温度	500K~1000K 黑体辐射源检定规程 JJG 309	$(500\sim 1000)\text{K}$	$U=(0.4\sim 1.3)\text{K}$		2023-01-18
		发射率		0.5~1.0	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-01-18
57	*黑体辐射源	温度	黑体辐射源校准规范 NIMTT (CM) 112	$(-50\sim 3000)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.07\sim 5.9)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
		发射率		0.5~1.0 (范围:-50℃~1600℃)	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 38 页 共 198 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
58	*辐射测温用-10℃~200℃黑体辐射源	温度	辐射测温用-10℃~200℃黑体辐射源校准规范 JJF 1552	(-10~200) °C	$U= (0.07 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2023-01-18
59	*-50℃~1000℃辐射温度校准用黑体辐射源	温度	-50℃~1000℃辐射测温用参考黑体辐射源 JJG(军工) 162	(-50~1000) °C	$U= (0.07 \sim 1.5) ^\circ\text{C}$		2023-01-18
60	*800℃~3000℃辐射温度校准用黑体辐射源	温度	800℃~3000℃辐射测温用参考黑体辐射源 JJG(军工) 161	(800~3000) °C	$U= (1.2 \sim 5.9) ^\circ\text{C}$		2023-01-18
61	*辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG 856	(-50~3000) °C	$U= (0.04 \sim 6.7) ^\circ\text{C}$		2023-01-18
62	标准钨带灯	温度	标准钨带灯检定规程 JJG 110	(800~2000) °C	$U= (1.5 \sim 2.8) ^\circ\text{C}$		2023-01-18
63	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	$U= (0.9 \sim 5.9) ^\circ\text{C}$		2023-01-18
三、力学测量仪器							
1	电梯限速器测试仪	速度	电梯限速器测试仪校准规范 JJF 1374	(0.1~10.0) m/s	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-01-18
2	*装入机动车辆后的车速里程表	里程	装入机动车辆后的车速里程表检定规程 JJG 750	(1~999) km	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-01-18
		速度		(1~120) km/h	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2023-01-18
3	机动车雷达测速仪检定装置	频率	机动车雷达测速仪检定装置检定规程 JJG 771	(1~40000) Hz	$U=0.56\text{Hz}$		2023-01-18
4	出租汽车计价器标准装置	转速	出租汽车计价器标准装置检定规程 JJG 738	(50~10000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2023-01-18



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
		转数		(1~999999) r	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-18
		车速		40km/h	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-18
		主滚轮周长		(1~500) mm	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
5	*道路交通区间车速监测系统	里程	道路交通区间车速监测系统 JJF(川) 109	(1~60000) m	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-18
		时间间隔		(1~99999) s	$U_{rel}=0.5\%$		2023-01-18
6	*机动车雷达测速仪	模拟速度	移动式机动车雷达测速仪 JJG 528，固定式机动车雷达测速仪 JJG 527	(20~180) km/h	$U=0.7\text{km/h}$		2023-01-18
		现场速度		(20~100) km/h	$U=1.5\text{km/h}$		2023-01-18
				(>100~180) km/h	$U=2.3\text{km/h}$		2023-01-18
		微波发射频率		(0~40) GHz	$U=2.0\text{MHz}$		2023-01-18
7	车速里程表	速度	车速里程表试行检定规程 JJG 559	(20~240) km/h	$U=1.5\text{km/h}$		2023-01-18
		里程		(3~1000) km	$U=0.01\text{km}$		2023-01-18
8	转速标准装置	转速	转速标准装置检定规程 JJG 326	(30~40000) r/min	$U_{rel}=0.01\% (k=3)$		2023-01-18
9	转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(20~33000) r/min	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 40 页 共 198 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	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机校准规范 JJF(建材) 104	(0~300) r/min	$U=1.7\text{r/min}$		2023-01-18
		时间		(0~6000) s	$U=0.33\text{s}$		2023-01-18
		长度		(0~300) mm	$U=0.33\text{mm}$		2023-01-18
11	*砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	$E_1: 1\text{mg} \sim 500\text{mg}$	$U=0.0004\text{mg} \sim 0.0006\text{mg}$		2023-01-18
				$E_1: 1\text{g} \sim 500\text{g}$	$U=0.0008\text{mg} \sim 0.02\text{mg}$		2023-01-18
				$E_1: 1\text{kg} \sim 20\text{kg}$	$U=0.04\text{mg} \sim 1.1\text{mg}$		2023-01-18
				$E_2: 1\text{mg} \sim 500\text{mg}$	$U=0.0006\text{mg} \sim 0.0008\text{mg}$		2023-01-18
				$E_2: 1\text{g} \sim 500\text{g}$	$U=0.0012\text{mg} \sim 0.024\text{mg}$		2023-01-18
				$E_2: 1\text{kg} \sim 20\text{kg}$	$U=0.04\text{mg} \sim 1.5\text{mg}$		2023-01-18
				$F_1: 1\text{mg} \sim 500\text{mg}$	$U=0.001\text{mg} \sim 0.0012\text{mg}$		2023-01-18
				$F_1: 1\text{g} \sim 500\text{g}$	$U=0.0016\text{mg} \sim 0.026\text{mg}$		2023-01-18
				$F_1: 1\text{kg} \sim 20\text{kg}$	$U=0.04\text{mg} \sim 1.7\text{mg}$		2023-01-18
				$F_2: 1\text{mg} \sim 500\text{mg}$	$U=0.001\text{mg} \sim 0.0012\text{mg}$		2023-01-18



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	$F_2: 1g \sim 500g$	$U=0.0016mg \sim 0.026mg$		2023-01-18
				$F_2: 1kg \sim 500kg$	$U=0.04mg \sim 1.2g$		2023-01-18
				$M_1: 1mg \sim 500mg$	$U=0.001mg \sim 0.0012mg$		2023-01-18
				$M_1: 1g \sim 500g$	$U=0.0084mg \sim 0.44mg$		2023-01-18
				$M_1: 1kg \sim 20kg$	$U=0.44mg \sim 1.9mg$		2023-01-18
				$M_2: 100mg \sim 500mg$	$U=0.05mg \sim 0.06mg$		2023-01-18
				$M_2: 1g \sim 500g$	$U=0.08mg \sim 1.0mg$		2023-01-18
				$M_2: 1kg \sim 20kg$	$U=2.6mg \sim 50mg$		2023-01-18
				$M_3: 1g \sim 500g$	$U=0.46mg \sim 2.6mg$		2023-01-18
				$M_3: 1kg \sim 20kg$	$U=5.0mg \sim 0.1g$		2023-01-18
12	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	Max: (0~20) g d=0.01mg	$U=0.08mg$		2023-01-18
				Max: (0~200) g d=0.1mg	$U=0.3mg$		2023-01-18
				Max: (0~20) kg d>0.1mg	$U=0.72mg \sim 42mg$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 42 页 共 198 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	*电子天平	质量	中国合格评定 认可委员会 电子天平检定规程 JJG 1036	Max: (0~500) g e=0.001mg~0.1mg, (0~5 $\times 10^4$) e	$U=4.4 \mu g \sim 0.15mg$		2023-01-18
				Max: (0~500) g e=0.001mg~0.1mg, (5 $\times 10^4 \sim 2 \times 10^5$) e	$U=11 \mu g \sim 0.18mg$		2023-01-18
				Max: (0~500) g e=0.001mg~0.1mg, (>2 $\times 10^5$) e	$U=7.4 \mu g \sim 0.19mg$		2023-01-18
				Max: 500g~5kg e=1mg~ 10mg, (0~5 $\times 10^4$) e	$U=0.44mg \sim 0.62mg$		2023-01-18
				Max: 500g~5kg e=1mg~ 10mg (5 $\times 10^4 \sim 2 \times 10^5$) e	$U=0.57mg \sim 16mg$		2023-01-18
				Max: 500g~5 kg e=1mg~ 10mg (>2 $\times 10^5$) e	$U=1.5mg \sim 18mg$		2023-01-18
				Max: (5~20) kg e=20mg~ 50mg (0~5 $\times 10^4$) e	$U=1.4mg \sim 2.0mg$		2023-01-18
				Max: (5~20) kg e=20mg~50mg (5 $\times 10^4 \sim 2$ $\times 10^5$) e	$U=2.0mg \sim 2.4mg$		2023-01-18
				Max: (5~20) kg e=20mg~50mg (>2 $\times 10^5$) e	$U=2.5mg \sim 32mg$		2023-01-18
				Max: (20~100) kg (e=0.1g~0.2g) (0~5 $\times 10^4$) e	$U=(0.0047 \sim 0.046) g$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 43 页 共 198 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 认可	Max: (20~100) kg ($e=0.1g\sim0.2g$) ($5\times 10^4\sim2\times 10^5$) e	$U= (0.0061\sim0.18) g$		2023-01-18
				Max: (20~100) kg ($e=0.1g\sim0.2g$) ($>2\times 10^5$) e	$U= (0.015\sim0.18) g$		2023-01-18
				Max: (100~3000) kg ($e=1g\sim10g$) ($0\sim5\times 10^4$) e	$U= (0.20\sim1.8) g$		2023-01-18
				Max: (100~3000) kg ($e=1g\sim10g$) ($5\times 10^4\sim2\times 10^5$) e	$U= (0.21\sim2.2) g$		2023-01-18
				Max: (100~3000) kg ($e=1g\sim10g$) ($>2\times 10^5$) e	$U= (0.32\sim2.4) g$		2023-01-18
14	*质量比较仪	质量	质量比较仪校准规范 JJF1326	Max: (0~3000) kg $d=0.1 \mu g\sim50g$	$U=0.002mg\sim11g$		2023-01-18
15	*液体相对密度天平	质量	液体相对密度天平检定规程 JJG 171	0.001~2.0000	$U_{rel}=0.043\%$		2023-01-18
16	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	(0~20) kg	$U= (0.1\sim10) g$		2023-01-18
17	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	Max: (0~100) kg ($e=5g\sim50g$) ($0\sim500$) e	$U=0.69g\sim7.0g$		2023-01-18
				Max: (0~100) kg ($e=5g\sim50g$) ($500\sim2000$) e	$U=0.77g\sim9.0g$		2023-01-18
				Max: (0~100) kg ($e=5g\sim50g$) ($2000\sim10000$) e	$U=0.8g\sim8.0g$		2023-01-18



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	合格评定认可委员会	Max: (100~1000) kg (e=50g~500g) (0~500) e	$U=7.0g\sim70g$		2023-01-18
				Max: (100~1000) kg (e=50g~500g) (500~2000) e	$U=9.0g\sim89g$		2023-01-18
				Max: (100~1000) kg (e=50g~500g) (2000~10000) e	$U=9.0g\sim92g$		2023-01-18
				Max: (1~30) t (e=1kg~10kg) (0~500) e	$U=90g\sim0.21kg$		2023-01-18
				Max: (1~30) t (e=1kg~10kg) (500~2000) e	$U=92g\sim0.34kg$		2023-01-18
				Max: (1~30) t (e=1kg~10kg) (2000~0000) e	$U=95g\sim0.41kg$		2023-01-18
18	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	Max: (0~30) kg e=1g~10g (0~500) e	$U=0.06g\sim0.6g$		2023-01-18
				Max: (0~30) kg e=1g~10g (500~2000) e	$U=(0.06\sim1.2)g$		2023-01-18
				Max: (0~30) kg e=1g~10g (2000~10000) e	$U=(0.15\sim2.0)g$		2023-01-18
				Max: (30~1000) kg e=20g~500g (0~500) e	$U=1.4g\sim31g$		2023-01-18
				Max: (30~1000) kg e=20g~500g (500~2000) e	$U=1.4g\sim54g$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 45 页 共 198 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	认可	Max: (30~1000) kg e=20g~500g (2000~10000)e	$U= (1.8\sim 57) g$		2023-01-18
				Max: (1~30) t e=1kg~10kg (0~500)e	$U= (0.07\sim 1.2) kg$		2023-01-18
				Max: (1~30) t e=1kg~10kg (500~2000)e	$U= (0.07\sim 1.4) kg$		2023-01-18
				Max: (1~30) t e=1kg~10kg (2000~10000)e	$U= (0.10\sim 2.0) kg$		2023-01-18
				Max: (30~150) t e=10kg~50kg (0~500)e	$U= (1.0\sim 4.2) kg$		2023-01-18
				Max: (30~150) t e=10kg~50kg (500~2000)e	$U= (1.2\sim 5.3) kg$		2023-01-18
				Max: (30~150) t e=10kg~50kg (2000~10000)e	$U= (2.1\sim 6.4) kg$		2023-01-18
19	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	Max: (0~10) kg e=10g~50g (0~50)e	$U= (1.0\sim 5.7) g$		2023-01-18
				Max: (0~10) kg e=10g~50g (50~200)e	$U= (1.3\sim 6.3) g$		2023-01-18
				Max: (0~10) kg e=10g~50g (200~1000)e	$U= (1.4\sim 6.4) g$		2023-01-18
				Max: (10~120) kg e=100g~500g (0~50)e	$U= (10\sim 53) g$		2023-01-18



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
				Max: (10~120) kg e=100g~500g (50~200) e	$U= (14\sim 61) g$		2023-01-18
				Max: (10~120) kg e=100g~500g (200~1000) e	$U= (16\sim 65) g$		2023-01-18
20	*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	$U_{rel}=0.09\%$		2023-01-18
21	*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	$U_{rel}=0.09\%$		2023-01-18
22	*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	$U_{rel}=0.08\%$		2023-01-18
				>1t~10t	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
				>10t~200t	$U_{rel}=0.07\%$		2023-01-18
23	*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	(1~150) t	$U_{rel}=0.36\%$		2023-01-18
24	数字称重显示器 (称重指示器)	质量	数字称重显示器 (称重指示器) 检定规程 JJG 649	n: 100~10000	$U=0.5d\sim 1d$		2023-01-18
25	*采血电子秤	质量	采血电子秤检定规程 JJG 815	Max: (0~600) g d=1g (0~50) d	$U=0.12g$		2023-01-18
				Max: (0~600) g d=1g (50~200) d	$U=0.14g$		2023-01-18
				Max: (0~600) g d=1g (>200) d	$U=0.26g$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 47 页 共 198 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	Max: (0~1000) g d=2g (0~50) d	$U=0.24g$		2023-01-18
				Max: (0~000) g d=2g (50~200) d	$U=0.26g$		2023-01-18
				Max: (0~1000) g d=2g (>200) d	$U=0.48g$		2023-01-18
				动态:200g	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
				动态:400g	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
26	*杆秤	质量	杆秤检定规程 JJG 17	Max: (0~500) g e=(1~2) g	$U=(0.14\sim0.28)g$		2023-01-18
27	称重传感器	质量	称重传感器检定规程 JJG 669	(10g~1kg)	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
				(1kg~1t)	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
				(1t~100t)	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-18
				(100~200) t	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
28	界面张力仪	力值	界面张力仪校准规范 JJF 1464	(0.1~100) N	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18
		长度		(0.1~25) mm	$U=(1+L/100) \mu m, (L: mm)$		2023-01-18
29	动态力传感器	动态力	动态力传感器检定规程 JJG 632	200N~10kN	$U_{rel}=5.0\%$		2023-01-18



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	专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	(0.5~15)N	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
31	标准测力仪	力值	标准测力仪检定规程 JJG 144	0.1N~10kN	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
				(10~3600)kN	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-18
32	力传感器	力值	力传感器检定规程 JJG 391	0.1N~10kN	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
				(10~3600)kN	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-18
33	工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	0.1N~10kN	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
				(10~3600)kN	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-18
34	*静重式、杠杆式力标准机	力值	力标准机检定规程 JJG 734	10N~1MN	$U_{rel}=0.003\%$		2023-01-18
35	*液压式力标准机	力值	液压式力标准机检定规程 JJG 1117	10N~1MN	$U_{rel}=0.003\%$		2023-01-18
				(>1~3)MN	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
36	*叠加式力标准机	力值	叠加式力标准机检定规程 JJG 1116	10N~1MN	$U_{rel}=0.003\%$		2023-01-18
				(>1~3)MN	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
				(>3~3.6)MN	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 49 页 共 198 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
				($>3.6\sim10$)MN	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
				($>10\sim30$)MN	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-18
37	液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG 621	10N~3.6MN	$U_{rel}=0.5\%$		2023-01-18
38	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	$\pm(0.1\sim100)\text{mV/V}$	$U_{rel}=0.0005\%$		2023-01-18
39	*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，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，静力单轴试验机的校准. 第2部分: 拉伸蠕变试验机-	0.1N~300kN	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18
				($>0.3\sim30$)MN	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-18
		同轴度		0.1%~40%	$U=2\%$		2023-01-18
		位移		(0.05~1)mm	$U=1\mu\text{m}$		2023-01-18
				(1~500)mm	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
		变形		(0.1~1)mm，（引伸计）	$U=1\mu\text{m}$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 50 页 共 198 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
			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 E4-16，拉压轴向负荷下试验架与试样同轴度校准规范 ASTM E1012-14，材料试验机位移校准规范 ASTM E2309/E2309M-16，材料试验机速度校准规范 E2658	(1~300)mm，（引伸计）	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
40	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	0.1N~300kN	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18
				(>0.3~30)MN	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-18
41	*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，静力单轴试验机	0.1N~300kN	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18
				(>0.3~30)MN	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-18
		同轴度		0.1%~40%	$U=2\%$		2023-01-18
		位移		(0.05~1)mm	$U=1\mu m$		2023-01-18
				(1~500)mm	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 51 页 共 198 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
		速度	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，试验力值校准规范 ASTM E4-16，拉压轴向负荷下试验架与试样同轴度校准规范 ASTM E1012-14，材料试验机位移校准规范 ASTM E2309/E2309M-16，材料试验机速度校准规范 E2658	(0.05~500)mm/min	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18
		变形		(0.1~1)mm，（引伸计）	$U=1\mu m$		2023-01-18
				(1~300)mm，（引伸计）	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
42	*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 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，静	0.1N~300kN	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18
				(>0.3~30)MN	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-18
		同轴度		0.1%~40%	$U=2\%$		2023-01-18
		时间		(0~86400)s	$U=0.1s$		2023-01-18
		变形		(0.1~1)mm，（引伸计）	$U=1\mu m$		2023-01-18



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
			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 E4-16, 材料试验机位移校准规范 ASTM E2309/E2309M-16, 拉压轴向负荷下试验架与试样同轴度校准规范 ASTM E1012-14, 材料试验机速度校准规范 E2658	(1~300)mm, (引伸计)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
43	*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~3MN	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18
44	*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	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18
				(>0.3~30)MN	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-18
45	*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)	$U=0.33mm$		2023-01-18
		能量		(0.1~300)J	$U_{rel}=0.33\%$		2023-01-18
46	扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG 797	(0.1~1)Nm	$U_{rel}=0.12\%$		2023-01-18
				(>1~3000)Nm	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 53 页 共 198 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
47	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(0.4~3000)Nm	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-18
48	*电动、气动扭矩扳子	扭矩	电动、气动扭矩扳子校准规范 JJF 1610	(2~2500)Nm	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-18
49	*扭转试验机	扭矩	扭转试验机检定规程 JJG 269	(2~10000)Nm	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
50	静态扭矩测量仪	扭矩	静态扭矩测量仪检定规程 JJG 995	(0.1~50)Nm	$U_{rel}=0.12\%$		2023-01-18
				(>50~5000)Nm	$U_{rel}=0.06\%$		2023-01-18
51	转矩转速测量装置	扭矩	转矩转速测量装置检定规程 JJG 924	(0.1~50)Nm	$U_{rel}=0.12\%$		2023-01-18
				(>50~5000)Nm	$U_{rel}=0.06\%$		2023-01-18
		转速		(50~10000)r/min	$U_{rel}=0.12\%$		2023-01-18
52	*离心机	转速	离心机校准规范 NIMTT (CM) 106	(20~33000)r/min	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18
		温度		(-20~40)℃	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
53	动弹仪	频率	动弹仪校准规范 JJF 1373	(5~5000)Hz	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-18
54	测功装置	转速	测功装置检定规程 JJG 653	非接触式: (50~10000)r/min	$U_{rel}=0.12\%$		2023-01-18
		转矩		非接触式: (1~2500)Nm	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18



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	金刚石压头	驱动力	金刚石压头校准规范 NIMTT (CM) 025	接触式: $(1\sim 10^4)$ N	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-18
		速度		接触式: $(1\sim 200)$ km/h	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18
		角度		$(90\sim 140)^\circ$	$U=2'$		2023-01-18
		长度		$(0.2\sim 10)$ mm	$U=1.2\ \mu\text{m}$		2023-01-18
56	*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	$(20\sim 88)$ HRA	$U=0.6\text{HRA}$		2023-01-18
				$(20\sim 100)$ HRBW	$U=0.6\text{HRBW}$		2023-01-18
				$(20\sim 70)$ HRC	$U=0.6\text{HRC}$		2023-01-18
				$(12\sim 93)$ HRN/TW	$U=(1.0\sim 1.5)\text{HRN/TW}$		2023-01-18
		角度		$90^\circ \sim 140^\circ$	$U=0.25^\circ$		2023-01-18
		长度		$(0.2\sim 10)$ mm	$U=1.2\ \mu\text{m}$		2023-01-18
		力值		$(0.1\sim 1.5)$ kN	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-18
57	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	$(20\sim 88)$ HRA	$U=0.5\text{HRA}$		2023-01-18
				$(20\sim 100)$ HRBW	$U=0.5\text{HRBW}$		2023-01-18



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	(20~70)HRC	$U=0.5\text{HRC}$		2023-01-18
				(89~91)HR15N	$U=0.64\text{HR15N}$		2023-01-18
				(74~80)HR30N	$U=0.64\text{HR30N}$		2023-01-18
				(42~54)HR30N	$U=0.75\text{HR30N}$		2023-01-18
				(32~61)HR45N	$U=0.80\text{HR45N}$		2023-01-18
				(88~93)HR15TW	$U=0.76\text{HR15TW}$		2023-01-18
				(70~82)HR30TW	$U=0.76\text{HR30TW}$		2023-01-18
58	标准布氏硬度块	硬度	标准金属布氏硬度块检定规程 JJG 147	(8~650)HBW (S)	$U_{\text{rel}}=(0.8\sim1.0)\%$		2023-01-18
59	*布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG 150	(8~125) HB	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2023-01-18
				(125~225)HB	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-01-18
				(225~650)HB	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2023-01-18
60	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	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2023-01-18
				(225~400)HV	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2023-01-18



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
				(400~1000)HV	$U_{rel}=1.6\%$		2023-01-18
61	*维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG 151	(5~225)HV	$U_{rel}=2.7\%$		2023-01-18
				(225~400)HV	$U_{rel}=2.1\%$		2023-01-18
				(400~1000)HV	$U_{rel}=2.3\%$		2023-01-18
62	里氏硬度计 (块)	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	硬度块: (465~847)HLD	$U=5HLD$		2023-01-18
				硬度计: (465~847)HLD	$U=7HLD$		2023-01-18
				硬度块: (448~645)HLG	$U=5HLG$		2023-01-18
				硬度计: (448~645)HLG	$U=7HLG$		2023-01-18
63	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	$U=1.1HSD$		2023-01-18
				(56~64)HSD	$U=0.9HSD$		2023-01-18
				(26~34)HSD	$U=0.8HSD$		2023-01-18
64	肖氏硬度计	硬度	肖氏硬度计检定规程 JJG 346	(26~99)HSD	$U=2.0HSD$		2023-01-18
65	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	$U=1.0HA$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 57 页 共 198 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
66	水泥软练设备 测量仪	长度	水泥软练设备测量仪检定 规程 JJG 974	$(0.79 \pm 0.03) \text{ mm}$	$U=0.1 \text{ mm}$		2023-01-18
		角度		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.5^\circ$		2023-01-18
		频率		$(20 \sim 100) \text{ Hz}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-01-18
		加速度		$(0.1 \sim 1000) \text{ m/s}^2$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-01-18
67	加速度传感器	位移	压电加速度计检定规程 JJG 233	$(10 \sim 1000) \mu \text{ m}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-01-18
		加速度		$(1 \sim 300) \text{ m/s}^2, 160 \text{ Hz}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-01-18
		加速度		$(1 \sim 300) \text{ m/s}^2, (10 \sim 2000) \text{ Hz}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-01-18
68	冲击测量仪	冲击: $(200 \sim 14000) \text{ m/s}^2$	冲击测量仪校准规范 JJF 1943	$(200 \sim 14000) \text{ m/s}^2$	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2023-01-18
		脉冲持续时间		$(1 \sim 100) \text{ ms}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-01-18
69	*冲击力法冲击 加速度标准装置	加速度	冲击力法冲击加速度标准 装置检定规程 JJG 791	$(0.5 \sim 1000) \text{ m/s}^2$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-01-18
70	现场动平衡测 量分析仪	加速度	现场动平衡测量分析仪校 准规范 JJF1570	$(0.1 \sim 100) \text{ m/s}^2, (1 \text{ Hz} \sim 400 \text{ Hz})$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-01-18
		相位		$0^\circ \sim 360^\circ, (1 \text{ Hz} \sim 400 \text{ Hz})$	$U=3.0^\circ$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 58 页 共 198 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
		转速		(30~30000) r/min	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18
71	*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	$U=17g$		2023-01-18
72	磁电式速度传感器	速度	磁电式速度传感器检定规程 JJG 134	(0.1~50) cm/s, (10~2000) Hz	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-18
73	*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	(0~300) r/min	$U=1.7r/min$		2023-01-18
		时间		(0~6000) s	$U=0.33s$		2023-01-18
		长度		(0~300) mm	$U=0.33mm$		2023-01-18
74	高强螺栓检测仪	扭矩	高强螺栓检测仪校准规范 JJF 1478	(50~3000) Nm	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18
75	*数字式电动振动试验系统	频率	数字式电动振动试验系统检定规程 JJG 948	(5~5000) Hz	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-18
		加速度		(0.1~1000) m/s ²	$U_{rel}=5.0\%$		2023-01-18
		位移		(10~1000) μm	$U_{rel}=5.0\%$		2023-01-18
76	*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	(0~6000) s	$U=0.33s$		2023-01-18
		位移		(0~300) mm	$U=0.33mm$		2023-01-18
77	测振仪	频率	测振仪检定规程 JJG 676	(10~2000) Hz	$U_{rel}=0.2\%$	认可证书	2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 59 页 共 198 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
		加速度		(0.1~300) m/s ²	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-18
		速度		(0.1~50) cm/s	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-18
		位移		(0.01~10) mm	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-18
78	*机械式振动试验台	频率	机械式振动试验台检定规程 JJG 189	(5~5000) Hz	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-18
		加速度		(0.1~1000) m/s ²	$U_{rel}=5.0\%$		2023-01-18
		位移		(10~1000) μ m	$U_{rel}=5.0\%$		2023-01-18
79	*标准振动台	频率	标准振动台检定规程 JJG 298	(0.1~5000) Hz	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-18
		加速度		(0.1~1000) m/s ²	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-18
		位移		(10~1000) μ m	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-18
80	*液压式振动试验系统	频率	液压式振动试验系统检定规程 JJG 638	(0.1~5000) Hz	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-18
		加速度		(0.1~1000) m/s ²	$U_{rel}=5.0\%$		2023-01-18
		位移		(10~1000) μ m	$U_{rel}=5.0\%$		2023-01-18
81	振动位移传感器	位移	振动位移传感器检定规程 JJG 644	动态: (0.01~10) mm, (10~2000) Hz	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 60 页 共 198 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
				静态：（0.01~300）mm	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
82	电荷放大器	电荷	电荷放大器检定规程 JJG 338	$(0.1\sim10^4)\text{pC}$	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
83	电阻应变仪	频率	电阻应变仪检定规程 JJG 623	10Hz~500kHz	$U=0.5\text{dB}$		2023-01-18
		应变		$(0.1\sim10^5)\mu\epsilon$	$U_{rel}=0.1\%$	2023-01-18	
84	（IEPE）放大器	电压	压电集成电路传感器（IEPE）放大器校准规范 JJF 1269	$(0.01\sim10)\text{V}$	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
85	动态信号分析仪	频率	动态信号分析仪检定规程 JJG 834	$(1\sim200\text{k})\text{Hz}$	$U_{rel}=1\times10^{-4}$		2023-01-18
		电压		$(0.02\sim10)\text{V}$	$U_{rel}=0.2\%$	2023-01-18	
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	$(36\sim148)\text{dB}$ ， $(100\sim500)\text{Hz}$	$U=1.0\text{dB}$		2023-01-18
				$(36\sim148)\text{dB}$ ， $(>500\sim2500)\text{Hz}$	$U=0.5\text{dB}$		2023-01-18
				$(36\sim148)\text{dB}$ ， $(>2.5\sim10)\text{kHz}$	$U=0.8\text{dB}$		2023-01-18
2	声校准器	声压级	声校准器检定规程 JJG 176	$(30\sim130)\text{dB}$ ， $(31.5\text{Hz}\sim16\text{kHz})$	$U=0.50\text{dB}$		2023-01-18
				94dB，1kHz	$U=0.12\text{dB}$		2023-01-18



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	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	114dB, 1kHz	$U=0.15\text{dB}$		2023-01-18
				124dB, 250Hz	$U=0.10\text{dB}$		2023-01-18
				20Hz~20kHz	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2023-01-18
		失真度		0.05%~100%	$U=10\%\text{rdg}$		2023-01-18
3	工作标准传声器	灵敏度级	工作标准传声器（静电激励器法）检定规程 JJG 175，工作标准传声器（耦合腔比较法）检定规程 JJG 1019，工作标准传声器（自由场比较法）检定规程 JJG 1172	静电激励器法：(-60~20) dB，20Hz~20kHz	$U=0.5\text{dB}$		2023-01-18
		频率响应		耦合腔比较法：(-60~20) dB，20Hz~20kHz	$U=0.2\text{dB}$		2023-01-18
		声压灵敏度级		-80dB~0dB	$U=0.15\text{dB}$		2023-01-18
		自由场灵敏度级		自由场比较法：(-80~0) dB，20 Hz~20 kHz	$U=0.4\text{dB}$		2023-01-18
				自由场比较法：(-80~0) dB，(20 ~40) kHz	$U=2.0\text{dB}$		2023-01-18
4	倍频程和分数倍频程滤波器	相对衰减	倍频程和分数倍频程滤波器检定规程 JJG 449	阻带：(0~130) dB	$U=0.08\text{dB}$		2023-01-18
				通带：(0~130) dB	$U=0.05\text{dB}$		2023-01-18
5	实验室标准传声器	自由场声压灵敏度级	实验室标准传声器（自由场互易法）检定规程 JJG 482，实验室标准传声器（耦合腔互易法）检定规	-80dB~0dB，(1~20) kHz	$U=0.16\text{dB}$		2023-01-18
				-80dB~0dB，(>20~25) kHz	$U=0.20\text{dB}$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 62 页 共 198 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
		开路声压 灵敏度级	程 JJG 790	-80dB~0dB, (20~31.5)Hz	$U=0.05\text{dB}$		2023-01-18
				-80dB~0dB, (63~4000)Hz	$U=0.04\text{dB}$		2023-01-18
				-80dB~0dB, 8kHz	$U=0.05\text{dB}$		2023-01-18
				-80dB~0dB, 10kHz	$U=0.06\text{dB}$		2023-01-18
				-80dB~0dB, 25kHz	$U=0.11\text{dB}$		2023-01-18
6	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	$U_{\text{rel}}=11\%$		2023-01-18
				(0.3~100)Pa ² h, (1~4)kHz	$U_{\text{rel}}=9\%$		2023-01-18
				(0.3~100)Pa ² h, (5~8)kHz	$U_{\text{rel}}=14\%$		2023-01-18
7	声强测量仪	声强级	声强测量仪检定规程 JJG 992	30dB~130dB, 45Hz~7.1kHz	$U=0.5\text{dB}$		2023-01-18
8	*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	0dB~130dB, 20Hz~20kHz	$U=0.8\text{dB}$		2023-01-18
9	*混响室	混响时间	混响室声学特性校准规范 JJF 1143	0.05ms~30s	$U_{\text{rel}}=8.7\%$		2023-01-18
10	声级计	声压级	声级计检定规程 JJG 188	(40~120)dB, (10~200)Hz	$U=0.4\text{dB}$		2023-01-18
				(40~120)dB, (250 Hz~1.25kHz)	$U=0.3\text{dB}$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 63 页 共 198 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 时间计权	JJF 1167	(40~120) dB, (1.6~10) kHz	$U=0.5$ dB		2023-01-18
				(40~120) dB, (12.5~20) kHz	$U=0.9$ dB		2023-01-18
				(120~160) dB, 100Hz	$U=0.5$ dB		2023-01-18
				F: (1~50) dB/s, 4kHz	$U=3.0$ dB/s		2023-01-18
				S: (1~50) dB/s, 4kHz	$U=0.2$ dB/s		2023-01-18
				(-40~10) dB, (0.25~1000) ms	$U=0.2$ dB		2023-01-18
11	杂音计	阻抗	杂音计校准规范 JJF 1167	(10~160) dB, (10Hz~20kHz)	$U=0.2$ dB		2023-01-18
				600 Ω	$U=0.7$ Ω		2023-01-18
				10k Ω	$U=12$ Ω		2023-01-18
				10M Ω	$U=10$ k Ω		2023-01-18
12	噪声统计分析仪	电平	噪声计校准规范 JJF 1167	(-90~40) dB	$U=0.05$ dB		2023-01-18
				(40~140) dB, (10~200) Hz	$U=0.4$ dB		2023-01-18
				(40~140) dB, (250Hz~1.25kHz)	$U=0.3$ dB		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 64 页 共 198 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
13	声频信号发生器	幅频响应	声频信号发生器检定规程 JJG 607	(40~140) dB, (1.6~10) kHz	$U=0.5$ dB		2023-01-18
				(40~140) dB, (12.5~20) kHz	$U=0.9$ dB		2023-01-18
				-80dB~20dB, (20Hz~20kHz)	$U=0.2$ dB		2023-01-18
				-80dB~20dB, (>20~200) kHz	$U=0.3$ dB		2023-01-18
14	电话电声测试仪	频率响应	电话电声测试仪检定规程 JJG 869	(0~10) dB, (100Hz~8kHz)	$U=0.4$ dB		2023-01-18
15	测量放大器	整机灵敏度	测量放大器校准规范 JJF 1157	-26.0dB, 1kHz	$U=0.05$ dB		2023-01-18
		频率计权		-80dB~20dB, 10Hz~20kHz	$U=0.08$ dB		2023-01-18
		频率响应		(-80~20) dB, 2Hz~200kHz	$U=0.08$ dB		2023-01-18
16	前置放大器	频率响应	传声器前置放大器校准规范 JJF 1137	(-20~20) dB, 10Hz~50kHz	$U=0.09$ dB		2023-01-18
		传输损失		-20dB~20dB, 10Hz~50kHz	$U=0.09$ dB		2023-01-18
17	声功率放大器	频率响应	声功率放大器校准规范 JJF 1200	(-20~40) dB, 10Hz~20kHz	$U=0.05$ dB		2023-01-18
		失真度		0.05%~100%	$U=10\%$ rdg		2023-01-18
18	静电激励器	响应级	静电激励器校准规范 JJF 1293	WS1: -60dB~20dB, DC~20kHz	$U=0.06$ dB		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 65 页 共 198 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
				WS2:-60dB~20dB, DC~20kHz	$U=0.10\text{dB}$		2023-01-18
19	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	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-01-18
		重复周期		0.1 ms~5 s	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-01-18
20	音波式皮带张力计	频率	音波式皮带张力计校准规范 JJF 1216	(0~100)Hz	$U=0.3\text{Hz}$		2023-01-18
				(>100~1000)Hz	$U=3.0\text{Hz}$		2023-01-18
				(>1000~20000)Hz	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-01-18
21	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	$U=1.0\text{dB}$		2023-01-18
		频率		0.5kHz~8kHz	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2023-01-18
		失真度		(0.05~100)%	$U=10\%$		2023-01-18
22	阻抗听力计	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	$U=0.9\text{dB}$		2023-01-18
		声压级		0dB~130dB, (226Hz、678Hz、1000Hz)	$U=0.8\text{dB}$		2023-01-18
23	*测听室	声压级	测听室声学特性校准规范 JJF 1191	0dB~60dB, 20Hz~20kHz	$U=0.8\text{dB}$		2023-01-18
24	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	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 66 页 共 198 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
		失真度		0.05%~100%	$U=10\%rdg$		2023-01-18
		基准等效听阈声压级		(-10~110)dB, (125~4000)Hz	$U=1.0dB$		2023-01-18
				(-10~110)dB, (6000~12500)Hz	$U=1.5dB$		2023-01-18
				基准等效阈力级	(-10~70)dB, (250~4000)Hz		$U=1.5dB$
		(-10~70)dB, (6000~8000)Hz			$U=2.0dB$		2023-01-18
25	*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)	$U_{rel}=2.4\%$		2023-01-18
26	标准水听器	声压灵敏度级	0.5MHz~5MHz 标准水听器（二换能器互易法）检定规程 JJG 1070, 1KHz~1MHz 标准水听器检定规程 JJG 1017, 1Hz~2kHz 标准水听器（密闭腔比较法）JJG 340	(-220~-160)dB, 1Hz~1kHz	$U=0.9dB$		2023-01-18
				(-270~-180)dB, (>1~100)kHz	$U=0.9dB$		2023-01-18
				(-270~-180)dB, >100kHz~5MHz	$U=1.1dB$		2023-01-18
27	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	(0.5~15)MHz	$U_{rel}=0.07\%$		2023-01-18
		衰减		(0~81)dB	$U=0.06dB$		2023-01-18
		电压		(0.1~10)V	$U_{rel}=4.0\%$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 67 页 共 198 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
28	声波检测仪	声时	声波检测仪检定规程 JJG 990	$1 \mu s \sim 10s$	$U_{rel}=6.7 \times 10^{-4} \times (0.047/d^2+1.6^2)^{0.5} \times 100\%$		2023-01-18
29	超声波探伤试件	长度	超声波探伤试件 NIMTT (CM) 041	$(1 \sim 400) mm$	$U=(1.5+L) \mu m$	L 为试件长度, 单位 m。	2023-01-18
30	空气超声测量仪	频率	空气超声测量仪校准规范 JJF 1504	100Hz~50kHz	$U=2.5 dB$		2023-01-18
31	声发射检测仪	声压级	声发射检测仪校准规范 JJF 1505	$(0 \sim 60) dB$	$U=0.4 dB$		2023-01-18
		频率		10Hz~100MHz	$U_{rel}=5\%$		2023-01-18
32	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	$(0 \sim 120) dB, (31.5 \sim 2k) Hz$	$U=0.5 dB$		2023-01-18
				$(0 \sim 120) dB, (>2k \sim 16k) Hz$	$U=0.9 dB$		2023-01-18
		时间计权		$(60 \sim 120) dB, (10Hz \sim 20kHz)$	$0.3 dB/s (S); U=1.5 dB/s (F)$		2023-01-18
		猝发音响应		$(60 \sim 120) dB$	$U=0.2 dB$		2023-01-18
		级线性		$(10 \sim 160) dB$	$U=0.2 dB$		2023-01-18
33	多通道声分析仪	声压级	多通道声分析仪校准规范 JJF 1288	$(10 \sim 160) dB, (10Hz \sim 20kHz)$	$U=0.2 dB$		2023-01-18
		级线性		$(10 \sim 150) dB$	$U=0.2 dB$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 68 页 共 198 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
		自生噪声	合格评定 认可证书附件	(0~50) dB	$U=0.2$ dB		2023-01-18
		时间计权		(60~120) dB, (10Hz~20kHz)	0.3dB/s (S); $U=1.5$ dB/s (F)		2023-01-18
		幅频		(10~160) dB, (10Hz~20kHz)	$U=0.2$ dB		2023-01-18
		频率		0%~100%	$U=0.05\%$		2023-01-18
		幅值		0%~100%	$U=0.3\%$		2023-01-18
		频谱响应		(10~160) dB, (10Hz~20kHz)	$U=0.2$ dB		2023-01-18
34	高声压测量传声器	级线性	高声压测量传声器动态范围上限校准规范 JJF 1738	(-2.0~2.0) dB	$U=0.2$ dB		2023-01-18
		总谐波失真		0%~20%	$U=0.8\%$		2023-01-18
		动态范围上限		0dB~171dB	$U=2$ dB		2023-01-18
35	弹性波检测仪	时间示值	弹性波检测仪校准规范 NIMTT(CM) 031	0.1%~100%	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-18
		电压幅值		0.1%~100%	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-18
36	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	$U_{rel}=2.5\%$		2023-01-18
37	声发射传感器	灵敏度级	声发射传感器校准规范 (比较法) JJF 1337	(40~120) dB, 100kHz~1MHz	$U=3.1$ dB		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 69 页 共 198 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
38	钢轨超声探伤仪	衰减器	钢轨超声探伤仪校准规范 JJG (铁道) 130	40dB	$U=0.5\text{ dB}$		2023-01-18
39	*超声探伤仪	衰减	超声探伤仪检定规程 JJG 746	(0~81) dB, (0.5~15) MHz	$U=0.2\text{ dB}$		2023-01-18
		电噪声		(0~100%)	$U=5.0\%$		2023-01-18
		水平线性		(0~100)%, (0.5~15) MHz	$U=0.2\%$		2023-01-18
		电压		$(-4\times 10^8\sim 4\times 10^8)\text{ }\mu\text{V}$, (0.5~15) MHz	$U=40\text{ }\mu\text{V}$		2023-01-18
		动态范围		(0~81) dB, (0.5~15) MHz	$U=3\text{ dB}$		2023-01-18
		垂直线性		(0~100)%, (0.5~15) MHz	$U=0.7\%$		2023-01-18
40	*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	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-01-18
		角度		角度: (0.1~90)°	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-01-18
41	超声探伤仪换能器	频率	超声探伤仪换能器 JJF 1294	(0.5~15) MHz	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2023-01-18
		相对脉冲回波		(-100~-0.1) dB	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-01-18
		长度		(0.1~50) mm	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2023-01-18
		角度		35° ~85°	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 70 页 共 198 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	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	$U_{rel}=7\%$		2023-01-18
		功率		(5~100)mW	$U_{rel}=5.8\%$		2023-01-18
		功率		(100~150)mW	$U_{rel}=10\%$		2023-01-18
43	超声体模	声速	超声仿组织模体校准规范 JJF 1556	(1000~3000)m/s	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-18
		衰减		(0.1~80)dB/cm	$U_{rel}=6\%$		2023-01-18
44	*医用超声诊断仪超声源	声强	医用超声诊断仪超声源检定规程 JJG 639	(1~10)mW/cm ²	$U_{rel}=11\%$		2023-01-18
		分辨力		(0~190)mm	$l=0.1\text{mm}$		2023-01-18
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，耐电压测试仪校准规范 NIMTT(CM) 022	(0.1~100)kV	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
		直流电压		(0.1~100)kV	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
		击穿电流		0.1mA~2A	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
		时间		0.1s~999s	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-18
2	高压静电电压表	交流电压	高压静电电压表检定规程 JJG494	(0.1~100)kV, 50Hz	$U_{rel}=0.26\%$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 71 页 共 198 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		(0.1~100) kV	$U_{rel}=0.16\%$		2023-01-18
3	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	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
		直流电压		(0.1~300) kV	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
4	工频高压分压器	电压	工频高压分压器检定规程 JJG496	(0.1~300) kV, 50Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
5	直流高压分压器	电压	直流高压分压器检定规程 JJG1007	(0.1~300) kV	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
6	高压探头	直流电压	高压探头校准规范 NIMTT (CM) 020	(0.1~100) kV	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
		交流电压		(0.1~100) kV, 50Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
		峰值电压		(1~15) kV	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-18
7	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	$U_{rel}=0.5\%$		2023-01-18
8	非接触式静电电压(表)测量仪	电压	非接触式静电电压测量仪校准规范 JJF 1517, 非接触式静电电压表校准规范 GJB/J 5972	(0.1~20) kV	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
9	*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/√3~500000/√3)/(100~100/√3)V	$U=2.4 \times 10^{-5}$	认可证书专用章	2023-01-18



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	中国合格评定国家认可委员会 证书附件	50%Un: (100/ $\sqrt{3}$ ~500000/ $\sqrt{3}$) / (100~100/ $\sqrt{3}$) V	$U=1.8\times 10^{-5}$		2023-01-18
				80%~120%Un: (100/ $\sqrt{3}$ ~500000/ $\sqrt{3}$) / (100~100/ $\sqrt{3}$) V	$U=1.2\times 10^{-5}$		2023-01-18
				20%Un: (0~0.29) rad	$U=2.4\times 10^{-5}$ rad		2023-01-18
				50%Un: (0~0.29) rad	$U=1.8\times 10^{-5}$ rad		2023-01-18
				80%~120%Un: (0~0.29) rad	$U=1.2\times 10^{-5}$ rad		2023-01-18
10	*电力互感器	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	$U=0.01\%$		2023-01-18
		电压相位差		(80~120) %Un: (0~999.9) ’	$U=0.8$ ’		2023-01-18
		电流比值差		1%In: (0.1~10000) / (1、5) A	$U=0.02\%$		2023-01-18
				5%In: (0.1~10000) / (1、5) A	$U=0.01\%$		2023-01-18
				20%~120%In: (0.1~10000) / (1、5) A	$U=0.01\%$		2023-01-18
		电流相位差		1%In: (0~999.9) ’	$U=1.2$ ’		2023-01-18
				5%In: (0~999.9) ’	$U=1.0$ ’		2023-01-18



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%~120%In: (0~999.9)'	$U=0.8'$		2023-01-18
11	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	$U=1.2 \times 10^{-5}$		2023-01-18
		相位误差		(0~0.29)rad	$U=1.2 \times 10^{-5}\text{rad}$		2023-01-18
12	标准电池	电动势值	标准电池检定规程 JJG 153	1.018V(额定值)	$U_{\text{rel}}=2 \times 10^{-7}$		2023-01-18
13	直流电动势工作基准	电动势值	直流电动势工作基准检定规程 JJG 719	1.018V(额定值)	$U_{\text{rel}}=3 \times 10^{-8}$		2023-01-18
14	直流电阻分压箱	电压比	直流电阻分压箱检定规程 JJG531	10:1, 10V~1.0 kV	$U_{\text{rel}}=5 \times 10^{-5}$		2023-01-18
				100:1, 10V~1.0 kV	$U_{\text{rel}}=2 \times 10^{-5}$		2023-01-18
				200:1, 10V~1.0 kV	$U_{\text{rel}}=7 \times 10^{-5}$		2023-01-18
				500:1, 10V~1.0 kV	$U_{\text{rel}}=7 \times 10^{-5}$		2023-01-18
15	剩余电流动作保护器动作特性检测仪	直流电流	剩余电流动作保护器动作特性检测仪校准规范 JJF1283	(3~1500)mA	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2023-01-18
		交流电流		(3~1500)mA. (40~65)Hz	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2023-01-18
		时间		(0.01~999999)ms	$U=0.02\text{ms} \sim 3.9\text{ms}$		2023-01-18
16	泄漏电流测试仪	电压	泄漏电流测试仪检定规程 JJG843	(1~1000)V	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 74 页 共 198 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
		电流		0.01mA~10A	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
17	*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	$U=5\times 10^{-6}$		2023-01-18
				5%In: (0.1~10000)/(1、5)A	$U=4\times 10^{-6}$		2023-01-18
				20%~120%In: (0.1~10000)/(1、5)A	$U=3\times 10^{-6}$		2023-01-18
		电流相位差		1%In: (0~0.29)rad	$U=5\times 10^{-6}\text{rad}$		2023-01-18
				5%In: (0~0.29)rad	$U=4\times 10^{-6}\text{rad}$		2023-01-18
				20%~120%In: (0~0.29)rad	$U=3\times 10^{-6}\text{rad}$		2023-01-18
18	直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF1462	(1~240)V	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
		直流电流		(0.1~240)A	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18
		直流功率		0.1W~12kW	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18
19	防雷元件测试仪	直流电压	防雷元件测试仪校准规范 NIMTT(CM) 084	10mV~2000V	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18
		直流电流		1 μ A~10A	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18
		电阻		0.1 Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 75 页 共 198 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
20	检流计	电流	直流磁电系检流计检定规程 JJG495	$10^{-4}\text{A} \sim 10^{-7}\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-01-18
				$10^{-7}\text{A} \sim 10^{-8}\text{A}$	$U_{\text{rel}}=(0.1\% \sim 0.5\%)$		2023-01-18
				$10^{-8}\text{A} \sim 10^{-10}\text{A}$	$U_{\text{rel}}=(0.5\% \sim 2\%)$		2023-01-18
				$10^{-10}\text{A} \sim 10^{-12}\text{A}$	$U_{\text{rel}}=(2\% \sim 5\%)$		2023-01-18
21	直流电阻器	电阻	直流电阻器检定规程 JJG166	工作基准: $(10^{-3} \sim 10^5) \Omega$	$U_{\text{rel}}=(0.25 \sim 1) \times 10^{-6}$		2023-01-18
				一等: $(10^{-3} \sim 10^5) \Omega$	$U_{\text{rel}}=(0.5 \sim 3) \times 10^{-6}$		2023-01-18
				二等: $(10^{-3} \sim 10^5) \Omega$	$U_{\text{rel}}=3 \times 10^{-5}$		2023-01-18
22	测温电桥	电阻	测温电桥检定规程 JJG484	$(10^{-2} \sim 10^{-1}) \Omega$	$U_{\text{rel}}=1 \times 10^{-3}$		2023-01-18
				$(10^{-1} \sim 1) \Omega$	$U_{\text{rel}}=1 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				$(1 \sim 10^4) \Omega$	$U_{\text{rel}}=1 \times 10^{-5}$		2023-01-18
23	直流低电阻表	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG837	$(10^{-6} \sim 10^{-4}) \Omega$	$U_{\text{rel}}=1 \times 10^{-3}$		2023-01-18
				$(10^{-4} \sim 10^{-1}) \Omega$	$U_{\text{rel}}=5 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				$(10^{-1} \sim 10^5) \Omega$	$U_{\text{rel}}=5 \times 10^{-5}$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 76 页 共 198 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
24	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	$(10^{-6} \sim 10^{-4}) \Omega$	$U_{rel}=1 \times 10^{-3}$		2023-01-18
				$(10^{-4} \sim 10^{-1}) \Omega$	$U_{rel}=5 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				$(10^{-1} \sim 10^5) \Omega$	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2023-01-18
25	直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG125	$(10^{-4} \sim 1) \Omega$	$U_{rel}=1 \times 10^{-3}$		2023-01-18
				$(1 \sim 10) \Omega$	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				$(10 \sim 10^7) \Omega$	$U_{rel}=1 \times 10^{-5}$		2023-01-18
26	直流比较电桥	电阻	直流比较电桥检定规程 JJG546	$(10^{-2} \sim 1) \Omega$	$U_{rel}=1 \times 10^{-3}$		2023-01-18
				$(1 \sim 10^4) \Omega$	$U_{rel}=1 \times 10^{-5}$		2023-01-18
27	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	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2023-01-18
28	接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG366	$0.01 \Omega \sim 10 \Omega$	$U_{rel}= (0.5\% \sim 1\%)$		2023-01-18
				$10 \Omega \sim 2000 \Omega$	$U_{rel}= (0.5\% \sim 5\%)$		2023-01-18
29	钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG1054	$0.01 \Omega \sim 10 \Omega$	$U_{rel}= (0.5\% \sim 1\%)$		2023-01-18
				$10 \Omega \sim 2000 \Omega$	$U_{rel}= (0.5\% \sim 5\%)$		2023-01-18



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	表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF1285	$10^2 \Omega \sim 10^6 \Omega$	$U_{rel} = (0.001\% \sim 0.002\%)$		2023-01-18
				$10^6 \Omega \sim 10^8 \Omega$	$U_{rel} = (0.002\% \sim 0.005\%)$		2023-01-18
				$10^8 \Omega \sim 10^{10} \Omega$	$U_{rel} = (0.005\% \sim 0.2\%)$		2023-01-18
				$10^{10} \Omega \sim 10^{13} \Omega$	$U_{rel} = (0.2\% \sim 5\%)$		2023-01-18
				$10^{13} \Omega \sim 10^{15} \Omega$	$U_{rel} = (5\% \sim 10\%)$		2023-01-18
31	工频单相相位表	相位 (功率因数)	工频单相相位表检定规程 JJG440	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.05^\circ$		2023-01-18
32	低频相位计	相位 (功率因数)	低频相位计校准规范 JJF1756	$0^\circ \sim 360^\circ$, (45~65) Hz	$U=0.005^\circ$		2023-01-18
33	互感器校验仪	比值差	互感器校验仪检定规程 JJG 169	$1 \times 10^{-9} \sim 1.111 \times 10^{-2}$	$U_{rel}=0.4\% \sim 0.2\%$		2023-01-18
		角差		$1 \times 10^{-9} \sim 11.11 \times 10^{-2}$	$U_{rel}=0.4\% \sim 0.2\%$		2023-01-18
		阻抗		$(10^{-3} \sim 111.1) \Omega$	$U_{rel}=0.8\% \sim 0.4\%$		2023-01-18
		导纳		$(10^{-8} \sim 0.1111) S$	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-18
34	互感器负荷箱	阻抗	互感器负荷箱校准规范 JJF1264	$(10^{-3} \sim 111.1) \Omega$	$U_{rel}=0.8\% \sim 0.4\%$		2023-01-18



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
		导纳		($10^{-8} \sim 0.1111$) S	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-01-18
35	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	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2023-01-18
		电压变比		(100/100V $\sim$ 10000/100V)	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2023-01-18
				10000/100V $\sim$ 35/0.1kV	$U_{\text{rel}}=0.01\% \sim 0.05\%$		2023-01-18
		电流		(0.1 $\sim$ 50) A	$U_{\text{rel}}=0.5\% \sim 0.2\%$		2023-01-18
				(50 $\sim$ 100) A	$U_{\text{rel}}=0.2\% \sim 0.1\%$		2023-01-18
				(100 $\sim$ 1000) A	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-01-18
				(1000 $\sim$ 10000) A	$U_{\text{rel}}=0.1\% \sim 0.5\%$		2023-01-18
				电压	(0.1 $\sim$ 50) V	$U_{\text{rel}}=0.5\% \sim 0.1\%$	
		50V $\sim$ 35kV			$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-01-18
		电阻			(0.01 $\sim$ 1000) Ω	$U_{\text{rel}}=0.1\%$	
		负荷		(0.01 $\sim$ 80) kVA	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-01-18
36	交直流转换装置	电压	交直流转换装置校准规范 NIMTT (CM) 088	5 V $\sim$ 600V	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2023-01-18



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		25mA ~10A	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
		功率		5V~600V/25mA~10A	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
37	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	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18
38	射频功率放大器	功率增益	射频和微波功率放大器校准规范 JJF1678	(0~80) dB, (9kHz~18GHz)	$U=0.49$ dB		2023-01-18
		1dB 压缩点增益		(0~80) dB, (9kHz~18GHz)	$U=0.49$ dB		2023-01-18
		谐波抑制		(0~80) dBc, (9kHz~18GHz)	$U=0.49$ dB		2023-01-18
39	磁强计	磁感应强度	(1mT~2.5T) 磁强计校准规范 JJF 1832	(1~43) mT	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
				(43~2000) mT	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18
40	磁通计	磁通量	磁通计校准规范 JJF 1905	(0.1~1) mWb	$U=0.002$ mWb		2023-01-18
				1mWb~10Wb	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
41	交变磁强计	磁感应强度	弱磁场交变磁强计 JJG 1049	(1~1000) μ T	$U=(0.12 \sim 5)$ μ T		2023-01-18
42	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	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-18
43	直流电位差计	电压	直流电位差计检定规程 JJG 123	0.01 μ V ~ 10mV	$U=0.01$ μ V		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 80 页 共 198 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
				10mV~ 2.1111111V	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2023-01-18
44	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 μ V~ 10mV	$U=0.01\text{ }\mu\text{ V}$		2023-01-18
				10mV~ 2.1111111V	$U_{rel}=1\times 10^{-6}$		2023-01-18
45	直流比较仪式 电桥	电阻	直流比较仪式电桥检定规 程 JJG 506	$(10^{-3}\sim 10^5)\text{ }\Omega$	$U_{rel}=(0.5\sim 1)\times 10^{-6}$		2023-01-18
		比率		0.95~1.05	$U_{rel}=5\times 10^{-8}$		2023-01-18
				0.01~0.95	$U_{rel}=1\times 10^{-7}$		2023-01-18
				1.05~100	$U_{rel}=1\times 10^{-7}$		2023-01-18
46	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	$(10^{-3}\sim 10^5)\text{ }\Omega$	$U_{rel}=(0.5\sim 1)\times 10^{-6}$		2023-01-18
		比率		0.95~1.05	$U_{rel}=5\times 10^{-8}$		2023-01-18
				0.01~0.95	$U_{rel}=1\times 10^{-7}$		2023-01-18
				1.05~100	$U_{rel}=1\times 10^{-7}$		2023-01-18
47	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	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18
		电能	电子式交流电能表检定规 程 JJG 596, 多费率交流 电能表检定规程 JJG	57.7V~380V, 1mA~100A	$U_{rel}=4\times 10^{-4}$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 81 页 共 198 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
		时间	691，预付费交流电能表 检定规程 JJG 1099，最大 需量电能表检定规程 JJG 569	$(-99.99 \sim 99.99) \text{ s/d}$	$U=0.06\text{s/d}$		2023-01-18
49	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	$U_{\text{rel}}=8\times 10^{-5}$		2023-01-18
				三相三线有功 0.05A~ 100A, 57.7V~380V	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-4}$		2023-01-18
				三相四线无功 0.05A~ 100A, 57.7V~380V	$U_{\text{rel}}=1.3\times 10^{-4}$		2023-01-18
				三相四线有功 0.01A~ 0.05A, 57.7V~380V	$U_{\text{rel}}=1.3\times 10^{-4}$		2023-01-18
				三相三线有功 0.01A~ 0.05A, 57.7V~380V	$U_{\text{rel}}=1.6\times 10^{-4}$		2023-01-18
				三相四线有功 0.001A~ 0.01A, 57.7V~380V	$U_{\text{rel}}=2.5\times 10^{-4}$		2023-01-18
50	电能表现场校 验仪	电能	电能表现场校验仪校准规 范 NIMTT(CM) 074	57.7V~380V, 端口： 0.1~20A	$U_{\text{rel}}=1.2\times 10^{-4}$		2023-01-18
				57.7V~380V, 钳口： 0.1~100A	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-4}$		2023-01-18
		电压		57.7V~380V	$U_{\text{rel}}=1.2\times 10^{-4}$		2023-01-18
		电流		端口：0.1~20A	$U_{\text{rel}}=1.2\times 10^{-4}$		2023-01-18
				钳口：0.1~100A	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-4}$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 82 页 共 198 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
		功率	中国合格评定国家认可委员会	57.7V~380V, 端口: 0.1~20A	$U_{rel}=1.2\times 10^{-4}$		2023-01-18
		57.7V~380V, 钳口: 0.1~100A		$U_{rel}=2\times 10^{-4}$	2023-01-18		
		相位		(0~360)°	$\angle=0.01^{\circ}$		2023-01-18
51	*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	$U_{rel}=1.2\times 10^{-4}$		2023-01-18
				0.001A~0.1A, 57.7V~380V	$U_{rel}=3\times 10^{-4}$		2023-01-18
		电压		57.7V~380V	$U_{rel}=1.2\times 10^{-4}$		2023-01-18
				电流	0.1A~100A		$U_{rel}=1.2\times 10^{-4}$
		0.001A~0.1A			$U_{rel}=3\times 10^{-4}$		2023-01-18
		功率		0.1A~100A, 57.7V~380V	$U_{rel}=1.2\times 10^{-4}$		2023-01-18
				0.001A~0.1A, 57.7V~380V	$U_{rel}=3\times 10^{-4}$		2023-01-18
		相位		0° ~360°	$\angle=0.01^{\circ}$		2023-01-18
		频率		45Hz~65Hz	$\angle=0.001\text{Hz}$		2023-01-18
52	*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	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 83 页 共 198 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
53	*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	$U_{rel}=0.002\%$		2023-01-18
		直流电流		1mA~100A	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18
		交流电压		10mV~750V, 10Hz~1kHz	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18
		交流电流		1mA~100A, 10Hz~1kHz	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18
		相位		(0~360)°, 10Hz~1kHz	$U=0.006^\circ$		2023-01-18
		时间		(1~999999)ms	$U=0.02ms\sim 3.9ms$		2023-01-18
		频率		10Hz~1kHz	$U_{rel}=0.001\%$		2023-01-18
54	*谐波闪烁分析仪（电能质量分析仪）	电压	谐波和闪烁分析仪校准规范 JJF 1205	(3~1000)V, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
		电流		(0.05~100)A, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
				(100~3000)A, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18
		功率		(3~1000)V, (0.05~100)A, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18
				(3~1000)V, (100~1000)A, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18
		频率		16Hz~850Hz	$U_{rel}=0.001\%$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 84 页 共 198 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
		相位		(0~360)°, 16Hz~180Hz	$U=0.003^{\circ}$		2023-01-18
		谐波电压		(0.03~300)V, (2~60)次	$U_{rel}=0.01\%\sim 0.02\%$		2023-01-18
		谐波电流		(0.005~30)A, (2~60)次	$U_{rel}=0.01\%\sim 0.02\%$		2023-01-18
		闪变		(30~100)A, (2~60)次	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18
				(0.40~13.62)%	$U_{rel}=0.06\%$		2023-01-18
55	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	$U=0.02\text{ms}$		2023-01-18
		电阻		(0.1~100) Ω	$U=0.10\text{ }\Omega$		2023-01-18
56	电量变送器	交流电流	交流电量变换为直流电量 电工测量变送器检定规程 JJG 126	(0.1~100)A, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18
		交流电压		10mV~1000V, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
		交流功率		$3\times (30\sim 600)\text{V}$, (0.005~100)A, 40Hz~65Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18
		频率		10Hz~100kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
57	*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	$U_{rel}=0.002\%$		2023-01-18
		直流电流		(0.01~10000)A	$U_{rel}=0.005\%$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 85 页 共 198 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
		交流电压		10mV~10V40Hz~100kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
58	*电池充放电测试仪	直流电压	电池充放电测试仪校准方法 NIMTT (CM) 082	(0.01~1000)V	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
		直流电流		(0.01~1000)A	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
				(1000~10000)A	$U_{rel}=0.5\%$		2023-01-18
		电阻		1mΩ, 10mΩ, 100mΩ, 1Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18
59	*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	0.01V~1000V, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
		交流电流		30μA~100A, (40~65)Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
				0.2A~10A, 65Hz~1kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
		交流功率		3V~600V, 0.005A~100A, (40~65)Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
				5V~600V, 0.025A~10A, 65Hz~1kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
		频率		40Hz~1kHz	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2023-01-18
		相位		0°~360°, (40~69)Hz	$U=0.005^{\circ}$		2023-01-18
				0°~360°, (69~450)Hz	$U=0.03^{\circ}$		2023-01-18



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
60	过程仪表校验仪	直流电压	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	0.01 V~1000V	$U_{rel}=0.001\%$		2023-01-18
		交流电压		0.01V~1000V, 40Hz~10kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
		直流电流		10 μA ~50A	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
		交流电流		100 μA~100A, (40~65)Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
				0.2A~10A, 65Hz~5kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
		频率		1Hz~100kHz	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2023-01-18
		电阻		10 Ω ~1M Ω	$U_{rel}=0.01\%\sim 0.002\%$		2023-01-18
				1M Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
61	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	(0.1~1) kV	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
				(>1~300) kV	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18
		电流		10 μA~1A	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
62	*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	(0.1~500) kV	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-18
		时间		(1~3000) μs	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 87 页 共 198 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
63	*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	(1~100) kA	$U_{rel}=1.5\%$		2023-01-18
		时间		(1~500) μs	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-18
64	多功能校准源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638	10mV~100mV	$U_{rel}=5.5\times10^{-6}\sim1.0\times10^{-5}$		2023-01-18
				100mV~1V	$U_{rel}=4.5\times10^{-6}\sim5.0\times10^{-6}$		2023-01-18
				1V~10V	$U_{rel}=1.5\times10^{-6}\sim5.0\times10^{-6}$		2023-01-18
				10V~100V	$U_{rel}=2.7\times10^{-6}\sim3.6\times10^{-6}$		2023-01-18
				100V~1000V	$U_{rel}=3.7\times10^{-6}\sim4.5\times10^{-6}$		2023-01-18
		交流电压		10mV~220mV, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=2.5\times10^{-4}$		2023-01-18
				10mV~220mV, 40Hz~20kHz	$U_{rel}=1.0\times10^{-4}$		2023-01-18
				10mV~220mV, 20kHz~100kHz	$U_{rel}=3.4\times10^{-4}$		2023-01-18
				10mV~220mV, 100kHz~1MHz	$U_{rel}=1.8\times10^{-3}$		2023-01-18
				220mV~2.2V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=2.5\times10^{-4}$		2023-01-18
				220mV~2.2V, 40Hz~20kHz	$U_{rel}=0.5\times10^{-4}$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 88 页 共 198 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	校准规范	220mV~2.2V, 20kHz~100kHz	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				220mV~2.2V, 100kHz~1MHz	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-3}$		2023-01-18
				2.2V~22V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				2.2V~22V, 40Hz~20kHz	$U_{rel}=0.5 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				2.2V~22V, 20kHz~100kHz	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				2.2V~22V, 100kHz~1MHz	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-3}$		2023-01-18
				22V~220V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				22V~220V, 40Hz~20kHz	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				22V~220V, 20kHz~100kHz	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				22V~220V, 100kHz~500kHz	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-3}$		2023-01-18
				220V~1000V, 50Hz~1kHz	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-4}$		2023-01-18
		交流电流		10 μ A~220mA, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				10 μ A~220mA, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 89 页 共 198 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	JJG 1004-2015	10 μ A ~ 220mA, 1kHz ~ 5kHz	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				220mA ~ 2.2A, 20Hz ~ 1kHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				220mA ~ 2.2A, 1kHz ~ 5kHz	$U_{rel}=4.5 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				2.2A ~ 50A, 20Hz ~ 1kHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				2.2A ~ 20A, 1kHz ~ 5kHz	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-3}$		2023-01-18
		直流电流	JJG 1004-2015	10 μ A ~ 22mA	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-5}$		2023-01-18
				22mA ~ 220mA	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-5}$		2023-01-18
				220mA ~ 2.2A	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-5}$		2023-01-18
				2.2A ~ 20A	$U_{rel}=6.5 \times 10^{-5}$		2023-01-18
		电阻	JJG 1004-2015	1 Ω ~ 100 Ω	$U_{rel}=6.5 \times 10^{-5}$		2023-01-18
				100 Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-5}$		2023-01-18
				100k Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-5}$		2023-01-18
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-4}$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 90 页 共 198 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
65	绝缘电阻表 (兆欧表)	电阻	绝缘电阻表(兆欧表) 检定 规程 JJG 622	$100\ \Omega \sim 100\text{M}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=1\% \sim 5\%$		2023-01-18
		$100\text{M}\ \Omega \sim 1\text{T}\ \Omega$		$U_{\text{rel}}=5\% \sim 10\%$	2023-01-18		
		电压		$10\text{V} \sim 5000\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.5\% \sim 5\%$		2023-01-18
66	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	$100\ \Omega \sim 100\text{M}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.2\% \sim 2\%$		2023-01-18
				$100\text{M}\ \Omega \sim 10\text{G}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=2\% \sim 5\%$		2023-01-18
				$10\text{G}\ \Omega \sim 1\text{T}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=5\% \sim 10\%$		2023-01-18
				$10\text{V} \sim 1000\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-01-18
67	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	$10^2\ \Omega \sim 10^6\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.001\% \sim 0.002\%$		2023-01-18
				$10^6\ \Omega \sim 10^8\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.002\% \sim 0.005\%$		2023-01-18
				$10^8\ \Omega \sim 10^{10}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.005\% \sim 0.2\%$		2023-01-18
				$10^{10}\ \Omega \sim 10^{12}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.2\% \sim 5\%$		2023-01-18
68	弱电流源（测 量仪）	电流	弱电流源（测量仪） 校准 规范 NIMTT(CM) 019	$10^{-4}\text{A} \sim 10^{-7}\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-01-18
				$10^{-7}\text{A} \sim 10^{-8}\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.1\% \sim 0.5\%$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 91 页 共 198 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
				$10^{-8}\text{A}\sim 10^{-10}\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.15\%\sim 0.5\%$		2023-01-18
				$10^{-10}\text{A}\sim 10^{-11}\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%\sim 2\%$		2023-01-18
				$10^{-11}\text{A}\sim 10^{-12}\text{A}$	$U_{\text{rel}}=2\%\sim 5\%$		2023-01-18
69	电子式绝缘电阻表	电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	$100\,\Omega\sim 100\text{M}\,\Omega$	$U_{\text{rel}}=1\%\sim 5\%$		2023-01-18
				$100\text{M}\,\Omega\sim 1\text{T}\,\Omega$	$U_{\text{rel}}=5\%\sim 10\%$		2023-01-18
		电压		$10\text{V}\sim 5000\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%\sim 5\%$		2023-01-18
70	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	$(5\sim 3000)\text{mA}$	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2023-01-18
		交流电流		$(5\sim 3000)\text{mA}, 50\text{Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2023-01-18
		时间		$(20\sim 5000)\text{ms}$	$U=0.08\text{ms}$		2023-01-18
71	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	$(0.1\sim 10)\,\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2023-01-18
				$(10\sim 40)\,\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2023-01-18
		时间		$(1\sim 10)\text{ms}$	$U_{\text{rel}}=2.5\times 10^{-5}$		2023-01-18
				$(10\sim 100)\text{ms}$	$U_{\text{rel}}=2.5\times 10^{-6}$		2023-01-18



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	$U_{rel}=3\times 10^{-7}$		2023-01-18
72	磁通计校准装置（伏秒发生器）	直流电压	磁通计校准装置(伏秒发生器)校准方法 NIMTT (CM) 100	(10~100)mV	$U_{rel}=1\times 10^{-4}$		2023-01-18
				(100~10000)mV	$U_{rel}=2\times 10^{-5}$		2023-01-18
		时间		(1~10)ms	$U_{rel}=3\times 10^{-5}$		2023-01-18
				(10~10000)ms	$U_{rel}=3\times 10^{-6}$		2023-01-18
73	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	$U_{rel}=0.002\%$		2023-01-18
		交流电压		0.01V~1000V, (40~1000)Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
		直流电流		0.1A ~1000A	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18
		交流电流		0.1A ~2000A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18
		电阻		0.1Ω ~100MΩ	$U_{rel}=0.01\%\sim 0.05\%$		2023-01-18
74	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	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-18
		时间		0.1s~600s	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-18
75	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	(1~500)V, (50Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18



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	$>0.5\text{kV}\sim 100\text{kV}$, (50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-01-18
		直流电压		(1~500)V	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2023-01-18
				$>0.5\text{kV}\sim 100\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-01-18
		电流		0.1mA~100A, (DC, 50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-01-18
		电阻		10mΩ~500mΩ	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-01-18
				1MΩ~1000MΩ	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-01-18
		时间		0.1s~999s	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-01-18
76	试验变压器/ 高压试验装置	电压	交直流高压试验装置校准 规范 NIMTT (CM) 133	1kV~100kV, (DC, 50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-01-18
				$>100\text{kV}\sim 600\text{kV}$, (DC, 50Hz)	$U_{\text{rel}}=1\%$		2023-01-18
		电流		0.1mA~1A, (DC, 50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-01-18
				$>1\text{A}\sim 1000\text{A}$, (DC, 50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-01-18
		时间		0.1s~600s	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-01-18
77	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	1V~200V, (50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-01-18



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		0.01mA~20mA, (50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18
78	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	0.01kV~50kV	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-18
79	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, (15~50)kV 绕组匝间绝缘冲击电压试验仪校准规范 NIMTT (CM) 155	0.1kV~50kV	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-18
		时间		0.1 μ s~100 μ s	$U_{rel}=3\%$		2023-01-18
80	静电分析仪 (平板分析仪)	电压	静电分析仪校准规范 NIMTT (CM) 115	1V~1kV	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
				>1kV~20kV	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18
		时间		0.1s~20s	$U_{rel}=5\%$		2023-01-18
81	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	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
82	数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	10mV~100mV	$U_{rel}=5.5 \times 10^{-6} \sim 1.0 \times 10^{-5}$		2023-01-18
				100mV~1V	$U_{rel}=4.5 \times 10^{-6} \sim 5.0 \times 10^{-6}$		2023-01-18
				1V~10V	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-6} \sim 5.0 \times 10^{-6}$		2023-01-18
				10V~100V	$U_{rel}=2.7 \times 10^{-6} \sim 3.6 \times 10^{-6}$		2023-01-18



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
				100V~1000V	$U_{rel}=3.7 \times 10^{-6} \sim 4.5 \times 10^{-6}$		2023-01-18
		交流电压		10mV~220mV, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				10mV~220mV, 40Hz~20kHz	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				10mV~220mV, 20kHz~100kHz	$U_{rel}=3.4 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				10mV~220mV, 100kHz~1MHz	$U_{rel}=1.8 \times 10^{-3}$		2023-01-18
				220mV~2.2V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				220mV~2.2V, 40Hz~20kHz	$U_{rel}=0.5 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				220mV~2.2V, 20kHz~100kHz	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				220mV~2.2V, 100kHz~1MHz	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-3}$		2023-01-18
				2.2V~22V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				2.2V~22V, 40Hz~20kHz	$U_{rel}=0.5 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				2.2V~22V, 20kHz~100kHz	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				2.2V~22V, 100kHz~1MHz	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-3}$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 96 页 共 198 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
		交流电流	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	22V~220V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				22V~220V, 40Hz~20kHz	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				22V~220V, 20kHz~100kHz	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				22V~220V, 100kHz~500kHz	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-3}$		2023-01-18
				220V~1000V, 40Hz~10kHz	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				10 μ A~220mA, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				10 μ A~220mA, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				10 μ A~220mA, 1kHz~5kHz	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				220mA~2.2A, 20Hz~1kHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				220mA~2.2A, 1kHz~5kHz	$U_{rel}=4.5 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				2.2A~50A, 20Hz~1kHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2023-01-18
				2.2A~20A, 1kHz~5kHz	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-3}$		2023-01-18
				50A~100A, 40Hz~65Hz	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 97 页 共 198 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
		直流电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10 μ A~22mA	$U_{rel}=3.0\times 10^{-5}$		2023-01-18
				22mA~220mA	$U_{rel}=5.0\times 10^{-5}$		2023-01-18
				220mA~2.2A	$U_{rel}=5.8\times 10^{-5}$		2023-01-18
				2.2A~20A	$U_{rel}=6.5\times 10^{-5}$		2023-01-18
				20A~100A	$U_{rel}=1\times 10^{-4}$		2023-01-18
		电阻		($10^{-4}\sim 1$) Ω	$U_{rel}=5\times 10^{-4}$		2023-01-18
				1 Ω ~100 Ω	$U_{rel}=5\times 10^{-5}$		2023-01-18
				100 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=1.0\times 10^{-5}$		2023-01-18
				100k Ω ~10M Ω	$U_{rel}=5.0\times 10^{-5}$		2023-01-18
				10M Ω ~10G Ω	$U_{rel}=5.0\times 10^{-4}$		2023-01-18
83	*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	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
		交流电流		100 μ A ~100A, 40Hz~65Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
				0.2A~10A, 65Hz~5kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 98 页 共 198 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	10mV~1000V	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
		交流电压		0.1V~1000V, 40Hz~10kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
		直流功率		0.1V~600V, 10 μ A~100A	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18
		交流功率		10V~600V, 5mA~100A, (40~65)Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
				5V~600V, 0.025A~10A, 65Hz~1kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
84	*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	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
85	*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	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
				0.2A~10A , 65Hz~5kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
86	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	$U_{rel}=0.001\%$		2023-01-18
		交流电压		0.01V~1000V, 40Hz~10kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
		直流电流		10 μ A ~100A	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
		交流电流		100 μ A ~100A, (40~65)Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
				0.2A~10A, 65Hz~5kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18



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	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1Hz~100kHz	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2023-01-18
		0.1Ω~10Ω		$U_{rel}=1\%\sim 0.05\%$	2023-01-18		
		10Ω~1MΩ		$U_{rel}=0.01\%\sim 0.002\%$	2023-01-18		
		1MΩ~100MΩ		$U_{rel}=0.01\%$	2023-01-18		
87	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	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18
		交流电流		0.1A~20A, 40Hz~65Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18
		直流漏电流		10μA~1A	$U_{rel}=0.3\%\sim 0.05\%$		2023-01-18
		交流漏电流		30μA~1A, 40Hz~5kHz	$U_{rel}=0.5\%\sim 0.1\%$		2023-01-18
		电阻		0.01Ω~100Ω	$U_{rel}=5\%\sim 0.02\%$		2023-01-18
				100Ω~100MΩ	$U_{rel}=0.3\%\sim 1.5\%$		2023-01-18
88	交流数字功率表	交流功率	交流数字功率表检定规程 JJG 780	3×3V~600V, 0.005A~100A, (40~65)Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
				5V~600V, 0.025A~10A, 65Hz~1kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
89	*钳形表	交流电流	钳形多功能电量表校准规范 NIMTT(CM) 085	(0.001~1000)A45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 100 页 共 198

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
			JJG 1004-2015 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.001~1000) A 65Hz~1kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-18
		直流电流		(0.001~1000) A	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18
		交流功率		(0.1~1000) V, (1~1000) A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18
		直流电压		0.01V~1000V	$U_{rel}=0.002\%$		2023-01-18
		交流电压		0.01V~1000V 40Hz~10kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
		电阻		10 Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=0.01\% \sim 0.002\%$		2023-01-18
				1M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
		相位		0° ~ 360° (16~69) Hz	$U=0.005^\circ$		2023-01-18
				0° ~ 360° (69~450) Hz	$U=0.03^\circ$		2023-01-18
		频率		10Hz~100kHz	$U_{rel}=0.001\%$		2023-01-18
90	*钳形电流表	交流电流	钳形电流表 JJF1075	(0.1~1000) A, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18
				(0.1~1000) A, (65~400) Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-18
		直流电流		(0.1~2000) A	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18



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
91	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	$U_{rel}=0.005\%$		2023-01-18
		交流电流		(0.001~0.1) A, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2023-01-18
				(0.1~10000) A, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.005\%$		2023-01-18
		时间		0.5s~10s	0.01s		2023-01-18
92	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, 电测量仪表校验装置校准规范 JJF1923	0.01V~1000V	$U_{rel}=0.001\%$		2023-01-18
		交流电压		0.01V~1000V40Hz~10kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
		直流电流		10 μ A~100A	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
		交流电流		100 μ A~100A (40~65) Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
				0.2A~10A65Hz~10kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
		交流功率		3×3V~600V/0.005A~100A (40~65) Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
				5V~600V/0.025A~10A65Hz~1kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
		直流功率		(3~1000) V/ (0.001~500) A	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18
		频率		1Hz~100kHz	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 102 页 共 198

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	$0.1\Omega\sim10\Omega$	$U_{\text{rel}}=1\%\sim0.05\%$		2023-01-18
				$10\Omega\sim1\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.01\%\sim0.002\%$		2023-01-18
				$1\text{M}\Omega\sim100\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2023-01-18
		相位		$0^{\circ}\sim360^{\circ}\text{ (16}\sim69\text{)Hz}$	$U=0.005^{\circ}$		2023-01-18
				$0^{\circ}\sim360^{\circ}\text{ (69}\sim450\text{)Hz}$	$U=0.03^{\circ}$		2023-01-18
		谐波电压		$(0.03\sim300)\text{V}, (2\sim60)\text{次}$	$U_{\text{rel}}=0.012\%\sim0.05\%$		2023-01-18
		谐波电流		$(0.005\sim30)\text{A}, (2\sim60)\text{次}$	$U_{\text{rel}}=0.012\%\sim0.05\%$		2023-01-18
93	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	$0.1\text{m}\Omega\sim11\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.05\%\sim0.2\%$		2023-01-18
		电流		$(1\sim100)\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2023-01-18
		电压		$10\text{mV}\sim20\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-01-18
94	场强仪	低频电场强度	电场场强仪校准规范 JJF(川)154, 10kHz~100MHz 电磁场探头校准规范 JJF 1884, 电场探头校准规范 JJF 1886	$10\text{H}\sim400\text{kHz}1\text{V/m}\sim100\text{V/m}$	$U=0.46\sim0.83\text{dB}$		2023-01-18
				$(0.1\sim10)\text{kV/m}(50\text{Hz})$	$U=0.46\sim0.62\text{dB}$		2023-01-18
		高频电场强度		$10\text{kHz}\sim100\text{MHz}0.2\text{V/m}\sim300\text{V/m}$	$U=0.6\sim0.8\text{dB}$		2023-01-18



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	100MHz~1GHz 0.01A/m~ 1A/m	$U=1.04\sim1.33\text{dB}$		2023-01- 18
				10kHz~100MHz 0.01A/m~ 1A/m	$U=0.6\sim0.8\text{dB}$		2023-01- 18
				1GHz~18GHz 0.1V/m~ 300V/m	$U=0.76\sim1.25\text{dB}$		2023-01- 18
				100MHz~1GHz 1V/m~ 300V/m	$U=1.04\sim1.33\text{dB}$		2023-01- 18
95	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	(-40~40) kV/m	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2023-01- 18
96	交流充电桩测 试仪	电能	交流充电桩测试仪校准规 范 NIMTT (CM) 092	57.7V~380V, 0.01A~ 100A	$U_{\text{rel}}=1.2\times 10^{-4}$		2023-01- 18
		交流电压		57.7V~380V, 50Hz	$U_{\text{rel}}=1.2\times 10^{-4}$		2023-01- 18
		交流电流		0.01A~100A, 50Hz	$U_{\text{rel}}=1.2\times 10^{-4}$		2023-01- 18
		交流功率		57.7V~380V, 0.01A~ 100A, 50Hz	$U_{\text{rel}}=1.2\times 10^{-4}$		2023-01- 18
97	直流充电机测 试仪	电能	直流充电机测试仪校准规 范 NIMTT (CM) 086	100mV~1000V, 100 μ A~ 400A	$U_{\text{rel}}=1.2\times 10^{-4}$		2023-01- 18
		直流电压		100mV~1000V	$U_{\text{rel}}=1.2\times 10^{-4}$		2023-01- 18
		直流电流		100 μ A~400A	$U_{\text{rel}}=1.2\times 10^{-4}$		2023-01- 18
		直流功率		100mV~1000V, 100 μ A~ 400A	$U_{\text{rel}}=1.2\times 10^{-4}$		2023-01- 18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 104 页 共 198

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
98	*直流电阻箱	电阻	直流电阻器(箱)检定规程 JJG982，直流低值电阻表校验仪校准规范 JJF(川)173	$(10^{-6} \sim 10^{-5}) \Omega$	$U_{rel}=3 \times 10^{-3}$		2023-01-18
		电阻		$(10^{-5} \sim 10^{-4}) \Omega$	$U_{rel}=1 \times 10^{-3}$		2023-01-18
		电阻		$(10^{-4} \sim 10^{-2}) \Omega$	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2023-01-18
		电阻		$(10^{-2} \sim 1) \Omega$	$U_{rel}=3 \times 10^{-5}$		2023-01-18
		电阻		$(1 \sim 10^7) \Omega$	$U_{rel}=1 \times 10^{-5}$		2023-01-18
		电阻		$(10^7 \sim 10^8) \Omega$	$U_{rel}=5 \times 10^{-4}$		2023-01-18
99	霍尔电流（电压）传感器	直流电流	霍尔电流(电压)传感器 JJG(川)136	$(0.001 \sim 10000) A$	$U_{rel}=0.005\%$		2023-01-18
		交流电流		$(0.001 \sim 0.1) A, (45 \sim 65) Hz$	$U_{rel}=0.012\%$		2023-01-18
				$(0.001 \sim 1000) A, 65 Hz \sim 1 kHz$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-18
				$(0.1 \sim 10000) A, 45 Hz \sim 65 Hz$	$U_{rel}=0.005\%$		2023-01-18
		直流电压		$10 mV \sim 1000 V$	$U_{rel}=0.002\%$		2023-01-18
		交流电压		$10 mV \sim 1000 V, 45 Hz \sim 1 kHz$	$U_{rel}=0.005\%$		2023-01-18
100	*电量记录仪	直流电压	电量记录仪校准规范 NIMTT(CM) 150	$0.01 V \sim 1000 V$	$U_{rel}=0.001\%$		2023-01-18



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
		交流电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.01V~1000V, 45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
		直流电流		10 μ A~20A	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
		交流电流		10mA~20A, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
		交流电流		0.2A~10A, 65Hz~1kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
		频率		10Hz~100kHz	$U_{rel}=0.001\%$		2023-01-18
101	*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	(0.001~10000) A	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
		交流电流		(0.001~10000) A 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
		交流电流		(0.001~1000) A 65Hz~1kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-18
102	电子式直流电能表	电能	电子式直流电能表 JJG 842	100mV~1000V 10mA~500A	$U_{rel}=3 \times 10^{-4}$		2023-01-18
		时间		(-99.99~99.99) s/d	$U=0.06s/d$		2023-01-18
103	*非车载充电机	电能	电动汽车非车载充电机 JJG1149	100V~1000V 5A~250A	$U_{rel}=1 \times 10^{-3}$	合格评定国家认可委员会 认可证书	2023-01-18
104	*交流充电桩	电能	电动汽车交流充电桩 JJG1148	220V 1A~70A	$U_{rel}=1 \times 10^{-3}$		2023-01-18
105	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	1 μ F~25000 μ F	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18



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
		电感		1mH~10H	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18
106	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	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18
		交流电流		0.1mA~20mA 50Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18
		相位		0°~360°, 50Hz	$U=0.01^\circ$		2023-01-18
107	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	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
108	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	$U=(0.05\sim0.5)\%IACS$		2023-01-18
109	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	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
		幅值比		(0, -10, -20, -40, -60, -80) dB	$U=(0.01\sim0.3) dB$		2023-01-18
110	*直流大电流源	电流	直流大电流源校准规范 NIMTT (CM) 154	(1000~10000) A	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2023-01-18
111	*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)	$U_{rel}=1\%$		2023-01-18
		容积		(10~1000) mL	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-18
		压力		(10~250) kPa	$U_{rel}=1\%$		2023-01-18
112	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	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 107 页 共 198

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
113	*磁粉探伤机	电流	磁粉探伤机校准规范 JJF 1273	(0.1~10000) A, (DC, 50Hz)	$U_{rel}=1.5\%$		2023-01-18
		剩余磁感应强度		(0~1)mT	$U=0.04\text{ mT}$		2023-01-18
		光照度		(50~3000) lx	$U_{rel}=1.6\%\sim 3.2\%$		2023-01-18
		紫外辐射照度		(1~10000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{rel}=19\%$		2023-01-18
114	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	$U_{rel}=4.0\%$		2023-01-18
		电流		(0.1~40) A, (DC, 50Hz)	$U_{rel}=2.2\%\sim 5.1\%$		2023-01-18
115	涡流探伤机	频率	涡流探伤机检定规程 JJG(民航) 0061	1Hz~10MHz	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18
		输出电压		(0.1~10) V, (1kHz~1MHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-18
六、无线电测量仪器							
1	电子电压表	频响	电子电压表检定规程 JJG250，低频电压表校准规范 JJF1925	10Hz~500MHz	$U_{rel}=3\%$		2023-01-18
		电压		1mV~1V	$U_{rel}=0.5\%$		2023-01-18
				1V~300V	$U_{rel}=1\%$		2023-01-18
2	超高频毫伏表	电压	射频电压表检定规程 JJG308	1 mV~1 V (DC~1000MHz)	$U_{rel}=1\%$		2023-01-18



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
				1 V~10 V (DC~1000MHz)	$U_{rel}=2\%$		2023-01-18
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)	$U_{rel}=5\%$		2023-01-18
4	网络分析仪	电压驻波比	自动网络分析仪检定规程 GJB/J3608, 矢量网络分析仪校准规范 JJF1495	1.00~2.00 (50MHz~50GHz)	$U=0.02\sim0.06$		2023-01-18
		传输模值		(0~50) dB (50MHz~50GHz)	$U=0.20\text{dB}\sim0.50\text{dB}$		2023-01-18
		源输出频率		10Hz~40GHz	$U_{rel}=1\times10^{-9}$		2023-01-18
		源输出功率		(-80~+20) dBm	$U=0.15\text{dB}\sim0.20\text{dB}$		2023-01-18
		本底噪声		(-160~-50) dB	$U=2.3\text{dB}\sim3.0\text{dB}$		2023-01-18
		串扰		(-160~-50) dB	$U=1.1\text{dB}\sim3.0\text{dB}$		2023-01-18
		模值扫迹噪声		(0~1) dB	$U=0.0013\text{dB}$		2023-01-18
		相位扫迹噪声		(0~1) °	$U=0.012^\circ$		2023-01-18
		模值动态准确度		(0~90) dB	$U=0.033\text{dB}$		2023-01-18
5	地下管道探测仪	频率	地下管线探测仪校准规范 NIMTT(CM) 010	20Hz~1MHz	$U_{rel}=4.3\times10^{-6}$		2023-01-18
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)	$U=0.2\text{dB}\sim0.5\text{dB}$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 109 页 共 198

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	合格评定 认可委员会	100kHz~6GHz	$U_{rel}=1\times10^{-9}$		2023-01-18
		谐波		0dBc~100dBc（100kHz~6GHz）	$U=0.5\text{dB}\sim2\text{dB}$		2023-01-18
		误差矢量幅度		0.5%~18%（FSK、MSK、16QAM）	$U=0.5\%$		2023-01-18
		均方根相位误差		0.5°~15°（FSK、MSK、16QAM）	$U=0.5^{\circ}$		2023-01-18
		均方根频偏		1kHz~250kHz（FSK、MSK、16QAM）	$U=2\text{Hz}$		2023-01-18
7	数据采集系统	电压	数据采集器校准规范 JJF1048	1mV~1V	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-18
				1V~100V	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18
		频率		(0.1~250)MHz	$U_{rel}=4\times10^{-8}$		2023-01-18
				250MHz~2.7GHz	$U_{rel}=6\times10^{-8}$		2023-01-18
8	标准电容器	电容值	标准电容器检定规程 JJG183	1pF~1μF（1kHz）	$U_{rel}=2\times10^{-5}$		2023-01-18
				(1~99999)μF（100Hz）	$U_{rel}=5\times10^{-4}$		2023-01-18
9	标准电感器	电感值	标准电感器检定规程 JJG726	1μH~10μH（1kHz）	$U_{rel}=2\%$		2023-01-18
				10μH~100μH（1kHz）	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18



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	交流电桥 (电容电桥)	电阻	交流电桥检定规程 JJG441	100 μ H $\sim$ 1H (1kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
		电感		1H $\sim$ 99999H (100Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
		电容		1 $\Omega \sim$ 1M Ω (1kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
				10 μ H $\sim$ 1H (1kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
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 $\sim$ 1)	$U_{rel}=0.002\%$		2023-01-18
		损耗因数		X: (1 $\sim$ 1000)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18
				$1 \times 10^{-4} \sim 0.1$	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18
12	高压标准电容器	电容	高压标准电容器检定规程 JJG1075	10pF $\sim$ 100nF	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
		损耗因数		$1 \times 10^{-5} \sim 1 \times 10^{-3}$	$U=6 \times 10^{-5}$		2023-01-18
13	高频 Q 表	Q 值	高频 Q 表校准规范 JJF1073	10 $\sim$ 500	$U_{rel}=5\% \sim 10\%$		2023-01-18
		频率		50kHz $\sim$ 500kHz	$U_{rel}=2\%$		2023-01-18
				500kHz $\sim$ 50MHz	$U_{rel}=2.4\%$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 111 页 共 198

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
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	$U_{rel}=1\%$		2023-01- 18
				(1~200)V	$U_{rel}=0.5\%$		2023-01- 18
				200 μ A~1mA	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01- 18
		电流		1mA~1A	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01- 18
				1A~10A	$U_{rel}=0.5\%$		2023-01- 18
15	射频通信测试 仪	RF 频率	射频通讯测试仪校准规范 JJF1065	20kHz~6GHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-9}$		2023-01- 18
		RF 功率		20dBm~-120dBm (20kHz~ 6GHz)	$U=0.2\text{dB}$		2023-01- 18
		调频		20Hz~200kHz	$U_{rel}=3\%$		2023-01- 18
		调幅		1%~99%	$U_{rel}=3\%$		2023-01- 18
		AF 频率		10Hz~20kHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-9}$		2023-01- 18
		AF 电平		0.1V~750V (10Hz~ 20kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01- 18
		DC 电平		0.1V~1000V	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01- 18
16	蓝牙测试仪	输出频率	蓝牙测试仪校准规范 JJF1278	0.1Hz~3GHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2023-01- 18



No. CNAS L0893

第 112 页 共 198

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
		输出电平	合格评定委员会 认可证书附件	(-127~30) dBm (0.1Hz~3GHz)	$U=0.5\text{dB}$		2023-01-18
		输出信号频率响应		(-60~-20) dBm (0.1Hz~3GHz)	$U=0.5\text{dB}$		2023-01-18
		输出信号谐波		(0~-120) dBc (0.1Hz~3GHz)	$U=1\text{dB}$		2023-01-18
		调制频偏		10Hz~350kHz (GFSK, 8DPSK)	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-01-18
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	0.01Hz~13GHz	$U_{\text{rel}}=5\times 10^{-8}$		2023-01-18
		输出电平		(-127~30) dBm (0.01Hz~13GHz)	$U=0.5\text{dB}$		2023-01-18
		输出信号谐波		(0~-120) dBc	$U=1\text{dB}$		2023-01-18
		输出信号单边带相位噪声		(0~-120) dBc/Hz	$U=1\text{dB}$		2023-01-18
		调制		5%~20%	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-01-18
		电平		(-127~30) dBm (0.01Hz~13GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2023-01-18
		误差矢量幅度		0.5%~18%	$U_{\text{rel}}=1\%$		2023-01-18
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~3GHz	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-8}$		2023-01-18
		输出电平		(-120~-5) dBm (0.1GHz~3GHz)	$U=0.5\text{dB}$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 113 页 共 198

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
		输出信号谐波	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~-120) dBc	$U=0.8\text{dB}$		2023-01-18
		输出信号单边带相位噪声		(0~-120) dBc/Hz	$U=1.0\text{dB}$		2023-01-18
		CDMA 信号发生器 Rho		0.9~1.0 (0.1GHz~3GHz)	$U=0.0005$		2023-01-18
		CDMA 发生器 EVM		1.5%~50% (0.1GHz~3GHz)	$U=2.0\%$		2023-01-18
		CDMA 源功率电平		(-75~-5) dBm	$U=0.5\text{dB}$		2023-01-18
		音频发生器频率		100Hz~5kHz	$U=0.0008\text{Hz}$		2023-01-18
		音频发生器电平		1V~5V (100Hz~5kHz)	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2023-01-18
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	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-8}(-8)$		2023-01-18
		输出电平		(-120~-10) dBm (30MHz~2.7GHz)	$U=0.5\text{dB}$		2023-01-18
		输出信号谐波		(0~-120) dBc	$U=0.8\text{dB}$		2023-01-18
		输出信号单边带相位噪声		(0~-120) dBc/Hz	$U=1.0\text{dB}$		2023-01-18



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 Rho	合格评定国家认可委员会 附件	0.9~1.0 (30MHz~2.7GHz)	$U=0.0005$		2023-01-18
		CDMA 发生器 EVM		1.5%~50% (30MHz~2.7GHz)	$U=2.0\%$		2023-01-18
		音频发生器频率		100Hz~5kHz	$U=0.0008\text{Hz}$		2023-01-18
		音频发生器电平		1V~5V (100Hz~5kHz)	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2023-01-18
20	*人工电源网络	分压系数	人工电源网络校准规范 JJF 1705 2018	0dB~30dB (9kHz~108MHz)	$U=1.6\text{dB}$		2023-01-18
		阻抗		0 Ω ~300 Ω (9kHz~108MHz)	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-01-18
		相位		0°~360°	$U=2.8^\circ$		2023-01-18
21	*耦合去耦网络	插入损耗	耦合去耦网络校准规范 JJF(苏)213-2018	0dB~30dB (150kHz~200MHz)	$U=0.8\text{dB}$		2023-01-18
		共模阻抗		10 Ω ~300 Ω (150kHz~200MHz)	$U_{\text{rel}}=7.3\%$		2023-01-18
22	损耗因数标准器	电容	高压标准电容器检定规程 JJG 1075, 损耗因数标准器校准规范 NIMTT (CM) 050	10pF~500nF	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2023-01-18
		损耗因数		$1 \times 10^{-5} \sim 1 \times 10^{-1}$	$U=6 \times 10^{-5} \sim 6 \times 10^{-4}$		2023-01-18
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	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-01-18
		损耗因数		0.000%~10%	$U=0.5\% \times \text{tg } \delta + 5 \times 10^{-5}$		2023-01-18



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	天馈线测试仪	电平	驻波比测试仪校准规范 JJF(川) 137, 天馈线测试仪校准规范 JJF 1740	(-70~20) dBm (2MHz~18GHz)	$U=0.07\text{dB}$		2023-01-18
		频率		2MHz~18GHz	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-7}$		2023-01-18
		衰减		(-30~0) dB (2MHz~18GHz)	$U=0.05\text{dB}$		2023-01-18
		驻波比		1.00~2.00 (2MHz~18GHz)	$U=0.02\sim 0.06$		2023-01-18
25	频谱分析仪	频率	频谱分析仪校准规范 JJF 1396	20Hz~50GHz	$U_{\text{rel}}=3\times 10^{-10}$		2023-01-18
		功率		(-30~20) dBm (20Hz~50GHz)	$U=0.12\text{dB}\sim 0.5\text{dB}$		2023-01-18
		相对电平		(0~80) dB (20Hz~50GHz)	$U=0.08\text{dB}\sim 0.5\text{dB}$		2023-01-18
		扫频宽度		1kHz~50GHz	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-4}$		2023-01-18
26	衰减器	衰减	同轴电阻式衰减器检定规程 JJG 387, 可变衰减器检定规程 JJG737	(0~120) dB (250kHz~26.5GHz)	$U=0.09\text{dB}\sim 0.14\text{dB}$		2023-01-18
		衰减		(0~50) dB (26.5GHz~40GHz)	$U=0.14\text{dB}\sim 0.30\text{dB}$		2023-01-18
		衰减		(0~50) dB (40GHz~50GHz)	$U=0.30\text{dB}\sim 0.40\text{dB}$		2023-01-18
		驻波比		1.00~2.00	$U=0.02\sim 0.06$		2023-01-18
27	功分器/耦合器	插入损耗	微波元器件校准规范 NIMTT (CM) 101, 定向耦合器及驻波比电桥校准规范	0~80dB (250kHz~40GHz)	$U=0.2\text{dB}$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 116 页 共 198

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
		驻波比	JJF1680	1.00~2.00 (250kHz~40GHz)	$U=0.02\sim0.06$		2023-01-18
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	$U_{rel}=3\%$		2023-01-18
		电压		1V~300V	$U_{rel}=1.5\%$		2023-01-18
		频率		10mHz~1MHz	$U_{rel}=1\times10^{-7}$		2023-01-18
		失真度		0.01%~20%	$U_{rel}=3\%$		2023-01-18
29	信号发生器	电平	信号发生器校准规范 JJF 1931	20dBm~-120dBm (20Hz~40GHz)	$U=0.16\text{dB}\sim0.50\text{dB}$		2023-01-18
		频率		20Hz~40GHz	$U_{rel}=5\times10^{-10}$		2023-01-18
		调幅度		6%~99% (fm: 50Hz~400kHz)	$U_{rel}=0.7\%\sim1.8\%$		2023-01-18
		调频		4kHz~400kHz (fm: 10Hz~200kHz)	$U_{rel}=0.6\%\sim3.5\%$		2023-01-18
		调相		(4~400) rad (50Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.6\%\sim1.2\%$		2023-01-18
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)	$U_{rel}=1\%$		2023-01-18
		失真度		0.3%~100% (10kHz~100kHz)	$U_{rel}=3\%$		2023-01-18
		失真度		0.3%~100% (100kHz~200kHz)	$U_{rel}=3.5\%$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 117 页 共 198

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	合格评定委员会 认可证书附件	0.003%~0.3%(10Hz~10kHz)	$U_{rel}=6\%$		2023-01-18
		失真度		0.003%~0.3%(10kHz~100kHz)	$U_{rel}=6.5\%$		2023-01-18
		失真度		0.003%~0.3%(100kHz~200kHz)	$U_{rel}=9\%$		2023-01-18
		电压		(0.001~300)V	$U_{rel}=1\%$		2023-01-18
31	数字示波器	垂直偏转系数	数字存储示波器校准规范 JJF 1057, 数字示波器检定规程 GJB 7691	(1mV~20V)/div	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-18
		频带带宽		50kHz~50GHz	$U_{rel}=2.5\%$		2023-01-18
		上升时间		17ps~500ns	$U_{rel}=2\%$		2023-01-18
		扫描时间		200ps~5s	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-18
		频带带宽		50kHz~500MHz	$U_{rel}=2.5\%$		2023-01-18
		上升时间		350ps~500ns	$U_{rel}=20\%$		2023-01-18
		扫描时间		200ps~5s	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-18



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	$U_{rel}=3\%$		2023-01-18
		时基		200ps~5s	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-18
		上升时间		17ps~500ns	$U_{rel}=2\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
		时标		25ps~5s	$U_{rel}=4\times 10^{-8}$		2023-01-18
		上升时间		25ps~500ns	$U_{rel}=3\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=3.4\times 10^{-8}$		2023-01-18
		脉宽		10000s~1ns	$U_{rel}=0.35\%$		2023-01-18
		幅度		1mV~100V	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-18
		上升时间		17ps~500ns	$U_{rel}=3\%$		2023-01-18
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)	$U_{rel}=0.07\%\sim 0.35\%$		2023-01-18
				(0.22~22)V (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.06\%\sim 0.28\%$		2023-01-18
				(22~220)V (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.06\%\sim 1.16\%$		2023-01-18



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 认可委员会	(220~300)V (15Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.04\%\sim0.01\%$		2023-01-18
				0.003%~0.05% (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=10\%\sim2\%$		2023-01-18
				0.05%~0.3% (10Hz~200kHz)	$U_{rel}=1\%\sim10\%$		2023-01-18
				0.3%~100% (10Hz~200kHz)	$U_{rel}=1\%\sim4\%$		2023-01-18
		源频率		10Hz~1MHz	$U_{rel}=1\times10^{-6}$		2023-01-18
		源电压		(1~220)mV (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.08\%\sim0.40\%$		2023-01-18
				(0.22~22)V (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.10\%\sim0.48\%$		2023-01-18
				(22~220)V (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.08\%\sim1.26\%$		2023-01-18
				(220~300)V (15Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.04\%\sim0.01\%$		2023-01-18
		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)		$U=0.006\text{dB}\sim0.15\text{dB}$		2023-01-18		
调幅度	5%~99%		$U_{rel}=0.2\%\sim0.5\%$		2023-01-18		
调频	1Hz~400kHz		$U_{rel}=0.2\%\sim0.5\%$		2023-01-18		



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	$U_{rel}=0.5\%\sim 2\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=1\times 10^{-8}$		2023-01-18
		电平		(0~125) dB μ V	$U=0.3$ dB		2023-01-18
		衰减		(0~100) dB	$U=0.2$ dB		2023-01-18
		驻波比		1.00~2.00	$U=0.02$		2023-01-18
		脉冲频率响应		(0~70) dB	$U=1.2$ dB		2023-01-18
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/J5412	1 Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
		电感		10 μ H~100 μ H	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
		电感		100 μ H~1H	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
		电感		1H~9999H	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
		电容		1pF~1 μ F	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
		电容		1 μ F~9999 μ F	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
		损耗因数		$1\times 10^{-5}\sim 1$	$U=5\times 10^{-5}$		2023-01-18



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
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	1.00~2.00 (9kHz~ 40GHz)	$U=0.02\sim0.07$		2023-01- 18
		校准因子		30%~200% (250kHz~ 40GHz)	$U_{rel}=2.0\%\sim3.0\%$		2023-01- 18
		校准因子		30%~200% (40GHz~ 50GHz)	$U_{rel}=3.0\%\sim5.0\%$		2023-01- 18
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	0.1Hz~2.7GHz	$U_{rel}=4\times10^{-8}$		2023-01- 18
		电压		1mV~55V	$U_{rel}=1\%$		2023-01- 18
		失真度		0.003%~30%	$U_{rel}=1\%\sim6\%$		2023-01- 18
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	100pF	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01- 18
		损耗因数		0.001%~10%	$U_{rel}=0.5\%$		2023-01- 18
		体积电阻率		1M Ω ~1T Ω	$U_{rel}=0.5\%\sim3\%$		2023-01- 18
43	*交流电阻箱	电阻	交流电阻箱校准规范 JJF1636	1 Ω ~100 Ω	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01- 18
		电阻		100 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01- 18
		电阻		100k Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01- 18
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	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01- 18



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
		带宽		250kHz~2GHz	$U_{rel}=5\%$		2023-01-18
		上升时间		58ps~50ns	$U_{rel}=5\%$		2023-01-18
七、时间和频率测量仪器							
1	电子测量仪器内石英晶体振荡器	频率	电子测量仪器内石英晶体振荡器检定规程 JJG180	1 MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-9}$		2023-01-18
2	石英晶体频率标准	频率	石英晶体频率标准 JJG181	1 MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-10}$		2023-01-18
3	频率表	频率	频率表检定规程 JJG603	10Hz~20kHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2023-01-18
4	频标比对器	比对不确定度	频标比对器检定规程 JJG545	0.1s~10s	$U_{rel}=1 \times 10^{-11}/\tau$		2023-01-18
5	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	$U=(0.03 \sim 0.6) \text{ Hz}$		2023-01-18
6	高压开关特性测试仪	时间	高压开关动作特性测试仪 JJG1120	(0.01~9999.99)ms	$U=0.02\text{ms} \sim 0.04\text{ms}$		2023-01-18
		行程		(0~300)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-01-18
7	机械秒表	时间	秒表检定规程 JJG237	分度盘 T 240s/900s/1800s/3600s	$U=2 \times 10^{-7} \times T + 3\text{ms}$		2023-01-18
				秒盘 T 60s/30s/6s	$U=2 \times 10^{-7} \times T + 3\text{ms}$		2023-01-18
8	电子秒表	时间	秒表检定规程 JJG237	(0~24)h、10s、10min、1h、1d	$U=2 \times 10^{-7} \times T + 3\text{ms}$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 123 页 共 198

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
9	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	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
10	时间间隔发生器	频率	时间间隔发生器校准规范 JJF1902	5MHz, 10MHz	$U_{rel}=2\times 10^{-9}$		2023-01-18
		时间		10ns~10000s	$U=2\times 10^{-7}\times T+3\mu s$		2023-01-18
11	时间间隔测量仪	晶振频率 准确度	时间间隔测量仪检定规程 JJG238	5MHz 10MHz	$U_{rel}=5\times 10^{-9}$		2023-01-18
		时间间隔		1 μs ~10000s	$U=2\times 10^{-7}\times T+3\mu s$		2023-01-18
12	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	$U=0.01km/h$		2023-01-18
				20km/h~130km/h	$U_{rel}=4.6\times 10^{-4}$		2023-01-18
		时间		0.1s~150s	$U=1.1ms$		2023-01-18
		直径		0mm~300mm	$U=0.03mm$		2023-01-18
13	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	$U=0.02s$		2023-01-18
		时间		(0~1000) s	$U=0.02s$		2023-01-18
		速度		(5~300) km/h	$U=0.08km/h$		2023-01-18
		距离		(0.1~10000) m	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 124 页 共 198

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
		定位精度		经度(0~180)°, 纬度(0~90)°	$U=0.0002'$		2023-01-18
14	GNSS 信号模拟器	功率范围	GNSS 信号模拟器校准规范 JJF1471	(-50~-90) dB	$U=0.2\text{dB}$		2023-01-18
		功率分辨率		0.1dB~2dB	$U=0.06\text{dB}$		2023-01-18
		谐波		(-100~0) dBc	$U=2.0\text{dB}$		2023-01-18
		频率		1GHz~2.7GHz	$U_{\text{rel}}=3.6\times 10^{-10}$		2023-01-18
		1s 频率稳定度		$5\times 10^{-11}/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=1.6\times 10^{-12}$		2023-01-18
		速度范围		(0~2.0×10 ⁵) m/s	$U=0.04\text{m/s}$		2023-01-18
		加速度范围		(0~2×10 ⁴) m/s ²	$U=0.02\text{m/s}^2$		2023-01-18
		加加速度范围		(0~2×10 ³) m/s ³	$U=0.01\text{m/s}^3$		2023-01-18
		伪距分辨率		(0.01~0.1) m	$U=0.06\text{m}$		2023-01-18
		伪距率分辨率		(0.01~0.1) m/s	$U=0.006\text{m/s}$		2023-01-18
15	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	(1~20000) ms	$U=2\times 10^{-4}\text{ms}$		2023-01-18
16	时间检定仪	晶振频率准确度	时间检定仪检定规程 JJG601	5MHz 10MHz	$U_{\text{rel}}=5\times 10^{-9}$		2023-01-18



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
		输出时间间隔		1ms~1s	$U=2\times 10^{-7}\times T+3\text{ }\mu\text{ s}$		2023-01-18
		输出时间间隔		1s~1d	$U=2\times 10^{-7}\times T+3\text{ms}$		2023-01-18
17	微波频率计	晶振频率准确度	微波频率计检定规程 JJG841	5MHz 10MHz	$U_{\text{rel}}=5\times 10^{-10}$		2023-01-18
		频率		100kHz~67GHz	$U_{\text{rel}}=5\times 10^{-10}$		2023-01-18
18	通用计数器	晶振频率准确度	通用计数器检定规程 JJG349	5MHz 10MHz	$U_{\text{rel}}=5\times 10^{-10}$		2023-01-18
		频率		0.1Hz~18GHz	$U_{\text{rel}}=5\times 10^{-10}$		2023-01-18
八、光学测量仪器							
1	光照度计	光照度	光照度计检定规程 JJG245	$(10^{-3}\sim 10^{-1})\text{ lx}$	$U_{\text{rel}}=(2.5\%\sim 2.0\%)$		2023-01-18
				$(10^{-1}\sim 10)\text{ lx}$	$U_{\text{rel}}=(2.0\%\sim 1.0\%)$		2023-01-18
				$(10\sim 3000)\text{ lx}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-01-18
				$(3000\sim 10000)\text{ lx}$	$U_{\text{rel}}=(1.0\%\sim 2.5\%)$		2023-01-18
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	$(1\sim 10)\text{ cd}$	$U_{\text{rel}}=(1.2\%\sim 0.8\%)$		2023-01-18
				$(10\sim 1200)\text{ cd}$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 126 页 共 198

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	$U_{rel}=(0.8\% \sim 2.0\%)$		2023-01-18
3	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	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-18
4	亮度计(彩色亮度计)	光亮度	亮度计检定规程 JJG 211	(0.05~0.3) cd/m ²	$U_{rel}=2.4\%$		2023-01-18
				(0.3~3000) cd/m ²	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-18
				(3000~50000) cd/m ²	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-18
		色品坐标		x, y:0.0~0.9	$U(x)=0.0004, U(y)=0.0004$		2023-01-18
5	光谱辐射计	波长	光谱辐射计校准规范 NIMTT(CM) 060, 色温表检定规程 JJG 212, 光谱辐射计校准规范 JJF1975	(250~2500) nm	$U=0.1\text{nm}$		2023-01-18
		色品坐标		x, y:0.0~0.9	$U(x)=0.0008, U(y)=0.0006$		2023-01-18
		色温度		(2042~9500) K	(2042~3200) K: $U=(6 \sim 15)\text{K}$, (3200~9500) K: $U=(15 \sim 80)\text{K}$		2023-01-18
		光谱辐射度		(250~2500) nm	(250~400) nm: $U_{rel}=(4.1 \sim 2.8)\%$, (400~800) nm: $U_{rel}=2.8\%$, (800~2500) nm: $U_{rel}=(2.8 \sim 5.3)\%$		2023-01-18
				(200~250) nm	$U_{rel}=12\% \sim 4.1\%$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 127 页 共 198

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 认可证书附件		(250~400) nm	$U_{rel}=(4.1\sim 2.8)\%$		2023-01-18
				(250~2500) nm	$U_{rel}=(250\sim 400)\text{nm}: U_{rel}=(4.1\sim 2.8)\%, (400\sim 800)\text{nm}: U_{rel}=2.8\%, (800\sim 2500)\text{nm}: U_{rel}=(2.8\sim 5.3)\%$		2023-01-18
				(0~5)%	$U=0.2\%$		2023-01-18
				0~100	$U=0.3$		2023-01-18
6	彩色分析仪	色温度	阴极射线管彩色分析仪校准规范 JJF 1079	6500K~9300K	$U=1.0\times 10^2\text{K}$		2023-01-18
		色品坐标		$x, y: 0.0\sim 0.9$	$U=0.002$		2023-01-18
		亮度		(50~500) cd/m ²	$U_{rel}=3.5\%$		2023-01-18
7	罗维朋比色计	罗维朋色度	罗维朋比色计检定规程 JJG 758	R: (0.1~79.9)	$U=0.6$		2023-01-18
				Y: (0.1~79.9)	$U=0.6$		2023-01-18
				B: (0.1~49.9)	$U=0.6$		2023-01-18
				N: (0.1~3.9)	$U=0.6$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 128 页 共 198

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
8	测色色差计	刺激值 Y	测色色差计检定规程 JJG 595	Y:0~100	$U=0.9\sim1.3$		2023-01-18
		色品坐标		x, y:0.0~0.9	$U=0.0074\sim0.0086$		2023-01-18
9	标准色板	光谱反射比	标准色板检定规程 JJG 453, 白度计检定规程 JJG 847, 测色色差计检定规程 JJG 595	(0~100) %	$U=0.96\%$		2023-01-18
		光谱反射因数		(0~100) %	$U=1.0\%\sim1.3\%$		2023-01-18
		刺激值 (反射)		X:0~100, Y:0~100, Z:0~150	$U=0.13\sim1.3$		2023-01-18
		刺激值 (透射)		X:0~100, Y:0~100, Z:0~150	$U=0.01\sim0.77$		2023-01-18
		色品坐标 (反射)		x, y:0.0~0.9	$U=0.0017\sim0.0046$		2023-01-18
		色品坐标 (透射)		x, y:0.0~0.9	$U=0.0013\sim0.0025$		2023-01-18
		明度指数		0~100	$U=0.36\sim0.53$		2023-01-18
		色度指数		a*: (-100~100), b*: (-100~100)	$U=0.53\sim2.0$		2023-01-18
		色差		0~100	$U=0.4$		2023-01-18
		蓝光白度		0~100	$U=1.0\sim1.2$		2023-01-18
		CIE 白度		0~100	$U=1.2\sim1.3$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 129 页 共 198

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
		淡色调指数		$(-3\sim 3)$	$U=0.5$		2023-01-18
		亨特白度		0~100	$U=1.1\sim 1.4$		2023-01-18
		烟度值		0.1~10.0	$U=0.3$		2023-01-18
10	白度计和白板	白度	白度计检定规程 JJG 512	W:0~100	$U=1.0\sim 1.3$		2023-01-18
11	医用激光源	激光功率	医用激光源检定规程 JJG 581	0.1mW~100mW	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-18
		激光功率		0.1W~150W	$U_{rel}=5.0\%$		2023-01-18
12	激光能量计	激光能量	激光能量计检定规程 JJG312	0.4mJ~850mJ	$U_{rel}=4\%$		2023-01-18
13	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	$U_{rel}=5\%$		2023-01-18
14	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	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-18
		激光功率		0.1W~150W	$U_{rel}=4.0\%$		2023-01-18
15	辐射照度计	紫外辐射照度 (A 波段)	紫外辐射照度计检定规程 JJG 879, 宽波段辐照计校准规范 JJF 1660	UVA: (1~30000) uW/cm ²	$U_{rel}=16\%$		2023-01-18
		紫外辐射照度 (B、C 波段)		UVB: (1~1000) uW/cm ² , UVC: (1~1000) uW/cm ²	$U_{rel}=13\%$		2023-01-18



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
		曝辐量		(100~5000)mJ/cm ²	$U_{rel}=16\%$		2023-01-18
		宽波段辐射照度		250nm~2500nm	(250~400)nm: $U_{rel}=(6.1\sim 5.1)\%$, (400~800)nm: $U_{rel}=5.1\%$, (800~2500)nm: $U_{rel}=(5.1\sim 6.6)\%$		2023-01-18
16	标准光源	光谱辐射照度	光谱辐射照度标准灯检定规程 JJG 384, 光谱辐射亮度标准灯检定规程 JJG 383, 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, 分布（颜色）温度标准灯 JJG 213, 光谱辐射计校准规范 NIMTT(CM) 060	(250~2500)nm	(250~400)nm: $U_{rel}=(4.1\sim 2.8)\%$, (400~800)nm: $U_{rel}=2.8\%$, (800~2500)nm: $U_{rel}=(2.8\sim 5.3)\%$		2023-01-18
		光谱辐射亮度		(250~2500)nm	(250~400)nm: $U_{rel}=(4.6\sim 3.5)\%$, (400~800)nm: $U_{rel}=3.5\%$, (800~2500)nm: $U_{rel}=(3.5\sim 5.7)\%$		2023-01-18
		色温值		(2042~2353)K	$t=(5.0\sim 6.5)K$		2023-01-18
				(2353~2856)K	$t=(6.5\sim 9.0)K$		2023-01-18
				(2856~3200)K	$t=(9.0\sim 14)K$		2023-01-18
				(3200~6500)K	$t=(14\sim 30)K$		2023-01-18

No. CNAS L0893

第 131 页 共 198



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
				(6500~9000)K	$U= (30\sim 50) K$		2023-01-18
		色品坐标		$x, y: 0.0\sim 0.9$	$U(x)=0.0008, U(y)=0.0006$		2023-01-18
17	辐射热计	辐射照度	辐射热计校准规范 JJF1572	(0.1~2.0) kW/m ²	$U_{rel}=5\%$		2023-01-18
18	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	$U=0.09 dB$		2023-01-18
		中心波长		(600~1700) nm	$U=0.05 nm$		2023-01-18
		光谱带宽		(600~1700) nm	$U=0.05 nm$		2023-01-18
19	光衰减器	衰减量	通信用光衰减器校准规范 JJF1199	(800~1700) nm: (0~60) dB	$U=0.08 dB$		2023-01-18
		插入损耗		(800~1700) nm: (0~60) dB	$U=0.08 dB$		2023-01-18
20	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程 JJF1325	(800~1700) nm, (0~60) dB	$U= (0.4\sim 0.6) dB$		2023-01-18
21	滤光片	光谱透射比	干涉滤光片检定规程 JJG 812, 滤光器计量校准规范 NIMTT (CM) 066	(0.01~100)%	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-18
		吸光度		(0~3) A	$U=0.003$		2023-01-18
		雾度		0.1~30.0	$U=0.2$		2023-01-18
		中心波长		(200~850) nm	$U=0.2 nm$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 132 页 共 198

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	(850~2600) nm	$U= (0.2 \sim 0.5) \text{ nm}$		2023-01-18
		半宽度		(200~850) nm	$U=0.2 \text{ nm}$		2023-01-18
				(850~2600) nm	$U= (0.2 \sim 0.5) \text{ nm}$		2023-01-18
		吸收比		(0~100) %	$U=0.3\%$		2023-01-18
		有效吸收比		(0~100) %	$U=0.3\%$		2023-01-18
22	光纤光功率计	光功率	光纤光功率计检定规程 JJG813	(-70~10) dBm	$U_{rel}=2.3\%$		2023-01-18
23	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	$U=0.2 \text{ dB}$		2023-01-18
		连续光功率		(-70~10) dBm	$U_{rel}=2.3\%$		2023-01-18
24	*太阳模拟器	光谱匹配度	太阳模拟器校准规范 JJF 1615	(300~1100) nm	$U_{rel}=9.0\%$		2023-01-18
		辐照度不均匀度		(200~2000) W/m ²	$U_{rel}=2.6\%$		2023-01-18
		辐照度不稳定度		(200~2000) W/m ²	$U_{rel}=2.6\%$		2023-01-18
25	瞳距仪检定装置	长度	瞳距仪检定装置校准规范 JJF (川) 177	(55~85) mm	$U=(3+L/100) \mu\text{m} (L:\text{mm})$		2023-01-18
26	反射率测定仪	反射率	反射率测定仪校准规范 JJF 1232	0~100	$U=0.9 \sim 1.3$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 133 页 共 198

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
27	顶焦度标准镜片	顶焦度	顶焦度标准镜片检定规程 JJG 866	$(-25.0 \sim +25.0) \text{ m}^{-1}$	$U= (0.02 \sim 0.03) \text{ m}^{-1}$		2023-01-18
28	验光镜片箱	顶焦度	验光镜片箱检定规程 JJG 579	$(-25.0 \sim +25.0) \text{ m}^{-1}$	$U= (0.02 \sim 0.03) \text{ m}^{-1}$		2023-01-18
29	焦度计	顶焦度	焦度计检定规程 JJG 580	$(-25.0 \sim +25.0) \text{ m}^{-1}$	$U= (0.02 \sim 0.03) \text{ m}^{-1}$		2023-01-18
30	验光仪	顶焦度	验光仪检定规程 JJG 892	客观 $(-20 \sim +20) \text{ m}^{-1}$	$U= (0.07 \sim 0.10) \text{ m}^{-1}$		2023-01-18
		顶焦度		主观 $(-15 \sim +15) \text{ m}^{-1}$	$U=0.04 \text{ m}^{-1}$		2023-01-18
31	黑白密度片	黑白密度片	黑白密度片检定规程 JJG 452	D: $(0.0 \sim 4.0)$	$U=0.02$		2023-01-18
				D: $(4.0 \sim 5.10)$	$U=0.03$		2023-01-18
32	透射式密度计	密度值	漫透射视觉密度计检定规程 JJG 920	D: $(0.00 \sim 4.00)$	$U=0.02$		2023-01-18
				D: $(4.00 \sim 5.00)$	$U=0.03$		2023-01-18
33	阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG 625	$n_D: 1.47001 \sim 1.67248$	$U=1 \times 10^{-4}$		2023-01-18
		色散		$n_F - n_C: 0.00708 \sim 0.02086$	$U=7 \times 10^{-5}$		2023-01-18
34	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: $(0.0 \sim 120.0) \text{ GU}$	1.0 GU		2023-01-18
				光泽度板: $(0.0 \sim 120.0) \text{ GU}$	1.2 GU		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 134 页 共 198

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
35	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 JJG 1106	0.1%~100%	$U=1.5\%$		2023-01-18
36	光探测器	光谱响应度	光电探测器相对光谱响应度校准规范 JJF 11150	(300~400) nm	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-18
				(400~1100) nm	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-18
37	逆反射测量仪	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, 逆反射测量仪校准规范 JJF 1809	标志: (0.1~1999) $\text{cd} \cdot \text{lX}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	$U_{rel}=7.5\%$		2023-01-18
		逆反射亮度系数		标线: (0.1~1999) $\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lX}^{-1}$	$U_{rel}=12\%$		2023-01-18
		发光强度系数		突起路标: (1~1999) $\text{mcd} \cdot \text{lX}^{-1}$	$U_{rel}=12\%$		2023-01-18
38	水质色度仪	水质色度	水质色度仪校准规范 JJF 1689	(0~100) 度	$U=0.8$ 度		2023-01-18
39	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	$U=0.03$		2023-01-18
				1.00~2.04	$U=0.04$		2023-01-18
40	光透过率仪	光透过率	光透过率仪校准规范 NIMTT (CM) 146	(0~100) %	$U=0.8\%$		2023-01-18
		刺激值 Y		Y: 0~100	$U=1.0$		2023-01-18
		色品坐标		x, y: 0.0~0.9	$U=0.0064$		2023-01-18
41	*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实验箱校准规范 NIMTT (CM) 143	(250~400) nm	$U_{rel}=12\%$		2023-01-18



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
		紫外辐照度不均匀度		(0.1~40) mW/cm^2	$U_{\text{rel}}=8\%$		2023-01-18
		紫外辐照度		(0.1~40) mW/cm^2	$U_{\text{rel}}=15\%$		2023-01-18
42	紫外分析仪	峰值波长	紫外分析仪校准规范 JJF 1936	(250~400) nm	$U=0.5 \text{ nm}$		2023-01-18
		紫外辐射照度		(1~1000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2023-01-18
43	分布温度标准灯	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	$U=(5.0\sim6.5)\text{K}$		2023-01-18
				(2353~2856)K	$U=(6.5\sim9.0)\text{K}$		2023-01-18
				(2856~3200)K	$U=(9.0\sim14)\text{K}$		2023-01-18
44	*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	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-01-18
		短路电流		(0.1~20) A	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2023-01-18
45	*雾度计	雾度	雾度计校准规范 JJF1303	1~30	$U=0.31$		2023-01-18
		透射比		0.7~0.9	$U=0.008$		2023-01-18
46	*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	$U=(0.10\sim0.35)\text{nm}$		2023-01-18
		透射比		0.02~1.00	$U_{\text{rel}}=(0.26\sim0.40)\%$		2023-01-18



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
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	(10~2000) kcps	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-18
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	(0~60) %	$U=0.06\%$		2023-01-18
		折射率		n_D : (1.3~1.5)	$U_{rel}=1\%$		2023-01-18
3	*比色计	浓度	比色计校准规范 NIMTT (CM) 073	(0.2~10.0) mg/L	$U_{rel}=1\%$		2023-01-18
4	*旋光仪及旋光糖量计	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG536	(-45~+45) °	$U=0.002^\circ$		2023-01-18
5	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG548	吸收类: ≤ 1.0 ng	$U_{rel}=48\%$		2023-01-18
				荧光类: ≤ 0.1 ng	$U_{rel}=48\%$		2023-01-18
6	*火焰光度计	检测限	火焰光度计检定规程 JJG630	K: ≤ 0.004 mmol/L	$U_{rel}=48\%$		2023-01-18
				Na: ≤ 0.008 mmol/L	$U_{rel}=48\%$		2023-01-18
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	$U=0.01$ nm		2023-01-18
				(700~900) nm	$U=0.2$ nm		2023-01-18
				(900~2600) nm	$U=0.1$ nm		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 137 页 共 198

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
		透射比		(7~55)%	$U_{rel}=0.37\%$		2023-01-18
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}	$U=(0.03\sim0.10) \text{ cm}^{-1}$		2023-01-18
9	*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}	$U=(0.03\sim0.10) \text{ cm}^{-1}$		2023-01-18
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	$U=0.1 \text{ nm}$		2023-01-18
		Cu: $\leq 0.02 \text{ }\mu\text{g/mL}$		$U_{rel}=48\%$	2023-01-18		
		Cd: $\leq 4 \text{ pg}$		$U_{rel}=48\%$	2023-01-18		
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	$U=0.1 \text{ nm}$		2023-01-18
		A类仪器: $\leq 5\times 10^{-10} \text{ g/mL}$		$U_{rel}=48\%$	2023-01-18		
		B类仪器: $\leq 1\times 10^{-8} \text{ g/mL}$		$U_{rel}=48\%$	2023-01-18		
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: $\leq 0.4 \text{ ng}$	$U_{rel}=48\%$		2023-01-18
13	*发射光谱仪	波长	发射光谱仪检定规程 JJG768	(190~1000) nm	$U=0.01 \text{ nm}$		2023-01-18
		Zn: $\leq 0.01 \text{ mg/L (ICP)}$		$U_{rel}=48\%$	2023-01-18		
		Ni: $\leq 0.03 \text{ mg/L (ICP)}$		$U_{rel}=48\%$	2023-01-18		



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 138 页 共 198

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	Mn: ≤ 0.005 mg/L (ICP)	$U_{rel}=48\%$		2023-01-18
				Cr: ≤ 0.02 mg/L (ICP)	$U_{rel}=48\%$		2023-01-18
				Cu: ≤ 0.02 mg/L (ICP)	$U_{rel}=48\%$		2023-01-18
				Ba: ≤ 0.005 mg/L (ICP)	$U_{rel}=48\%$		2023-01-18
				C: $\leq 0.02\%$ (直读光谱)	$U_{rel}=48\%$		2023-01-18
				Si: $\leq 0.02\%$ (直读光谱)	$U_{rel}=48\%$		2023-01-18
				Mn: $\leq 0.02\%$ (直读光谱)	$U_{rel}=48\%$		2023-01-18
				Cr: $\leq 0.01\%$ (直读光谱)	$U_{rel}=48\%$		2023-01-18
				Ni: $\leq 0.02\%$ (直读光谱)	$U_{rel}=48\%$		2023-01-18
				V: $\leq 0.01\%$ (直读光谱)	$U_{rel}=48\%$		2023-01-18
				摄谱: $\leq 0.003\%$	$U_{rel}=48\%$		2023-01-18
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: ≤ 0.002 mg/L	$U_{rel}=48\%$		2023-01-18
				挥发酚: ≤ 0.002 mg/L	$U_{rel}=48\%$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 139 页 共 198

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
				六价铬：≤0.004 mg/L	$U_{\text{rel}}=48\%$		2023-01-18
				硫化物：≤0.005 mg/L	$U_{\text{rel}}=48\%$		2023-01-18
				总磷：≤0.01 mg/L	$U_{\text{rel}}=48\%$		2023-01-18
				总氮：≤0.04 mg/L	$U_{\text{rel}}=48\%$		2023-01-18
				氨氮：≤0.04 mg/L	$U_{\text{rel}}=48\%$		2023-01-18
				阴离子表面活性剂：≤0.05 mg/L	$U_{\text{rel}}=48\%$		2023-01-18
		波长		（210~1100）nm	$U=0.2 \text{ nm}$		2023-01-18
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 ）	$U_{\text{rel}}=10\%$		2023-01-18
16	*气相色谱仪	温度	气相色谱仪检定规程 JJG700	（20~300）℃	$U=0.06 \text{ }^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
		灵敏度		TCD：≥800 mV·mL / mg	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2023-01-18
		检测限		FID：≤5 ng/s	$U_{\text{rel}}=14\%$		2023-01-18
				FPD：≤0.5 ng/s（硫）	$U_{\text{rel}}=14\%$		2023-01-18
				FPD：≤0.1 ng/s（磷）	$U_{\text{rel}}=14\%$		2023-01-18



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
				NPD: ≤ 5 pg/s （氮）	$U_{rel}=14\%$		2023-01-18
				NPD: ≤ 10 pg/s （磷）	$U_{rel}=14\%$		2023-01-18
				ECD: ≤ 5 pg/mL	$U_{rel}=14\%$		2023-01-18
17	*在线气相色谱仪	温度	在线气相色谱仪校准规范 JJG1055	(20~300) °C	$U=0.06$ °C		2023-01-18
		灵敏度		TCD: ≥ 1000 mV · mL / mg	$U_{rel}=3.5\%$	2023-01-18	
		检测限		PID: $\leq 5 \times 10^{-12}$ g/mL	$U_{rel}=14\%$	2023-01-18	
18	*液相色谱仪	流量	液相色谱仪检定规程 JJG705	(0.5~10) mL/min	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-18
		温度		(10~90) °C	$U=0.06$ °C		2023-01-18
		波长		(200~400) nm	$U=0.2$ nm		2023-01-18
		最小检测浓度		紫外-可见光/二极管阵列: $\leq 5 \times 10^{-8}$ g/mL	$U_{rel}=10\%$		2023-01-18
				荧光: $\leq 5 \times 10^{-9}$ g/mL	$U_{rel}=10\%$		2023-01-18
				示差折光率: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=10\%$		2023-01-18
				蒸发光散射: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=10\%$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 141 页 共 198

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
19	*凝胶色谱仪	流量	凝胶色谱仪检定规程 JJG342	(0.5~10) mL/min	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-18
		温度		(10~90)℃	$t=0.06^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
		分子量		有机相： $(1\times10^3\sim5\times10^5)$ g/mol	$U_{rel}=8\%$		2023-01-18
				水相： $(1\times10^3\sim5\times10^5)$ g/mol	$U_{rel}=8\%$		2023-01-18
20	*离子色谱仪	流量	离子色谱仪检定规程 JJG823	(0.5~10) mL/min	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-18
		温度		(10~90)℃	$t=0.06^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
		最小检测浓度		电导检测器（ Cl^- 、 Li^+ ）： $\leq0.02\ \mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=10\%$		2023-01-18
				紫外可见检测器（ NO_2^- ）： $\leq0.02\ \mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=10\%$		2023-01-18
				电化学检测器（ I^- ）： $\leq0.02\ \mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=10\%$		2023-01-18
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	$\geq10:1$	$U_{rel}=14\%$		2023-01-18
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： $\leq30\ \text{ng/L}$	$U_{rel}=48\%$		2023-01-18
				In： $\leq10\ \text{ng/L}$	$U_{rel}=48\%$		2023-01-18
				Bi： $\leq10\ \text{ng/L}$	$U_{rel}=48\%$		2023-01-18



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	*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	$\geq 10:1$	$U_{rel}=14\%$		2023-01-18
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	$\geq 10:1$	$U_{rel}=14\%$		2023-01-18
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)	$U_{rel}=1 \times 10^{-5}$		2023-01-18
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) $\mu\text{g/mL}$	$U= (0.30 \sim 6.0) \text{ mg/L}$		2023-01-18
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	$U= (0.2 \sim 20) \text{ mg/L}$		2023-01-18
28	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF1539	(0.02~100) $\mu\text{g/mL}$	$U_{rel}= (4 \sim 2)\%$		2023-01-18
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) $\mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=1.5\%$		2023-01-18
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) $\mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=2.1\%$		2023-01-18
		浓度		无机碳: (0.01~1000) $\mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=2.1\%$		2023-01-18
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)	$U_{rel}=1\%$		2023-01-18
		浓度		B 类仪器: (0.01~1500) (mg/L)	$U=0.52 \text{ mg/L}$		2023-01-18
		温度		(100~200) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
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	$U_{rel}=1\%$		2023-01-18



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	*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: (0.01~500) mg/L	$U_{rel}=2.3\%$		2023-01-18
		浓度		总氮: (0.01~100) mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2023-01-18
34	*浊度仪	浊度	浊度计检定规程 JJG880	(0.1~400) NTU	$U_{rel}=3.1\%$		2023-01-18
35	*溶解氧测定仪	溶解氧	溶解氧测定仪检定规程 JJG291	(0~20) mg/L	$U=0.02$ mg/L		2023-01-18
		温度		(0~50) °C	$U=0.18$ °C		2023-01-18
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	$U_{rel}=(1\sim3)\%$		2023-01-18
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		2023-01-18
				100 μg	$U=14$ μg		2023-01-18
				1000 μg	$U=71$ μg		2023-01-18
				5000 μg	$U=71$ μg		2023-01-18
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		2023-01-18
		含量		(94.98~95.02)%	$U=0.20\%$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 144 页 共 198

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	*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)%	$U=0.1\%$		2023-01-18
40	*木材含水率测量仪	含量	木材含水率测量仪检定规程 JJG986	(0~50)%	$U=0.04\%$		2023-01-18
41	*水分测定仪	含量	水分测定仪校准规范 NIMTT (CM) 110	(0~100)%	$U=0.8\%$		2023-01-18
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	$U_{rel} = (0.16\% \sim 0.61\%)$		2023-01-18
43	滚动落球黏度计	运动黏度	滚动落球黏度计检定规程 JJG214	(1~10 ⁵) mm ² /s	$U_{rel} = (0.16\% \sim 0.61\%)$		2023-01-18
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	$U_{rel} = (0.16\% \sim 0.61\%)$		2023-01-18
45	恩氏粘度计	时间	恩氏粘度计检定规程 JJG742	(50~52) s	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18
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	$U_{rel} = (0.16\% \sim 0.61\%)$		2023-01-18
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	$U_{rel} = (0.24 \sim 0.61)\%$		2023-01-18
		温度		(20~100) °C	$U=0.003\text{°C}$		2023-01-18
48	*示波极谱仪	浓度	示波极谱仪检定规程 JJG748	Cd: (0.01~100) mg/L	$U_{rel} = (1.2 \sim 2)\%$		2023-01-18
49	pH 计检定仪	电位	pH 计检定仪检定规程 JJG919	(-2000~+2000) mV	$U = (0.00058 \sim 0.048) \text{mV}$		2023-01-18
		pH		pH: (0~14)	pH: $U = (0.00006 \sim 0.00018)$		2023-01-18



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
50	*酸度计	pH	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG119	电计：（0~14）	$U=0.001$		2023-01-18
		仪器：（1~14）		$U=0.006$	2023-01-18		
		电压		（-2000~2000）mV	$U=0.1\text{ mV}$		2023-01-18
51	*离子计	pX	实验室离子计检定规程 JJG757	（0~14）	$U=0.001$		2023-01-18
		电位		（-2000~2000）mV	$U=0.1\text{ mV}$		2023-01-18
52	*电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	（-2000~2000）mV	$U=0.1\text{ mV}$		2023-01-18
		容量		（0.1~50）mL	$U=0.001\text{ mL}$		2023-01-18
		浓度		（0.09~0.11）mol/L	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-01-18
53	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG376	$\left(100\text{ pS}\cdot\text{m}^{-1}\sim0.25\text{ }\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}\right)$ (电子单元)	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-01-18
				$\left(>0.25\sim2.5\right)\text{ }\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$ (电子单元)	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-01-18
				$\left(>2.5\text{ }\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}\sim10\text{ S}\cdot\text{cm}^{-1}\right)$ (电子单元)	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2023-01-18
				$\left(0.000118\sim0.13110\right)\text{ S}\cdot\text{cm}^{-1}$ （仪器）	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-01-18
54	*在线 pH 计	pH	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	pH:（0~14）	$U=0.001$ (电子单元)		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 146 页 共 198

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	pH: (1~14)	$U=0.01$ (仪器)		2023-01-18
		电位		(-2000~2000) mV	$U=0.1$ mV		2023-01-18
		温度		(0~60) °C	$U=0.18$ °C		2023-01-18
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: (1~100)%LEL	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-18
				甲烷、氢: $(3\sim98)\times10^{-2}$	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-18
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	$(10.0\sim200.0)\times10^{-6}$	$U_{rel}=2.0\%\sim0.8\%$		2023-01-18
				$(>200\sim1000)\times10^{-6}$	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-18
				$(>1000\sim3000)\times10^{-6}$	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-18
57	*一氧化碳、二氧化碳红外气体分析仪	气体浓度	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析仪检定规程 JJG635	CO: $(10.0\sim200.0)\times10^{-6}$	$U_{rel}=1.7\%\sim1.1\%$		2023-01-18
				CO: $(>200\sim1000)\times10^{-6}$	$U_{rel}=1.4\%\sim1.2\%$		2023-01-18
				CO: $(>1000\sim10000)\times10^{-6}$	$U_{rel}=1.1\%$		2023-01-18
				CO: $(>1.00\sim5.00)\times10^{-2}$	$U_{rel}=2.1\%\sim1.4\%$		2023-01-18
				CO: $(>5.00\sim20.00)\times10^{-2}$	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 147 页 共 198

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
				$\text{CO}_2: (0.050 \sim 1.000) \times 10^{-2}$	$U_{\text{rel}}=1.7\% \sim 1.1\%$		2023-01-18
				$\text{CO}_2: (>1.00 \sim 5.00) \times 10^{-2}$	$U_{\text{rel}}=1.4\% \sim 1.2\%$		2023-01-18
				$\text{CO}_2: (>5.00 \sim 20.00) \times 10^{-2}$	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2023-01-18
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	$0.1 \times 10^{-2} \sim 10 \times 10^{-2}$	$U_{\text{rel}}=2.8\% \sim 0.9\%$		2023-01-18
				$>10 \times 10^{-2} \sim 50 \times 10^{-2}$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-01-18
				$>50 \times 10^{-2} \sim 100 \times 10^{-2}$	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-01-18
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	$0.1 \times 10^{-2} \sim 10 \times 10^{-2}$	$U_{\text{rel}}=2.8\% \sim 0.9\%$		2023-01-18
				$>10 \times 10^{-2} \sim 50 \times 10^{-2}$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-01-18
				$>50 \times 10^{-2} \sim 100 \times 10^{-2}$	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-01-18
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	$0.1 \times 10^{-2} \sim 10 \times 10^{-2}$	$U_{\text{rel}}=2.7\% \sim 0.9\%$		2023-01-18
				$>10 \times 10^{-2} \sim 50 \times 10^{-2}$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-01-18
				$>50 \times 10^{-2} \sim 100 \times 10^{-2}$	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-01-18
61	*热导式氢分析器	气体浓度	热导式氢分析器检定规程 JJG663	$(0.50 \sim 9.99) \times 10^{-2}$	$U_{\text{rel}}=1.4\% \sim 0.8\%$		2023-01-18



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
				$(10.0 \sim 100.0) \times 10^{-2}$	$U_{rel}=1.1\% \sim 0.8\%$		2023-01-18
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	$5 \times 10^{-6} \sim 100 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=2.5\% \sim 1.5\%$		2023-01-18
				$> 100 \times 10^{-6} \sim 500 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=1.7\% \sim 1.5\%$		2023-01-18
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}	$U_{rel}=3.5\%$		2023-01-18
				$2 \times 10^{-6} \sim 10 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=2.4\% \sim 1.6\%$		2023-01-18
				$> 10 \times 10^{-6} \sim 100 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=1.4\% \sim 0.8\%$		2023-01-18
				$> 100 \times 10^{-6} \sim 1000 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-18
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	$1 \times 10^{-6} \sim 2000 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=3.0\% \sim 1.4\%$		2023-01-18
65	*氨气检测仪	气体浓度	氨气检测仪检定规程 JJG1105	$(20 \sim 300) \times 10^{-6}$	$U_{rel}=3.4\% \sim 2.1\%$		2023-01-18
66	*氯气检测报警仪	气体浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF1433	$(10 \sim 100) \times 10^{-6}$	$U_{rel}=4.8\% \sim 2.2\%$		2023-01-18
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	$(10 \sim 100) \times 10^{-6}$	$U_{rel}=6.2\% \sim 1.6\%$		2023-01-18
				$(> 100 \sim 1000) \times 10^{-6}$	$U_{rel}=1.5\% \sim 1.2\%$		2023-01-18
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: $(10 \sim 1000) \times 10^{-6}$	$U_{rel}=3.8\% \sim 0.8\%$		2023-01-18



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
				NO: $(>1000\sim5000)\times 10^{-6}$	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-18
69	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG956	$(0.1\sim6)\text{L/min}$	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-18
		时间		$(0\sim3600)\text{s}$	$U=0.1\text{s}$		2023-01-18
70	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG520	$(0.1\sim60)\text{L/min}$	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-18
		时间		$(0\sim3600)\text{s}$	$U=0.1\text{s}$		2023-01-18
71	烟气采样器	流量	烟气采样器 JJG 1169	$(0.1\sim2)\text{L/min}$	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-18
		温度		$(0\sim300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.11^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
		压力		$(-20\sim0)\text{kPa}$	$U=0.15\text{kPa}$		2023-01-18
		大气压力		$(80\sim106)\text{kPa}$	$U=2.9\text{kPa}$		2023-01-18
		时间		$(10\sim3600)\text{s}$	$U=0.1\text{s}$		2023-01-18
72	*烟气分析仪	气体浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	$\text{CO}: 10\times 10^{-6}\sim 1000\times 10^{-6}$	$U_{rel}=2.0\%\sim 1.2\%$		2023-01-18
				$\text{CO}: >1000\times 10^{-6}\sim 10000\times 10^{-6}$	$U_{rel}=1.1\%$		2023-01-18
				$\text{O}_2: 1\times 10^{-2}\sim 3\times 10^{-2}$	$U_{rel}=2.0\%\sim 1.1\%$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 150 页 共 198

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	$O_2: >3 \times 10^{-2} \sim 30 \times 10^{-2}$	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-18
				$SO_2: 2 \times 10^{-6} \sim 500 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=2.7\% \sim 1.4\%$		2023-01-18
				$SO_2: >500 \times 10^{-6} \sim 10000 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-18
				$NO: 10 \times 10^{-6} \sim 500 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=2.0\% \sim 0.7\%$		2023-01-18
				$NO: >500 \times 10^{-6} \sim 10000 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-18
73	烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(0.1~100)L/min	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-18
		温度		(80~300)℃	$U=0.9^\circ\text{C}$		2023-01-18
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	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-18
				(0.8~1.2)m ³ /min	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-18
		时间		(0~3600)s	$U=0.1\text{s}$		2023-01-18
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	$U_{rel}=14\%$		2023-01-18
		时间		(0~3600)s	$U=0.1\text{s}$		2023-01-18
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	$U_{rel}=(2.3 \sim 1.7)\%$	认可证书	2023-01-18



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
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: $(1\sim 150) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=(4.6\sim 1.6)\%$		2023-01-18
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	$(0.1\sim 10)\text{mg}/\text{m}^3$	$U_{\text{rel}}=2.9\%$		2023-01-18
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	$(0.08\sim 2.0)\times 10^{-6}$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2023-01-18
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	$(0.05\sim 2) \text{mg}/\text{L}$	$U_{\text{rel}}=(1.4\sim 1.1)\%$		2023-01-18
		温度		$(0\sim 40) ^\circ\text{C}$	$U=0.2 ^\circ\text{C}$		2023-01-18
		流量		$(50\sim 50000) \text{mL}/\text{min}$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-01-18
		压力		$(0\sim 2500) \text{Pa}$	$U=10 \text{Pa}$		2023-01-18
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	$(0.05\sim 2)\text{mg}/\text{L}$	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2023-01-18
82	*熔点测定仪	温度	熔点测定仪检定规程 JJG701	熔点: $(50\sim 300) ^\circ\text{C}$	$U=0.13^\circ\text{C}$		2023-01-18
83	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG672	$(26000\sim 27000) \text{J}/\text{g}$	$U=27\text{J}/\text{g}$		2023-01-18
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: $(50\sim 600) ^\circ\text{C}$	$U=0.06^\circ\text{C}$		2023-01-18
		热值		熔化热: $(20\sim 110)\text{J}/\text{g}$	$U=0.18\text{J}/\text{g}$		2023-01-18
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: $(80\sim 260) ^\circ\text{C}$	$U=(6.2\sim 8.8) ^\circ\text{C}$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 152 页 共 198

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
				闭口闪点: (60~200) °C	$U= (3.2 \sim 4.4) ^\circ\text{C}$		2023-01-18
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	$U=1.5\text{mOsmol/kg}$		2023-01-18
				(199~201)mOsmol/kg	$U=1.5\text{mOsmol/kg}$		2023-01-18
				(299~301)mOsmol/kg	$U=1.5\text{mOsmol/kg}$		2023-01-18
				(399~401)mOsmol/kg	$U=1.9\text{mOsmol/kg}$		2023-01-18
				(499~501)mOsmol/kg	$U=2.3\text{mOsmol/kg}$		2023-01-18
				(599~601)mOsmol/kg	$U=2.8\text{mOsmol/kg}$		2023-01-18
				(699~701)mOsmol/kg	$U=3.2\text{mOsmol/kg}$		2023-01-18
87	*氨基酸分析仪	检测限	氨基酸分析仪检定规程 JJG1064	组氨酸: $\leq 1\text{nmol/L}$	$U_{\text{rel}}=20\%$		2023-01-18
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%	$U_{\text{rel}}=0.9\% \sim 0.3\%$		2023-01-18
				碳、氢、氮元素分析仪、测氢仪 H: 2%~5%	$U_{\text{rel}}=6.5\% \sim 2\%$		2023-01-18
				碳、氢、氮元素分析仪、测氢仪 N: 0.5%~2%	$U_{\text{rel}}=7.5\% \sim 2\%$		2023-01-18
				全(半)自动定氮仪 N: (0.5~20) mg/mL	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-01-18



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		氧、氮、氢测定仪 O: 0.00058%~0.0120%	$U_{rel}=19\%\sim 5\%$		2023-01-18
				氧、氮、氢测定仪 N: 0.00075%~0.142%	$U_{rel}=15\%\sim 3\%$		2023-01-18
				氧、氮、氢测定仪 H: (0.9~6.6) $\times 10^{-6}$	$U_{rel}=23\%\sim 3.5\%$		2023-01-18
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%	$U=0.02\%$		2023-01-18
				1.00%~4.00%	$U=0.05\%$		2023-01-18
				>4.00%~6.00%	$U=0.06\%$		2023-01-18
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%	$U=0.001\%$		2023-01-18
				自动高速碳硫分析仪 (碳): >0.100%~0.500%	$U=0.003\%$		2023-01-18
				自动高速碳硫分析仪 (碳): >0.500%~1.000%	$U=0.007\%$		2023-01-18
				自动高速碳硫分析仪 (碳): >1.00%~4.00%	$U=0.01\%$		2023-01-18
				红外碳硫分析仪(碳): 0.005%~0.010%	$U=0.0002\%$		2023-01-18
				红外碳硫分析仪(碳): > 0.010%~0.100%	$U=0.001\%$		2023-01-18
				红外碳硫分析仪(碳): > 0.100%~1.00%	$U=0.003\%$		2023-01-18



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	红外碳硫分析仪(碳): $> 1.00\% \sim 4.00\%$	$U=0.01\%$		2023-01-18
				自动高速碳硫分析仪(硫): $0.003\% \sim 0.010\%$	$U=0.0002\%$		2023-01-18
				自动高速碳硫分析仪(硫): $> 0.010\% \sim 0.050\%$	$U=0.001\%$		2023-01-18
				自动高速碳硫分析仪(硫): $> 0.050\% \sim 0.100\%$	$U=0.001\%$		2023-01-18
				自动高速碳硫分析仪(硫): $> 0.100\% \sim 0.200\%$	$U=0.003\%$		2023-01-18
				红外碳硫分析仪(硫): $0.003\% \sim 0.010\%$	$U=0.0002\%$		2023-01-18
				红外碳硫分析仪(硫): $> 0.010\% \sim 0.100\%$	$U=0.001\%$		2023-01-18
				红外碳硫分析仪(硫): $> 0.100\% \sim 0.200\%$	$U=0.003\%$		2023-01-18
91	*工业分析仪	含量	工业分析仪检定规程 JJG 1140	灰分: $1\% \sim 15\%$	$U=0.10\% \sim 0.11\%$		2023-01-18
				灰分: $> 15\% \sim 30\%$	$U=0.13\% \sim 0.19\%$		2023-01-18
				灰分: $> 30\% \sim 40\%$	$U=0.12\%$		2023-01-18
				挥发分: $1\% \sim 20\%$	$U=0.19\% \sim 0.33\%$		2023-01-18
				挥发分: $> 20\% \sim 40\%$	$U=0.31\% \sim 0.34\%$		2023-01-18



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
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: $\leq 0.05\%$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2023-01-18
				Ni: $\leq 0.05\%$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2023-01-18
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) $\mu\text{g/L}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-18
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: $-2000\text{ mV}\sim+2000\text{ mV}$	$U=0.1\text{ mV}$		2023-01-18
				溶液: (30~500)mV (25℃)	$U=0.4\text{ mV}$		2023-01-18
		温度		(0~50)℃	$U=0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
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 $\leq 0.7\text{ng}$	$U_{\text{rel}}=58\%$		2023-01-18
96	*氢离子化气相 色谱仪	检测限	氢离子化检测器气相色谱 仪校准规范 JJF (川) 167	$\leq 10\text{ pg/s}$	$U_{\text{rel}}=14\%$		2023-01-18
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	$\leq 10\text{ pg/s}$	$U_{\text{rel}}=25\%$		2023-01-18
98	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	(0.1~10) mg/L	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2023-01-18
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	$1\times 10^{-6}\sim 10\times 10^{-6}$	$U_{\text{rel}}=5.1\%\sim 2.3\%$		2023-01-18
				$>10\times 10^{-6}\sim 100\times 10^{-6}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2023-01-18
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	SO ₂ : $1\times 10^{-6}\sim 100\times 10^{-6}$	$U_{\text{rel}}=3.3\%\sim 2.4\%$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 156 页 共 198

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
				H ₂ S: $1 \times 10^{-6} \sim 100 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=3.3\% \sim 2.4\%$		2023-01-18
				CO: $10 \times 10^{-6} \sim 500 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=2.5\% \sim 2.3\%$		2023-01-18
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	$10 \times 10^{-6} \sim 100 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=2.2\%$		2023-01-18
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~+20) °C	$U= (0.4 \sim 0.2) \text{ } ^\circ\text{C}$		2023-01-18
		水分含量		$(0.096 \sim 23625) \times 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$U_{rel}=0.3\% \sim 0.8\%$		2023-01-18
103	*氨氮分析仪	浓度	氨氮分析仪(非在线)校准规范 JJF(川) 181—2021	(0.01~1000)mg/L	$U_{rel}=1.1\%$		2023-01-18
104	*总磷测定仪	浓度	总磷测定仪校准规范 NIMTT(CM) 162	(0.01~100)mg/L	$U_{rel}=2.3\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=2.3\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-18
				亚硝酸盐氮: (0.001~100)mg/L	$U_{rel}=2.5\%$		2023-01-18
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: $\leq 0.01 \text{ mg/L}$	$U_{rel}=45\%$		2023-01-18
				硝酸盐氮: $\leq 0.01 \text{ mg/L}$	$U_{rel}=45\%$		2023-01-18
				硫化物: $\leq 0.01 \text{ mg/L}$	$U_{rel}=45\%$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 157 页 共 198

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
				氨氮: ≤ 0.02 mg/L	$U_{rel}=45\%$		2023-01-18
				总氮: ≤ 0.05 mg/L	$U_{rel}=45\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=0.5\% \sim 1.6\%$		2023-01-18
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		2023-01-18
				(>10~200) mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=(1.6 \sim 1.3)\%$		2023-01-18
111	*能量色散 X 射线荧光光谱仪	检出限	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF (闽) 1047	≤ 30 mg/kg	$U_{rel}=45\%$		2023-01-18
112	*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	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-18
113	*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	$U_{rel}=3.2\%$		2023-01-18
114	*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	$2 \times 10^{-6} \sim 5000 \times 10^{-6}$	$U_{rel}=1.8\% \sim 1.4\%$		2023-01-18
115	粉尘浓度测量仪	粉尘浓度	粉尘浓度测量仪 JJG 846	(0.01~50) mg/m ³	$U_{rel}=(8.5 \sim 7.4)\%$		2023-01-18
116	*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	$U_{rel}=0.33\%$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 158 页 共 198

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
		稀释比		0.1%~100%	$U_{rel}=0.96\%$		2023-01-18
117	*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: $(-30.0\sim 0)^{\circ}\text{C}$	$U=2.8^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
				浊点: $(-17.0\sim 2.0)^{\circ}\text{C}$	$U=1.8^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
118	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	$(0.1\sim 6)\text{MCF}$	$U=(0.04\sim 0.22)\text{MCF}$		2023-01-18
119	*核酸提取仪	温度	(自动)核酸提取仪校准规范 JJF 1874	$(30\sim 90)^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
		频率		$(1\sim 100)\text{Hz}$	$U=0.6\text{Hz}$		2023-01-18
		容积		$(10\sim 1000)\mu\text{L}$	$U=1.3\mu\text{L}$		2023-01-18
		回收率		$(40\sim 120)\%$	$U=2.0\%$		2023-01-18
120	*菌落计数器	菌落总数	菌落计数器校准规范 JJF 1751	$(20\sim 350)\text{CFU}$	$U_{rel}=3\%$		2023-01-18
121	*聚合酶链反应分析仪	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF 1527	$(10\sim 110)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.20\sim 0.34)^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
		浓度		$1\times 10^2\sim 1\times 10^8\text{copies}/\mu\text{L}$	$U_{rel}=6.4\%$		2023-01-18
122	*凝胶成像系统	光照度	凝胶成像系统校准规范 JJF 1530	$(50\sim 3000)\text{lx}$	$U_{rel}=3\%$		2023-01-18
123	*热重分析仪	质量	热重分析仪检定规程 JJG 1135	$(0\sim 20)\text{mg}$	$U=0.15\text{mg}$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 159 页 共 198

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		(100~800) °C	$U_{rel}=2\%$		2023-01-18
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	α : $(2.0 \times 10^2 \sim 7.84 \times 10^5) (\min \cdot 2 \pi \text{ sr})^{-1}$	$U_{rel}=10\%$		2023-01-18
				β : $(3.0 \times 10^3 \sim 8.15 \times 10^5) (\min \cdot 2 \pi \text{ sr})^{-1}$	$U_{rel}=10\%$		2023-01-18
2	测氦仪	活度	测氦仪检定规程 JJG 825	(100~12000) Bq/m ³	$U_{rel}=7.1\%$		2023-01-18
3	放射性活度计	活度	放射性活度计检定规程 JJG 377	$(3.7 \times 10^4 \sim 3.7 \times 10^{10}) \text{ Bq}$	$U_{rel}=4.5\%$		2023-01-18
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	(500~3300) Bq	$U_{rel}=6.0\%$		2023-01-18
5	*锞 γ 谱仪	活度	锞 γ 射线谱仪校准规范 JJF 1850	(10~4×10 ⁴) Bq	$U_{rel}=5.0\%$		2023-01-18
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	α : $(0.005 \sim 2.46 \times 10^4) (\min \cdot 2 \pi)^{-1}$	$U_{rel}=7.0\%$		2023-01-18
				β : $(0.15 \sim 1.45 \times 10^4) (\min \cdot 2 \pi)^{-1}$	$U_{rel}=7.0\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=7.5\%$		2023-01-18
		C T 值		(-4~4) HU	0.1HU		2023-01-18
		层厚		(0.5~15) mm	$U_{rel}=0.04\text{mm}$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 160 页 共 198

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
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	$U_{rel}=4.2\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=4.2\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=4.2\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=4.2\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=4.2\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=5.0\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=5.0\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=3.8\%$		2023-01-18
				电子束：(0.01~10.00)Gy	$U_{rel}=4.0\%$		2023-01-18
		吸收剂量率		光子束：(0.01~10.0)Gy/min	$U_{rel}=3.8\%$		2023-01-18
				电子束：(0.01~10.0)Gy/min	$U_{rel}=4.0\%$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 161 页 共 198

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	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 $\sim$ 1 Gy	$U_{rel}=3.8\%$		2023-01-18
		空气比释动能率		1 μ Gy/h $\sim$ 400 mGy/h	$U_{rel}=3.8\%$		2023-01-18
		剂量当量		1 μ Sv $\sim$ 1 Sv	$U_{rel}=5.6\%$		2023-01-18
		剂量当量率		1 μ Sv/h $\sim$ 700 mSv/h	$U_{rel}=5.6\%$		2023-01-18
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 $\sim$ 1 Sv	$U_{rel}=5.6\%$		2023-01-18
		剂量当量率		1 μ Sv/h $\sim$ 700 mSv/h	$U_{rel}=5.6\%$		2023-01-18
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 $\sim$ 50mSv/h	$U_{rel}=8.7\%$		2023-01-18
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 : $(10^4\sim 10^6) / (\min \cdot 2\pi \text{ sr})$ β : $(10^4\sim 10^6) / (\min \cdot 2\pi \text{ sr})$	$U_{rel}=6.0\%$		2023-01-18
20	X 射线诊断水平剂量仪	空气比释动能率	诊断水平剂量计校准规范 JJF1621, X 射线诊断水平	$(6\times 10^{-5}\sim 1)\text{Gy}/\text{min}$	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-18
		空气比释动能长度	剂量仪校准规范 NIMTT(CM)032, 医用诊断	$(1\times 10^{-6}\sim 50)\text{Gycm}$	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-18
		管电压	X 射线非介入式管电压表校准规范 JJF1474, 医用非介入 X 射线管电压测试	$(20\sim 50)\text{kV}$	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-18
			仪校准规范 NIMTT(CM)	$(>50\sim 150)\text{kV}$	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-18



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
		曝光时间	042, 医用诊断 X 射线非介入曝光时间表校准规范 JJF1432	(10~6000) ms	$U=0.05\text{ms}$		2023-01-18
21	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	$(0.01\sim5\times10^3)\mu\text{Gym}^2$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-01-18
22	核素识别仪	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	$(2\times10^{-6}\sim1\times10^{-1})\text{Sv/h}$	$U_{\text{rel}}=4.8\%$		2023-01-18
23	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	$(5\times10^2\sim1\times10^4)\text{Bq}$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2023-01-18
24	实时焦点测量仪	焦点	实时焦点测量仪校准规范 JJF1688	(0.1~6.0) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-18
25	三维水箱	定位	三维水箱校准规范 NIMTT(CM) 049	(0~200) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-01-18
26	半值层仪	半值层	半值层仪校准规范 NIMTT(CM) 045	(0.1~14) mmAl	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-01-18
27	*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	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2023-01-18
十一、专用测量仪器							
1	*汽车加载制动检验台	举升高度	汽车加载制动检验台 JJG 1160	(0~500) mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-01-18
		制动力		(1~50) kN	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-01-18
		附着系数		0.01~1	$U=0.012$		2023-01-18



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
		滑移率		5%~40%	$U=4.8\%$		2023-01-18
		质量		1kg~15t	$U_{rel}=0.62\%$		2023-01-18
2	*汽车外廓尺寸检测仪	长度	汽车外廓尺寸检测仪校准规范 JJF 1749	(1~30)m	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-18
3	汽车行驶记录仪检测装置	速度	汽车行驶记录仪检测装置校准规范 NIMTT(CM) 029	(20~180) km/h	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-18
		里程		(1~5000) m	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-18
		时间		(0~3600) s	$U=0.7s$		2023-01-18
4	*汽车排气污染物检测用底盘测功机	扭力	汽车排气污染物检测用底盘测功机校准规范 JJF 1221	1N~8kN	$U_{rel}=0.8\%$	删除了 JJF 1227 及相关内容	2023-01-18
		速度		(0~80) km/h	$U=0.12\text{km/h}$		2023-01-18
		基本惯量		(1~2000) kg	$U_{rel}=0.62\%$		2023-01-18
		恒载荷加载滑行时间		(1~150) s	$U_{rel}=0.28\%$		2023-01-18
		变载荷加载滑行时间		(1~150) s	$U_{rel}=0.34\%$		2023-01-18
		加载响应时间		(0~150) s	$U=12\text{ms}$		2023-01-18



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
		平均稳定时间		(0~150) s	$U=12\text{ms}$		2023-01-18
		内部损耗功率		(0.1~2.5) kW	$U_{\text{rel}}=3.8\%$		2023-01-18
5	*汽车侧滑检验台	侧滑量	汽车侧滑检验台检定规程 JJG 908	(-10~10) m/km	$U=0.07\text{m/km}$		2023-01-18
6	*摩托车轮偏检测仪	轮偏	摩托车轮偏检测仪检定规程 JJG 910	(1~10) mm	$U=0.07\text{mm}$		2023-01-18
7	*机动车检测专用轴(轮)重仪	质量	机动车检测专用轴(轮)重仪检定规程 JJG 1014	1kg~15t	$U_{\text{rel}}=0.62\%$		2023-01-18
8	*滚筒式车速表检验台	车速	滚筒式车速表检验台检定规程 JJG 909	(1~120) km/h	$U_{\text{rel}}=0.32\%$		2023-01-18
9	*滚筒反力式制动检验台	制动力	滚筒反力式制动检验台检定规程 JJG 906	(1~50) kN	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-01-18
		附着系数		0.01~1	$U=0.012$		2023-01-18
		滑移率		5%~40%	$U=4.8\%$		2023-01-18
10	*机动车前照灯检测仪	发光强度	机动车前照灯检测仪检定规程 JJG 745	(5~60) kcd	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2023-01-18
		光轴偏移角		上 1° ~下 2° , 左 2° ~右 2°	$U=5.2'$		2023-01-18
11	*滤纸式烟度计	烟度	滤纸式烟度计检定规程 JJG 847	(1~10) BSU	0.22BSU		2023-01-18
12	*汽车排放气体测试仪	气体浓度	汽车排放气体测试仪检定规程 JJG 688	CO: (1~16) $\times 10^{-2}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 165 页 共 198

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
				$C_3H_8: (1\sim 9999) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-18
				$CO_2: (1\sim 18) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-18
				$NO: (1\sim 5000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-18
				$O_2: (1\sim 25) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.5\%$		2023-01-18
13	汽车行驶记录仪	速度	汽车行驶记录仪检定规程 JJG (川) 90	(0~180) km/h	$U=0.3 \text{km/h}$		2023-01-18
		里程		(0~10) km	$U=0.02 \text{km}$		2023-01-18
14	机动车前照灯检测仪校准器	发光强度	机动车前照灯检测仪校准器检定规程 JJG 967	(1~60) kcd	$U_{rel}=1.5\%$		2023-01-18
		光轴角		上 3° ~ 下 3° , 左 3° ~ 右 3°	$U=1.9'$		2023-01-18
15	机动车方向盘转向力-转向角检测仪	转向力	机动车方向盘转向力-转向角检测仪校准规范 JJF 1196	(1~1000) N	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-18
		转向角		(0~1080°)	$U=1.0^\circ$		2023-01-18
16	*汽车转向角检验台	角度	汽车转向角检验台校准规范 JJF 1141	(-50° ~ 50°)	$U=0.32^\circ$		2023-01-18
17	非接触式汽车速度计	速度	非接触式汽车速度计校准规范 JJF 1193	(10~50) km/h	$U=0.30 \text{km/h}$		2023-01-18
				(>50~180) km/h	$U_{rel}=0.30\%$		2023-01-18



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	*汽车悬架装置检测台	距离	汽车悬架装置检测台校准规范 JJF 1192	(1.0~30)m	$U=0.10\text{m}$		2023-01-18
		质量		(>30~9999.9) m	$U_{\text{rel}}=0.32\%$		2023-01-18
		激振频率		1kg~15t	$U_{\text{rel}}=0.62\%$		2023-01-18
				(0.83~1333.3)Hz	$U_{\text{rel}}=0.96\%$		2023-01-18
19	*四轮定位仪	角度	四轮定位仪校准规范 JJF 1154	前束角: $-3^{\circ} \sim 3^{\circ}$	$U=1.2'$		2023-01-18
				车轮外倾角: $-10^{\circ} \sim 10^{\circ}$	$U=2.8'$		2023-01-18
				主销后倾角: $-15^{\circ} \sim 15^{\circ}$	$U=3.6'$		2023-01-18
20	*透射式烟度计	光吸收比	透射式烟度计检定规程 JJG 976	光吸收比 N: (0~98.6) %	$U=0.68\%$		2023-01-18
				光吸收系数 K: $0 \sim 9.99\text{m}^{-1}$	$U=0.016\text{ m}^{-1}$		2023-01-18
21	便携式制动性能测试仪	减速度	便携式制动性能测试仪校准规范 JJF 1168	静态: (0~4.9) m/s^2	$U=0.04\text{ m/s}^2$		2023-01-18
				静态: (>4.9~9.8) m/s^2	$U_{\text{rel}}=0.82\%$		2023-01-18
				动态: (1~9.8) m/s^2	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2023-01-18
22	机动车油耗仪	质量	质量法油耗仪校准规范 JJF 1670, 四活塞联动式油耗仪检定规程 JJG(交	(1~160)g	$U_{\text{rel}}=0.16\%$		2023-01-18



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
		容积	通)009	(1~500)mL	$U_{rel}=0.16\%$		2023-01-18
				(>500~1500)mL	$U_{rel}=0.26\%$		2023-01-18
23	汽车用透光率计	透射比	汽车用透光率计校准规范 JJF 1225	0~100%	$U_{rel}=0.40\%$		2023-01-18
24	*平板式制动检验台	制动力	平板式制动检验台检定规程 JJG 1020	(1~50)kN	$U_{rel}=0.9\%$		2023-01-18
		质量		1kg~15t	$U_{rel}=0.62\%$		2023-01-18
		附着系数		0~1	$U_{rel}=0.011$		2023-01-18
		水平度		(0~50) mm/m	$U_{rel}=0.8\text{mm/m}$		2023-01-18
25	*汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪	流量	汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪校准规范 JJF 1385	(95~180)L/s	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-18
		浓度		5.0%~20.9%	$U_{rel}=1.6\%$		2023-01-18
26	*机动车发动机转速测量仪	转速	机动车发动机转速测量仪校准规范 JJF 1375	(500~6000)r/min	$U_{rel}=0.32\%$		2023-01-18
27	汽车制动操纵力计	力值	汽车制动操纵力计校准规范 JJF 1169	(1~1000)N	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-18
28	*碰撞试验台	加速度	冲击、碰撞试验台检定规程 JJG 1174	(0.5~1000)m/s ²	$U_{rel}=5.0\%$		2023-01-18
		脉冲持续时间		(1~100) ms	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 168 页 共 198

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	总辐射表	灵敏度	总辐射表检定规程 JJG 458	$(7\sim 20)\mu V/(W\cdot m^{-2})$	$U_{rel}=2.4\%$		2023-01-18
		辐照度		$(1\sim 2000)W\cdot m^{-2}$	$U_{rel}=2.4\%$		2023-01-18
30	无创自动测量血压计	压力	无创自动测量血压计 JJG 692	$(0\sim 40)kPa$	$U=0.14kPa$		2023-01-18
31	*多参数监护仪	心率	多参数监护仪检定规程 JJG1163	$(30\sim 300)$ 次/分	$U=1.4$ 次/分		2023-01-18
		压力		$(0.1\sim 30)kPa$	$U=0.16kPa$		2023-01-18
		血氧饱和度		$40\%\sim <75\%$	$U=3.5\%$		2023-01-18
				$75\%\sim 100\%$	$U=2.4\%$		2023-01-18
		呼吸率		$(10\sim 120)$ 次/分	$U=0.2$ 次/分		2023-01-18
32	*心脏除颤器	释放能量	心脏除颤器校准规范 JJF1149	$(0\sim <100)J$	$U=3.6J$		2023-01-18
				$(100\sim 360)J$	$U=5.7J$		2023-01-18
		心率		$(30\sim 300)$ 次/分	$U=1.4$ 次/分		2023-01-18
33	*脑电图机	电压	脑电图机检定规程 JJG1043	$30\mu V\sim 30V$	$U=15\mu V$		2023-01-18
34	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	$(3\sim 60)$ 次/分	$U=0.22$ 次/分		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 169 页 共 198

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
35	除颤器分析仪	心率	除颤器分析仪校准规范 JJF 1860	(30~300) 次/分	$U_{rel}=0.08\%$		2023-01-18
		负载电阻		(10~2000) Ω	$U_{rel}=0.84\%$		2023-01-18
		释放能量		(2~360) J	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-18
		信号幅度		(0.1~3) mV	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-18
		方波信号频率		(0.125~10) Hz	$U_{rel}=0.08\%$		2023-01-18
36	*呼吸机	潮气量	呼吸机校准规范 JJF1234	(10~1000) mL	$U_{rel}=(0.023V+1.7) \text{ mL}$		2023-01-18
		呼吸频率		(1~150) 次/分	$U_{rel}=(0.0024f+0.14) \text{ 次/分}$		2023-01-18
		压力		(0.1~12) kPa	$U_{rel}=(0.0035P+0.014) \text{ kPa}$		2023-01-18
37	血液透析机	电导率	血液透析装置校准规范 JJF1353	(13.5~14.5) mS/cm	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-18
		温度		(35~40) $^{\circ}\text{C}$	$U_{rel}=0.60\%$		2023-01-18
		酸度		(7.1~7.5)	$U_{rel}=0.78\%$		2023-01-18
		流量		(450~550) mL/min	$U_{rel}=1.5\%$		2023-01-18
38	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF1260	(25~40) $^{\circ}\text{C}$	$U_{rel}=0.14^{\circ}\text{C}$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 170 页 共 198

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
		相对湿度		(25~85) %	$U=3.6\%$		2023-01-18
39	*高频电刀	功率	高频电刀校准规范 JJF1217	(1~400) W	$U=(0.063P-0.12) W$		2023-01-18
		漏电流		(30~300) mA	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-18
40	*肺功能仪	肺活量	肺功能仪校准规范 JJF1213	(0.5~<2) L	$U=0.026L$		2023-01-18
				(2~8)L	$U_{rel}=0.74\%$		2023-01-18
		流量		(0~<3) L/s	$U=0.072 L/s$		2023-01-18
				(3~14) L/s	$U_{rel}=2.4\%$		2023-01-18
41	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	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-18
		心率		(30~300) 次/分	$U_{rel}=0.08\%$		2023-01-18
		呼吸阻抗		(100~3000) Ω	$U_{rel}=0.84\%$		2023-01-18
		血压模拟信号		(0.1~200) mV	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-18
		心输出量信号		(10~20) k Ω	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-18
		温度模拟信号		(1~100) k Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 171 页 共 198

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
		参考波形幅度		(0.1~3) mV	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-18
		参考波形频率		(0.05~150)Hz	$U_{rel}=0.08\%$		2023-01-18
42	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	$U=0.06\text{ mL/h}$		2023-01-18
				(20~200) mL/h	$U=0.3\text{ mL/h}$		2023-01-18
				(>200~1000) mL/h	$U=0.98\text{ mL/h}$		2023-01-18
				(1~200) kPa	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-18
		阻塞压力					
43	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,	$U=0.01\text{mL/h}$		2023-01-18
44	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	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-18
		漏电流		(5~1000) mA	$U_{rel}=0.42\%$		2023-01-18
		负载电阻		(50~10000) Ω	$U_{rel}=0.84\%$		2023-01-18
45	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%	$U=1.4\%$		2023-01-18
		脉搏频率		(30~250) 次/分	$U=1.2\text{ 次/分}$		2023-01-18
46	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) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.04^{\circ}\text{ C}$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 172 页 共 198

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
		相对湿度		(10%~90%)	$U=1.3\%$		2023-01-18
47	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	$U=0.04\text{mS/cm}$		2023-01-18
		温度		(10~50)℃	$U=0.03\text{℃}$		2023-01-18
		压力		(-110~150)kPa	$U=0.12\text{kPa}$		2023-01-18
		酸度		(0~14)	$U=0.01$		2023-01-18
		流量		(100~2000)mL/min	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-01-18
48	*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	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2023-01-18
49	*心电图机	电压	心电图机检定规程 JJG543	30 μV~30V	$U=15\text{ μV}$		2023-01-18
50	呼吸机检测仪	流量	呼吸机检测仪 NIMTT(CM) 099	(0.5~180)L/min	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-01-18
		潮气量		(5~2000)mL	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-01-18
		压力		(-2~12)kPa	$U=0.012\text{kPa}$		2023-01-18
				(>12~60)kPa	$U=0.15\text{kPa}$		2023-01-18
		呼吸频率		(1~150)次/分	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-01-18



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
		氧浓度		(21%~100%)	$U=1.0\%$		2023-01-18
51	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	$U=(1.2+0.67V) \text{ mL}$		2023-01-18
		峰流量		(1~100) Nm ³ /h	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2023-01-18
52	血压模拟器	模拟血压	血压模拟器校准规范 JJF1626	(1.3~34.0) kPa	$U=0.08 \text{ kPa}$		2023-01-18
		脉率		(30~250) 次/分	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-01-18
		静态压力		(1~53.3) kPa	$U=0.052 \text{ kPa}$		2023-01-18
		容积		(50~3000) mL	$U=0.19\text{mL} \sim 1.7\text{mL}$		2023-01-18
53	超声波局部放电测试仪	频率	超声波法局部放电测试仪 校准规范 NIMTT (CM) 127	(20~500) kHz	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-01-18
		幅值线性度		-200dB~200dB	$U=1.8\text{dB}$		2023-01-18
		幅值		-80dB~85dB	$U_{\text{rel}}=1\%$		2023-01-18
		稳定度		-200dB~200dB	$U=1.8\text{dB}$		2023-01-18
54	静电放电发生器	充电电压	静电放电模拟器校准规范 JJF1397	$\pm (0.1 \sim 30) \text{ kV}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2023-01-18
		放电电流 (峰值)		$\pm (0.1 \sim 30) \text{ A}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-01-18



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
		放电电流 上升时间		(0.7~1.0) ns	$U_{rel}=13\%$		2023-01-18
		放电电流		$\pm (0.1\sim 30)$ A	$U_{rel}=10\%$		2023-01-18
55	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	$U_{rel}=5\%$		2023-01-18
		单脉冲上升时间		(1~10) ns	$U_{rel}=7\%$		2023-01-18
		单脉冲持续时间		(10~150) ns	$U_{rel}=7\%$		2023-01-18
		重复频率		(5~100) kHz	$U_{rel}=6\%$		2023-01-18
		脉冲群持续时间		(0.75~300) ms	$U_{rel}=8\%$		2023-01-18
56	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	$U_{rel}=4\%$		2023-01-18
		电压上升时间		(0.5~10) μ s	$U_{rel}=4\%$		2023-01-18
		电压持续时间		(10~1000) μ s	$U_{rel}=4\%$		2023-01-18
		电流(峰值)		0.01kA~8kA	$U_{rel}=3\%$		2023-01-18
		电流上升时间		(0.5~10) μ s	$U_{rel}=4\%$		2023-01-18
		电流持续时间		(10~1000) μ s	$U_{rel}=4\%$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 175 页 共 198

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
57	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	$U_{rel}=2\%$		2023-01-18
		电压跌落时间		1ms~10s	$U_{rel}=6\%$		2023-01-18
		负载电流		0.1A~40A	$U_{rel}=5\%\sim 7\%$		2023-01-18
58	*工频磁场发生器	电流	工频磁场模拟器校准规范 JJF 1737	(0.01~1000)A	$U_{rel}=3\%$		2023-01-18
		磁场强度		(1~5000)A/m	$U_{rel}=11\%$		2023-01-18
59	*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	1V~7000V	$U_{rel}=4\%$		2023-01-18
		电压上升时间		1ns~1s	$U_{rel}=4\%$		2023-01-18
		电压持续时间		0.1 μ s~60s	$U_{rel}=4\%$		2023-01-18
		电流(峰值)		0.1A~8000A	$U_{rel}=3\%$		2023-01-18
		电流上升时间		5ns~1s	$U_{rel}=4\%$		2023-01-18
		电流持续时间		0.1 μ s~60s	$U_{rel}=4\%$		2023-01-18
60	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 , (915MHz, 2450MHz)	$U=1.7$ dB		2023-01-18
				(1000~5000) μ W/cm ² , (915MHz, 2450MHz)	$U=1.7$ dB		2023-01-18



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	电流探头 (EMC 用)	转移阻抗	电流探头校准规范 NIMTT (CM) 064	(-40~80) dB Ω , (10kHz~10MHz)	$U=0.5$ dB		2023-01-18
				(-40~80) dB Ω , (10MHz~200MHz)	$U=0.6$ dB		2023-01-18
62	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		2023-01-18
				(0~80) dB, (10MHz~200MHz)	$U=2.3$ dB		2023-01-18
63	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)	$U_{rel}=10\%$		2023-01-18
		电压		0.1mV~20V	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-18
		频率		0.01Hz~500Hz	$U_{rel}=8 \times 10^{-5}$		2023-01-18
64	汽车瞬态干扰 /抛负载模拟器	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	$U_{rel}=4\%$		2023-01-18
		上升时间		1ns~10ms	$U_{rel}=7\%$		2023-01-18
		持续时间		1ms~5s	$U_{rel}=4\%$		2023-01-18
65	*沥青延度试验 仪	温度	沥青延度试验仪检定规程 JJG(交通) 023	(0~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.12$ $^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
66	*沥青软化点试 验仪	几何尺寸	沥青软化点试验仪检定规 程 JJG(交通) 057	(0~200) mm	$U=0.05$ mm		2023-01-18
		质量		(0~200) g	$U=1.2$ mg		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 177 页 共 198

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
		升温速率		(0~20) °C/min	$U=0.4^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2023-01-18
		温度		(0~200) °C	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
67	*沥青老化烘箱	几何尺寸	沥青老化烘箱检定规程 JJG(交通) 056	(0~200) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-01-18
		温度		(0~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
68	*沥青混合料拌和机	温度	沥青混合料拌合机检定规程 JJG(交通) 064	(0~250) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-18
		升温速率		(0~250) °C/min	$U=0.4^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2023-01-18
69	*水泥胶砂振动台	频率	水泥胶砂振动台校准规范 JJF 1867-2020	(5~5000) Hz	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-01-18
		位移		(10~1000) μm	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2023-01-18
70	*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	(20~100) Hz	$U=2.0\%$		2023-01-18
		振幅		(0.1~10) mm	$U=3.0\%$		2023-01-18
71	基桩动态测量仪	加速度	基桩动态测量仪检定规程 JJG 930	(0.1~300) m/s^2	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-01-18
		速度		(0.1~50) cm/s	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-01-18
		动应变		(10~1000) $\mu\epsilon$	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 178 页 共 198

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		(10~2000) Hz	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-18
72	沥青针入度仪	长度	沥青针入度仪校准规范 JJF 1208	(0~100) mm	$U=0.1\text{ mm}$		2023-01-18
				$\Phi: (0.01\sim20)\text{ mm}$	$U=(3+6L)\text{ }\mu\text{ m}, (L: \text{ m})$		2023-01-18
		粗糙度		$Ra: (0.02\sim10)\text{ }\mu\text{ m}$	$U_{rel}=4.0\%$		2023-01-18
		角度		$0^\circ \sim 30^\circ$	$U=1'$		2023-01-18
		质量		(50~150) g	$U=0.014\text{ g}$		2023-01-18
		温度		(0~50) $^\circ\text{C}$	$U=0.1\text{ }^\circ\text{C}$		2023-01-18
73	回弹仪	回弹值	回弹仪检定规程 JJG 817	74、80、83、88	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-18
74	造纸计量器具	长度	造纸计量器具检定规程 JJG (川) (54-75)	(0~2) mm	$U=1\text{ }\mu\text{ m}$		2023-01-18
75	标准铁路轨距尺	长度	标准铁路轨距尺检定规程 JJG219	(1338~1470) mm	$U=0.07\text{ mm}$		2023-01-18
76	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	$U=0.01\text{ mm}$		2023-01-18
77	风速仪	风速	皮托静压管风速仪校准规范 NIMTT(CM) 107, 轻便三杯风向风速表检定规程 JJG431, 热球式风速仪检定规程 JJG(建设)0001	(0.2~30) m/s	$U=0.56\text{ m/s}+1.4\%V$		2023-01-18
		风量		(1~3500) m^3/h	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 179 页 共 198

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
78	*尿液分析仪	pH	尿液分析仪校准规范 JJF1129	pH: 5.5~7.5	$U_{rel}=4\%$		2023-01-18
		尿蛋白		尿蛋白: (0.01~3) g/L	$U_{rel}=4\%$		2023-01-18
		尿糖		尿糖: (0.1~60) mmol/L	$U_{rel}=2\%$		2023-01-18
		比重		比重: 1.005~1.08	$U=0.003$		2023-01-18
		时间		(0~3600) s	$U=0.1$ s		2023-01-18
79	*血细胞分析仪	白细胞	血细胞分析仪检定规程 JJG 714	$(2\sim25) \times 10^9$ 个/L	$U_{rel}=2.5\%$		2023-01-18
		红细胞		$(1\sim8) \times 10^{12}$ 个/L	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-18
		血红蛋白		(40~180) g/L	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-18
		血小板		$(40\sim500) \times 10^9$ 个/L	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-18
80	*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	$U=0.3$ nm		2023-01-18
		吸光度		0.5~1.0	$U=0.002$		2023-01-18
81	*酶标分析仪	波长	酶标分析仪检定规程 JJG861	(360~800) nm	$U=0.3$ nm		2023-01-18
		吸光度		0.2~1.5	$U=0.002\sim0.006$		2023-01-18



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
82	*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	(9~11) mm	$l\neq 0.1\text{mm}$		2023-01-18
		时间		(0~86400) s	$l\neq 0.1\text{s}$		2023-01-18
		质量		(0~5000) g	0.2g		2023-01-18
83	*净浆标准稠度与凝结时间测定仪	长度	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF1090	(0~300) mm	0.03mm		2023-01-18
		质量		(0~5000) g	0.2g		2023-01-18
		角度		$0^{\circ} \sim 320^{\circ}$	$l\neq 0.08^{\circ}$		2023-01-18
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	$l\neq 0.00006\text{ml}$		2023-01-18
				(0.1~25) ml	$l\neq 0.002\text{ml}$		2023-01-18
				(25~100) ml	$l\neq 0.005\text{ ml}$		2023-01-18
				(100~500) ml	$l\neq 0.03\text{ ml}$		2023-01-18
				(500~2000) ml	$l\neq 0.09\text{ml}$		2023-01-18



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
				(2000~20000)ml	$U=0.16 \text{ ml}$		2023-01-18
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	$U=0.00006\text{ml}$		2023-01-18
				(0.1~25)ml	$U=0.002 \text{ ml}$		2023-01-18
				(25~100)ml	$U=0.005 \text{ ml}$		2023-01-18
				(100~500)ml	$U=0.03 \text{ ml}$		2023-01-18
				(500~2000)ml	$U=0.09\text{ml}$		2023-01-18
				(2000~20000)ml	$U=0.16 \text{ ml}$		2023-01-18
3	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG 10	(0.001~0.1)ml	$U=0.00006\text{ml}$		2023-01-18
				(0.1~25)ml	$U=0.002 \text{ ml}$		2023-01-18
				(25~100)ml	$U=0.005 \text{ ml}$		2023-01-18
				(100~500)ml	$U=0.03 \text{ ml}$		2023-01-18
				(500~2000)ml	$U=0.09\text{ml}$		2023-01-18
				(2000~20000)ml	$U=0.16 \text{ ml}$		2023-01-18



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
4	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(0.1~20) μL	$U=0.006 \mu\text{L}$		2023-01-18
				(20~10000) μL	$U=0.12 \mu\text{L}$		2023-01-18
				(10~100) ml	$U=0.005 \text{ ml}$		2023-01-18
				(100~250) ml	$U=0.03 \text{ ml}$		2023-01-18
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	$U=0.08 \text{ kg}/\text{m}^3$		2023-01-18
		酒精度		$q: (0\sim100)\%$	$U=q:0.04\%$		2023-01-18
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	$U=(0.08\sim0.20) \text{ kg}/\text{m}^3$		2023-01-18
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	$U=(0.08\sim0.20) \text{ kg}/\text{m}^3$		2023-01-18
8	特种量器	容量	特种量器自校规范 NIMTT (CM) 111	(0.0001~0.1) ml	$U=0.00006 \text{ ml}$		2023-01-18
				(0.1~25) ml	$U=0.002 \text{ ml}$		2023-01-18
				(25~100) ml	$U=0.005 \text{ ml}$		2023-01-18
				(100~500) ml	$U=0.03 \text{ ml}$		2023-01-18
				(500~2000) ml	$U=0.09 \text{ ml}$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 183 页 共 198

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
				(2000~20000) ml	$U=0.16 \text{ ml}$		2023-01-18
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	$U=(0.08\sim0.20) \text{ kg/m}^3$		2023-01-18
		酒精度		q: (0~100) %	$U=q: 0.04\%$		2023-01-18
		乳汁度		(1010~1040) kg/m ³	$U=0.10 \text{ kg/m}^3$		2023-01-18
		波美度		(0~70) Bh	$U=0.04 \text{ Bh}$		2023-01-18
		糖量度		P: (0~80) %	$U=p: 0.03\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=(2.8\times10^{-3}\sim1.3\times10^{-3})$		2023-01-18
				(100~700) m ³	$U_{rel}=(1.3\times10^{-3}\sim9.8\times10^{-4})$		2023-01-18
				(700 ~200000) m ³	$U_{rel}=(9.8\times10^{-4}\sim4.2\times10^{-4})$		2023-01-18
11	*标准金属量器	容量	标准金属量器检定规程 JJG 259	(10~2500) L	$U_{rel}=0.86\times10^{-4}$		2023-01-18
12	*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	$U_{rel}=0.21\%$		2023-01-18
13	*卧式金属罐	容量	卧式金属罐容积检定规程 JJG266	(10 ~200) m ³	$U_{rel}=(1.9\times10^{-3}\sim8.7\times10^{-4})$		2023-01-18
14	*球形金属罐	容量	球形金属罐容量检定规程 JJG642	(80~5000) m ³	$U_{rel}=(2.6\times10^{-3}\sim6.6\times10^{-4})$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 184 页 共 198

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	泥浆密度计	密度	泥浆密度计检定规程 JJG1045	(700~3000) kg/m ³	$U=2\text{kg/m}^3$		2023-01-18
16	医用注射器	容量	医用注射器检定规程 JJG 18	(0.25~25) ml	$U=0.002\text{ml}$		2023-01-18
				(25~100) ml	$U=0.005\text{ ml}$		2023-01-18
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)	$U_{\text{rel}}=0.92\%\sim0.60\%$		2023-01-18
				DN2~DN100, (0.3~6) L/min(气体)	$U_{\text{rel}}=0.60\%\sim0.98\%$		2023-01-18
				DN2~DN100, (0.2~40) m ³ /h(气体)	$U_{\text{rel}}=0.68\%\sim0.54\%$		2023-01-18
				DN2~DN100, (40~240) m ³ /h(气体)	$U_{\text{rel}}=0.54\%\sim0.55\%$		2023-01-18
				DN2~DN100, (250~2000) kg/h(气体)	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-01-18
				DN2~DN100, (0.004~50) m ³ /h(液体)	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-01-18
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)	$U_{\text{rel}}=0.40\%\sim0.26\%$		2023-01-18
				DN15~DN100, (1~40) m ³ /h(气体)	$U_{\text{rel}}=0.26\%\sim0.22\%$		2023-01-18
				DN15~DN100, (40~240) m ³ /h(气体)	$U_{\text{rel}}=0.22\%\sim0.23\%$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 185 页 共 198

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		DN15~DN300, (0.024~0.5)m ³ /h(液体)	$U_{rel}=0.17\% \sim 0.16\%$		2023-01-18
				DN15~DN300, (0.5~5)m ³ /h(液体)	$U_{rel}=0.17\% \sim 0.16\%$		2023-01-18
				DN15~DN300, 5~20)m ³ /h(液体)	$U_{rel}=0.16\%$		2023-01-18
				DN15~DN300, (20~180)m ³ /h(液体)	$U_{rel}=0.17\%$		2023-01-18
				DN15~DN300, (1~780)m ³ /h(液体)	$U_{rel}=0.26\% \sim 0.20\%$		2023-01-18
				DN50~DN1600, (2~50000)m ³ /h(液体)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=0.15\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=0.92\% \sim 0.60\%$		2023-01-18
				(0.3~6)L/min	$U_{rel}=0.60\% \sim 0.98\%$		2023-01-18
				(6~60)L/min	$U_{rel}=0.60\% \sim 0.98\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=0.59\% \sim 0.36\%$		2023-01-18
				DN15~DN100, (5~40)m ³ /h	$U_{rel}=0.36\% \sim 0.29\%$		2023-01-18
				DN15~DN100, (40~240)m ³ /h	$U_{rel}=0.29\% \sim 0.25\%$		2023-01-18



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	容积质量	液体流量标准装置检定规程 JJG 164	(10~25000)L	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
				(10~50000)kg	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-18
7	*水表检定装置	容积	水表检定装置检定规程 JJG 1113	(10~10000)L	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
8	*体积管	容积	体积管检定规程 JJG 209	(10~10000)L	$U_{rel}=0.02\%\sim 0.04\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=0.09\%$		2023-01-18
				(0.016~1.6) m ³ /h	$U_{rel}=0.20\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=0.23\%$		2023-01-18
				DN2~DN1000, (0.01~50000)m ³ /h	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=(3\sim 5)\%$		2023-01-18
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)	$U_{rel}=0.26\%$		2023-01-18
		流量		DN15~DN100, (0.01~1.2)m ³ /h(气体)	$U_{rel}=0.40\%\sim 0.25\%$		2023-01-18
				DN15~DN100, (1.2~40)m ³ /h(气体)	$U_{rel}=0.25\%\sim 0.21\%$		2023-01-18
				DN15~DN100, (40~240)m ³ /h(气体)	$U_{rel}=0.21\%\sim 0.26\%$		2023-01-18



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	(1~999999)流量工程单位; 频率: (>0~10) kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-18
				电流: (>0~20) mA, 电压: (>0~10) V, 电阻: (50~1000) Ω	$U_{rel}=0.05\%$; (有温度、压力补偿)		2023-01-18
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	$U_{rel}=0.56\%\sim 0.47\%$		2023-01-18
				(40~160) m ³ /h	$U_{rel}=0.47\%\sim 0.50\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=0.12\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=0.48\%$		2023-01-18
				DN2~DN100, (0.0001~0.3) L/min	$U_{rel}=0.92\%\sim 0.60\%$		2023-01-18
				DN2~DN100, (0.3~6) L/min	$U_{rel}=0.60\%\sim 0.98\%$		2023-01-18
				DN2~DN100, (0.2~40) m ³ /h	$U_{rel}=0.49\%\sim 0.30\%$		2023-01-18
				DN2~DN100, (40~240) m ³ /h	$U_{rel}=0.30\%\sim 0.36\%$		2023-01-18
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	DN10~DN300, (0.6~20) m ³ /h	$U_{rel}=0.10\%\sim 0.08\%$		2023-01-18
				DN10~DN300, (20~60) m ³ /h	$U_{rel}=0.10\%\sim 0.08\%$		2023-01-18
				DN10~DN300, (1~780) m ³ /h	$U_{rel}=0.21\%\sim 0.16\%$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 188 页 共 198

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	DN10~DN300, (0.024~0.5) m ³ /h	$U_{rel}=0.076\%\sim0.070\%$		2023-01-18
				DN10~DN300, (0.5~5) m ³ /h	$U_{rel}=0.076\%\sim0.072\%$		2023-01-18
				DN10~DN300, (5~20) m ³ /h	$U_{rel}=0.072\%\sim0.069\%$		2023-01-18
				DN10~DN300, (20~180) m ³ /h	$U_{rel}=0.076\%\sim0.075\%$		2023-01-18
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	$U_{rel}=0.51\%\sim0.42\%$		2023-01-18
				DN10~DN100, (1.2~40) m ³ /h	$U_{rel}=0.42\%\sim0.25\%$		2023-01-18
				DN10~DN100, (40~240) m ³ /h	$U_{rel}=0.25\%\sim0.32\%$		2023-01-18
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)	$U_{rel}=0.85\%\sim0.64\%$		2023-01-18
				DN10~DN100, (1.2~40) m ³ /h (气体)	$U_{rel}=0.64\%\sim0.39\%$		2023-01-18
				DN10~DN100, (40~240) m ³ /h (气体)	$U_{rel}=0.39\%\sim0.32\%$		2023-01-18
				DN4~DN300, (1~780) m ³ /h (液体)	$U_{rel}=0.21\%\sim0.16\%$		2023-01-18
		表面粗糙度		Ra: (0.1~25) μm	$U_{rel}=6\%$		2023-01-18
		长度		d: (12.5~300) mm	$U=(3+L/100) \mu m (L: mm)$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 189 页 共 198

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	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)	$U_{rel}=0.49\% \sim 0.28\%$		2023-01-18
				DN10~DN100, (5~40)m ³ /h (气体)	$U_{rel}=0.28\% \sim 0.22\%$		2023-01-18
				DN10~DN100, (40~240)m ³ /h (气体)	$U_{rel}=0.22\% \sim 0.29\%$		2023-01-18
				DN15~DN300, (1~780)m ³ /h (液体)	$U_{rel}=0.21\% \sim 0.16\%$		2023-01-18
21	*饮用冷水水表	流量	饮用冷水水表检定规程 JJG 162	DN15~DN50, (0.004~50)m ³ /h 水流量标准装置	$U_{rel}=0.58\%$		2023-01-18
				DN15~DN300, (1~780)m ³ /h 标准表法	$U_{rel}=0.60\% \sim 0.47\%$		2023-01-18
				DN50~DN1600, (2~50000)m ³ /h 超声流量计	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-18
22	*电磁流量计	流量	电磁流量计检定规程 JJG 1033	DN4~DN300, (0.024~0.5)m ³ /h	$U_{rel}=0.13\% \sim 0.12\%$		2023-01-18
				DN4~DN300, (0.5~5)m ³ /h	$U_{rel}=0.13\% \sim 0.12\%$		2023-01-18
				DN4~DN300, (5~20)m ³ /h	$U_{rel}=0.12\%$		2023-01-18
				DN4~DN300, (20~180)m ³ /h	$U_{rel}=0.13\%$		2023-01-18
				DN4~DN300, (1~780)m ³ /h	$U_{rel}=0.24\% \sim 0.17\%$		2023-01-18
				DN50~DN1600, (2~50000)m ³ /h	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 190 页 共 198

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
23	热水表	流量	热水表检定规程 JJG 686	DN15~DN50, (0.004~50) m ³ /h	$U_{rel}=0.62\%$		2023-01-18
24	*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	(0.01~10) m ³ /h	$U_{rel}=0.23\%$		2023-01-18
				DN2~DN600, (0.01~50000) m ³ /h	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-18
25	*科里奥利质量流量计	流量	科里奥利质量流量计 JJG 1038	DN2~DN200, (0.024~0.5) t/h	$U_{rel}=0.051\%\sim 0.042\%$		2023-01-18
		流量		DN2~DN200, (0.5~5) t/h	$U_{rel}=0.051\%\sim 0.046\%$		2023-01-18
		流量		DN2~DN200, (5~20) t/h	$U_{rel}=0.041\%\sim 0.046\%$		2023-01-18
		流量		DN2~DN200, (20~180) t/h	$U_{rel}=0.051\%\sim 0.050\%$		2023-01-18
		流量		DN2~DN200, (0.0001~6) L/min, (0.00012~7.2) g/min	$U_{rel}=0.6\%\sim 0.92\%$		2023-01-18
		流量		DN2~DN200, (0.005~50) L/min, (0.006~60) g/min	$U_{rel}=0.32\%$		2023-01-18
		流量		DN2~DN200, (0.2~60) L/min, (0.22~66) g/min	$U_{rel}=0.15\%\sim 0.3\%$		2023-01-18
		流量		DN2~DN200, (0.01~1.2) m ³ /h, (0.011~1.3) kg/h	$U_{rel}=0.51\%\sim 0.42\%$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 191 页 共 198

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
		流量	中国合格评定委员会 认可证书附件	DN2~DN200, (0.2~40)m ³ /h, (1.3~44)kg/h	$U_{rel}=0.42\% \sim 0.25\%$		2023-01-18
		流量		DN2~DN200, (40~240)m ³ /h, (44~260)kg/h	$U_{rel}=0.25\% \sim 0.32\%$		2023-01-18
		流量		DN2~DN200, (0.5~1000)m ³ /h, (0.55~1100)kg/h	$U_{rel}=0.32\%$		2023-01-18
26	*皂膜流量计	流量	皂膜流量计 JJG 586	(0.0001~6) L/min	$U_{rel}=0.6\% \sim 0.92\%$		2023-01-18
		流量		(0.005~50) L/min	$U_{rel}=0.32\%$		2023-01-18
		流量		(0.2~60) L/min	$U_{rel}=0.15\% \sim 0.3\%$		2023-01-18
27	*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)	$U_{rel}=0.43\% \sim 0.22\%$		2023-01-18
				DN15~DN100, (5~40)m ³ /h(气体)	$U_{rel}=0.22\% \sim 0.21\%$		2023-01-18
				DN15~DN100, (40~240)m ³ /h(气体)	$U_{rel}=0.21\% \sim 0.26\%$		2023-01-18
				DN4~DN300, (1~780)m ³ /h(液体)	$U_{rel}=0.21\% \sim 0.16\%$		2023-01-18
				DN4~DN300, (0.024~0.5)m ³ /h(液体)	$U_{rel}=0.13\% \sim 0.12\%$		2023-01-18
				DN4~DN300, (0.5~5)m ³ /h(液体)	$U_{rel}=0.13\% \sim 0.12\%$		2023-01-18



No. CNAS L0893

第 192 页 共 198

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
				DN4~DN300, (5~20)m ³ /h(液体)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-01-18
				DN4~DN300, (20~180)m ³ /h(液体)	$U_{rel}=0.13\%$		2023-01-18
28	*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	$U_{rel}=0.22\%$		2023-01-18
29	*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	$U_{rel}=0.32\%$		2023-01-18
30	*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	$U_{rel}=0.66\%$		2023-01-18
31	热能表	流量	热能表检定规程 JJG 225	(0.004~50)m ³ /h, DN (15~50)	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-18
32	干活塞流量校准器	流量	干活塞流量校准器 NIMTT (CM) 057	(0.005~50) L/min	$U_{rel}=0.28\% \sim 0.32\%$		2023-01-18
		流量		(0.2~60) L/min	$U_{rel}=0.2\% \sim 0.3\%$		2023-01-18
33	*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	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-18
34	*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	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-18
		流量		(0.01~4000) kg/h	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-18
35	*天然气计量系统	流量	天然气计量系统校准规范 NIMTT (CM) 165	(0~9999999) 流量工程单位	$U_{rel}=0.7 \sim 1\%$		2023-01-18
36	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	$U_{rel}=(0.92 \sim 0.60)\%$		2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 193 页 共 198

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
				($>0.3\sim6$)L/min	$U_{rel}=(0.60\sim0.98)\%$		2023-01-18
37	*油气回收检测仪	流量	油气回收检测仪校准规范 JJF1948	($18\sim38$) L/min	$U_{rel}=0.2\sim0.5\%$		2023-01-18
		压力		($-5.0\sim5.0$) kPa	$U=6\text{Pa}$		2023-01-18
38	*门窗性能检测装置	流量	门窗性能检测装置 NIMTT(CM) 164	($10\sim600$) m ³ /h	$U_{rel}=0.52\%$		2023-01-18
		流量		($100\sim1000$) L/h	$U_{rel}=0.48\%$		2023-01-18
		压力		($-5000\sim5000$) Pa	$U=6\text{Pa}$		2023-01-18
		位移		($1\sim10$) mm	$U=7\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-18
39	*医用注射泵和输液泵	流量	医用注射泵和输液泵检测仪校准规范 JJF 1259	($5\sim20$) mL/h	$U=0.84\text{ mL/h}$		2023-01-18
				($>20\sim200$) mL/h	$U=0.27\text{ mL/h}$		2023-01-18
				($>200\sim1000$) mL/h	$U=12\text{ mL/h}$		2023-01-18
		阻塞压力		($40\sim106.7$) kPa	$U=4.9\text{ kPa}$		2023-01-18
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	($1\times10^2\sim1\times10^5$) Pa	$U_{rel}=0.9\%\sim0.6\%$		2023-01-18



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	压力传感器	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG 860	$(-0.1 \sim 100) \text{ MPa}$	$U=0.016\% \text{ FS}$		2023-01-18
				$(100 \sim 250) \text{ MPa}$	$U_{\text{rel}}=0.027\%$		2023-01-18
3	补偿式微压计	压力	补偿式微压计检定规程 JJG 158	$-2.5 \text{ kPa} \sim 2.5 \text{ kPa}$	$U=0.018\% \text{ FS}$		2023-01-18
4	倾斜式微压计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG 172	$(0 \sim 2000) \text{ Pa}$	$U=0.15\% \text{ FS}$		2023-01-18
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	$(500 \sim 1060) \text{ hPa}$	$U=0.85 \text{ hPa}$		2023-01-18
6	活塞式压力计	压力	活塞式压力计检定规程 JJG 59	$(0.02 \sim 250) \text{ MPa}$	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2023-01-18
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	$(0.0015 \sim 10) \text{ MPa}$	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2023-01-18
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	$(-0.1 \sim 0) \text{ MPa}$	$U=0.11\% \text{ FS}$		2023-01-18
				$(0 \sim 250) \text{ MPa}$	$U=0.14\% \text{ FS}$		2023-01-18
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	$(-0.1 \sim 250) \text{ MPa}$	$U=0.6\% \text{ FS}$		2023-01-18
10	血压计和血压表	压力	血压计和血压表检定规程 JJG 270	$(0 \sim 40) \text{ kPa}$	$U=0.6\% \text{ FS}$		2023-01-18
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	$(-0.1 \sim 250) \text{ MPa}$	$U=0.6\% \text{ FS}$		2023-01-18



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
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	$U_{rel}=0.015\%$		2023-01-18
				10kPa~0.6MPa	$U_{rel}=0.015\%$		2023-01-18
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	$U=0.015\%FS$		2023-01-18
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	$U=0.015\%FS$		2023-01-18
15	压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG 544	(-0.1~250) MPa	$U=0.8\%FS$		2023-01-18
16	精密杯形压力计	压力	精密杯形和 U 型液体压力计检定规程 JJG 241	(-40~40) kPa	$U=0.4\%FS$		2023-01-18
17	数字式光干涉甲烷测定仪	压力	数字式光干涉甲烷测定仪检定规程 JJG 1040	(0~100) kPa	$U=0.033\%FS$		2023-01-18
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	(-0.1~0.9) MPa	$U=0.6\%FS$		2023-01-18
19	*热传导真空计	压力	工作用热传导真空计校准规范 JJF 1050	$(1 \times 10^{-1} \sim 3 \times 10^3) Pa$	$U_{rel}=5.3\% \sim 3.9\%$		2023-01-18
				$(3 \times 10^3 \sim 1 \times 10^5) Pa$	$U_{rel}=3.9\% \sim 4.9\%$		2023-01-18
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	(0~2.5) kPa	$U=0.27\%FS$		2023-01-18
				(2.5~25) kPa	$U_{rel}=0.55\%$		2023-01-18
21	轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG 927	(0~6) MPa	$U=0.6\%FS$		2023-01-18



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	浮球式压力计	压力	浮球式压力计检定规程 JJG 942	2kPa~10MPa	$U_{rel}=0.015\%$		2023-01-18
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	(0~25)Mpa	$U=0.6\%FS$		2023-01-18
24	液位计	压力	液位计检定规程 JJG 971	(0~10)MPa	$U=0.023\%FS$		2023-01-18
25	数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.1~100)MPa	$U=0.008\%FS$		2023-01-18
				(100~250) MPa	$U_{rel}=0.021\%$		2023-01-18
26	数字式气压计	压力	数字式气压计检定规程 JJG 1084	(0~130)kPa abs	$U=0.07hPa$		2023-01-18
27	压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	(-0.1~100)MPa	$U=0.016\%FS$		2023-01-18
				(100~250) MPa	$U_{rel}=0.027\%$		2023-01-18
28	*电离真空计	压力	电离真空计校准规范 JJF 1062	$(3 \times 10^{-7} \sim 1) Pa$	$U_{rel}=16\% \sim 1.5\%$		2023-01-18
				$(>1 \sim 20) Pa$	$U_{rel}=4.2\%$		2023-01-18
29	分压力质谱计	压力	分压力质谱计校准规范 JJF (军工) 152	$(1 \times 10^{-6} \sim 1 \times 10^{-1}) Pa$	$U_{rel}=7.4\% \sim 6.2\%$		2023-01-18
30	*电容薄膜真空计	压力	电容薄膜真空计校准规范 JJF 1503	$(1 \times 10^{-1} \sim 1 \times 10^5) Pa$	$U_{rel}=2.6\% \sim 0.02\%$	现场只做±0.5%	2023-01-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L0893

第 197 页 共 198

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
31	*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	$(1 \times 10^{-10} \sim < 1 \times 10^{-3})$ $\text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=7.6\% \sim 0.88\%$	ISO 20486 只做比较法和定容法	2023-01-18
32	正压标准漏孔	漏率	皂膜流量计法标准漏孔校准规范 JJF 1627, 正压标准漏孔校准规范 NIMTT (CM) 012	$(5 \times 10^{-7} \sim 50) \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=6.2\% \sim 0.7\%$		2023-01-18
33	*氦质谱检漏仪	漏率	氦质谱检漏仪校准规范 JJF (军工) 186, 氦质谱检漏仪校准规范 NIMTT (CM) 119	$(1 \times 10^{-10} \sim < 1 \times 10^{-5})$ $\text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=14\% \sim 12\%$		2023-01-18
34	*卤素检漏仪	漏率	卤素检漏仪校准规范 JJF1964	$(1 \times 10^{-6} \sim 1 \times 10^{-5})$ $\text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=24\% \sim 13\%$		2023-01-18
		时间		$(0 \sim 10) \text{s}$	$U=1.1 \text{s}$		2023-01-18
35	压陷式眼压计	质量	压陷式眼压计检定规程 JJG 574	$(0 \sim 100) \text{g}$	$U=0.012 \text{g}$		2023-01-18
		长度		$(0 \sim 5) \text{mm}$	$U=0.013 \text{mm}$		2023-01-18



No. CNAS L0893

在线扫码获取验证

第 198 页 共 198