

计量授权证书附件

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
1.	激光功率计	(0.1~100)mW	$U_{rel}=1.5\% (k=2.5)$	ZCY/JCF 10 JJG 248
2.	标准黑体辐射源	(500~1000)K $\epsilon:(0.5\sim 1.0)$	$U=(0.15\sim 0.5)K (k=2)$ $U_{rel}=0.6\% (k=2)$	JJG 309 ZCY/JCF 05
3.	工作黑体辐射源	(500~1000)K $\epsilon:(0.5\sim 1.0)$	$U=(0.15\sim 0.5)K (k=2)$ $U_{rel}=0.6\% (k=2)$	JJG 309 ZCY/JCF 05
4.	发光强度工作基准灯组	(10~1200)cd	$U_{rel}=0.35\% (k=2)$	JJG 246
5.	总光通量标准白炽灯	(5~10 ⁴)lm	$U_{rel}=0.70\% (k=3)$	JJG 247
6.	分布温度标准灯	2042K~3200K	$U=7K\sim 20K (k=3)$	JJG 213
7.	光亮度工作基准	(2×10 ⁻² ~1×10 ³)cd/m ²	$U=1.0\% (k=3)$	JJG 211
8.	光照度工作基准	(1~3000)lx	$U=0.40\% (k=2)$	JJG 245
9.	激光小功率计	波长范围: (0.3~11) μ m 功率范围: (0.1~100)mW	$U_{rel}=4\% (k=2)$	JJG 249

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
10.	医用激光源	波长范围: (0.3~11) μm 功率范围: (0.1~100)mW	$U=4\% (k=2)$	JJG 581
11.	眼镜片顶焦 度二级标准 焦度计	(-25~+25) m^{-1} (0~10)cm/m	$U=(0.04\sim 0.07)\text{m}^{-1} (k=3)$	JJG 580 JJG 2090
12.	焦度计(测量 眼镜片用)	(-25~+25) m^{-1} (0~10)cm/m	MPE: $\pm(0.06\sim 0.25)\text{m}^{-1}$	JJG 580 JJG 2090
13.	验光镜片箱	(-20~+20) m^{-1} (0.5~10)cm/m	MPE: $\pm(0.04\sim 0.12)\text{m}^{-1}$	JJG 579 JJG 2090
14.	客观式验光 仪	MPE: 球镜度:(-20~+20) m^{-1} 柱镜度: -3m^{-1}	MPE:球镜度: $\pm(0.25\sim 0.50)\text{m}^{-1}$ 柱镜度: $\pm 0.25\text{m}^{-1}$	JJG 892
15.	主观式验光 仪	球镜度:(-15~+15) m^{-1}	MPE: 球镜度:($\pm 0.25\sim \pm 0.50$) m^{-1}	JJG 892
16.	标准色板	Y:0.0~100.0 x,y:全色域	一级、二级	JJG 453
17.	白度计	R457:0.0~100.0	标准级、一级、二级	JJG 512
18.	测色色差计	Y:0.0~100.0 x,y:全色域	一级、二级	JJG 595
19.	反射率测定 仪	反射率:0.0~100.0	MPE: ± 3.0	JJF 1232
20.	亮度计其它 用于亮度测 量的仪器	($3\times 10^{-1}\sim 1\times 1000$) cd/m ²	$U=2.4\% (k=2)$	JJG 211

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
21.	总光通量标准白炽灯	(400~4000)lm	$U_{rel}=0.8\% (k=2)$	JJG 247
22.	发光强度标准灯及其它光源的发光强度	(10~5000)cd	$U=1.2\% (k=2)$	JJG 246
23.	一级发光强度标准灯	(90~1200)cd	$U=0.8\% (k=2)$	JJG 246
24.	光照度计	(10~3000)lx	$U=1.4\% (k=2)$	JJG 245
25.	总光通量二级标准白炽灯	(100~20000)lm	$U=1.5\% (k=2)$	JJG 247
26.	阿贝折射仪	$n_D:1.3000\sim 1.7000$	MPE: $n_D:\pm 3\times 10^{-4}$ $n_F-n_C:\pm 5\times 10^{-4}$	JJG 625
27.	手持糖量(含量)计	$n_D:1.3000\sim 1.7000$	MPE: $n_D:\pm 1\times 10^{-3}$	JJG 820
28.	手持折射仪	$n_D:1.3000\sim 1.7000$	MPE: $n_D:\pm 1\times 10^{-3}$	JJG 820
29.	一级光泽度计	(0.0~120.0)光泽单位	$\Delta=\pm 1.5$ 光泽单位	JJG 2069 JJG 696
30.	二级光泽度计	(0.0~120.0)光泽单位	$\Delta=\pm 3.0$ 光泽单位	JJG 2069 JJG 696
31.	镜向光泽度工作板	(0.0~120.0)光泽单位	$\Delta=\pm 1.0$ 光泽单位	JJG 2069 JJG 696

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
32.	罗维朋比色计	R:(0.1 ~ 79.9)罗维朋 单位 Y:(0.1 ~ 79.9)罗维朋 单位 B:(0.1 ~ 49.9)罗维朋 单位 N:(0.1 ~ 3.9)罗维朋单 位	A级 B级	JJG 758
33.	机动车前照 灯检测仪	发光强度: (5000~60000)cd 光轴偏移角: 上1°~下2° 左2°~右2°	发光强度: MPE:±15% 发光强度为定值光轴偏移 值(角): MPE:±15' 发光强度改变时光轴偏移 值(角): MPE:±12'	JJG 745
34.	机动车前照 灯检测仪校 准器	发光强度: (0~120000)cd 光轴角:(-3~3)°	发光强度:MPE:±4% 光轴角:MPE:±5'	JJG 967
35.	滤纸式烟度 计	烟度:(0~10)BSU 抽气量:(0~500)ml 抽气时间: (0~3600)s	烟度MPE:±0.3BSU 抽气量MPE:±15ml 抽气时间MPE:±0.2s	JJG 847
36.	不透光度 计、不透光 烟度计、透 射式烟度计	光吸收比N: (0~98.6)% 光吸收系数K: (0~9.99)m ⁻¹	光吸收比N: MPE:±2.0% 光吸收系数K: 示值的不一致性不大于 MPE:±0.05m ⁻¹	JJG 976
37.	紫外辐射照 度计	UV-A ₁ 波段: (0~40)mW/cm ² UV-B波段: (0~205)μW/cm ² UV-254波段: (0~800)μW/cm ²	$U_{rel}=17\% (k=2)$	JJG 879

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
38.	紫外积分辐 射照度计	(100~5000)mJ/cm ²	$U_{rel}=17\% (k=2)$	JJG 879
39.	密度片	D=(0.00~5.10)	$U=0.02 (0.0 < D \leq 4.0)$ $(k=2)$ $U=0.03 (4.0 < D \leq 5.0)$ $(k=2)$	JJG 452
40.	漫透射视觉 密度计	D=(0.00~5.10)	$U=0.02 (0.0 < D \leq 4.0)$ $(k=2)$ $U=0.03 (4.0 < D \leq 5.0)$ $(k=2)$	JJG 920
41.	分布(颜色) 温度标准灯	分布(颜色)温度: (2042~2856~3200)K 显色指数:-50~100 色品坐标: x:0.0030~0.37350 y:0.0050~0.8350	二级 $U(R_a)=0.3(k=2)$ $U(R_i)=0.3(i=1 \sim 15)(k=2)$ $U(x)=0.0008(k=2)$ $U(y)=0.0004(k=2)$	JJG 213
42.	色温表	分布(颜色)温度: (2042~2856~3200~ 9000)K 色品坐标: x:0.0030~0.37350 y:0.0050~0.8350	$U(T_c)=8K \sim 15K \sim 22K \sim$ $100K(k=2)$ $U(x)=0.0008(k=2)$ $U(y)=0.0004(k=2)$	JJG 212
43.	彩色分析仪	色品坐标: x:0.0030~0.37350 y:0.0050~0.8350 亮度: Lv:(25~500) cd/m ²	$U(x)=0.0008(k=2)$ $U(y)=0.0004(k=2)$ $U(L_v)=4.0\%(k=2)$	JJF 1079
44.	眼镜产品透 射比测量装 置	波长 λ :(280~780)nm 透射比 τ :(0~100)%	MPE:±2%	JJF 1106
45.	各类镜片	波长 λ :(280~780)nm 透射比 τ :(0~100)%	MPE:±2%	JJF 1106

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
46.	氨气检测报警器	(0~300) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$	JJG 1105
47.	氨气分析仪	(0~300) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$ ($0 \leq x \leq 50$ $\mu\text{mol/mol}$) MPE: $\pm 6\%$ ($50 \mu\text{mol/mol} <$ $x \leq 300 \mu\text{mol/mol}$)	JJG 1105
48.	半自动生化分析仪	波长:(300~800)nm 吸光度:0~4	一类、二类:A、B、C级	JJG 464
49.	呼出气体酒精含量检测仪	(0.00~2.00)mg/L	首次检定 :(-0.040 ~ 0) mg/L或相对误差-10%~0, 满足其中之一即可。 后续检定 :(-0.060 ~ 0) mg/L或相对误差-15%~0, 满足其中之一即可。	JJG 657
50.	原子吸收分光光度计	火焰原子化器 石墨炉原子化器	测量重复性: 火焰测铜: $\leq 1.5\%$ 石墨炉测镉: $\leq 5\%$ 线性误差绝对值: 火焰测铜: $\leq 10\%$ 石墨炉测镉: $\leq 15\%$ 检出限: 火焰测铜: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$ 石墨炉测镉: $\leq 4 \text{ pg}$	JJG 694
51.	ICP 光谱仪	(0.0~50.0) $\mu\text{g/mL}$	A、B级	JJG 768
52.	直读光谱仪	(0.018~2.0)%	A、B级	JJG 768
53.	摄谱仪	(0.00062~0.0173)%	RSD $\leq 20\%$	JJG 768

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
54.	可见分光光度计	波长:(340~900)nm 透射比:(0~100)%	I、II、III、IV级	JJG 178
55.	紫外可见分光光度计	波长:(190~900)nm 透射比:(0~100)%	I、II、III、IV级	JJG 178
56.	紫外可见近红外分光光度计	波长:(190~2600)nm 透射比:(0~100)%	I、II、III、IV级	JJG 178
57.	原子荧光光度计	As:(0~20)ng/mL Sb:(0~20)ng/mL	检出限:As、Sb:≤0.4ng 测量重复性:As、Sb:≤3% 测量线性:As、Sb: r≥0.997	JJG 939
58.	荧光分光光度计	(210~900)nm 检出极限 波长示值误差 波长重复性 测量线性	A类:≤5×10 ⁻¹⁰ g/mL B类:≤1×10 ⁻⁸ g/mL A类:±2.0 nm ≤1.0 nm B类:玻璃滤光片:±10 nm 干涉滤光片:±5 nm r≥0.995	JJG 537
59.	荧光光度计	(210~900)nm 检出极限 波长示值误差 波长重复性 测量线性	A类:≤5×10 ⁻¹⁰ g/mL B类:≤1×10 ⁻⁸ g/mL A类:±2.0 nm ≤1.0 nm B类:玻璃滤光片:±10 nm 干涉滤光片:±5 nm r≥0.995	JJG 537
60.	离子色谱仪	电导检测器: 紫外可见检测器: 电化学检测器:	最小检测浓度: 电导检测器: Cl ⁻ :≤0.02μg/mL Li ⁺ :≤0.02μg/mL	JJG 823

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
			紫外可见检测器: NO ₂ ⁻ :≤0.02μg/mL 电化学检测器: I ⁻ :≤0.02μg/mL 定性重复性:≤1.5% 定量重复性:≤3.0%	
61.	液相色谱仪	泵流量稳定性 柱箱温度稳定性 定性重复性 定量重复性 最小检测浓度	2%~3% ≤1℃/h ≤1.0%(紫外-可见光、二 极管阵列、荧光、示差折 光率检测器) ≤1.5%(蒸发光散射检测 器) ≤3.0%(紫外-可见光、二 极管阵列、荧光、示差折 光率检测器) ≤4.0%(蒸发光散射检测 器) ≤5×10 ⁻⁸ g/mL(紫外-可见 光、二极管阵列检测器) ≤5×10 ⁻⁹ g/mL(荧光检测器) ≤5×10 ⁻⁶ g/mL(示差折光率 检测器) ≤5×10 ⁻⁶ g/mL(蒸发光散射 检测器)	JJG 705
62.	透射比标准 滤光片	0.03~1.00	一级、二级	JJG 1034
63.	波长标准滤 光片	(210~2600)nm	一级、二级	JJG 1034
64.	杂散辐射标 准滤光片	(210~2600)nm	一级、二级	JJG 1034

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
65.	干涉滤光片	(210~2600)nm	一级、二级	JJG 1034
66.	气相色谱仪	热导检测器(TCD) 火焰离子化检测器 (FID) 电子俘获检测器 (ECD) 火焰光度检测器 (FPD) 氮磷检测器(NPD) 柱箱温度稳定性 定性重复性 定量重复性	灵敏度:≥800mV·mL/mg 检测限:≤0.5ng/s 检测限:≤5pg/mL 检测限:≤0.5ng/s(硫) ≤0.1ng/s(磷) 检测限:≤5pg/s(氮) ≤10pg/s(磷) ≤0.5%(10min) ≤1% ≤3%	JJG 700
67.	在线气相色谱 仪	热导检测器(TCD) 光离子化检测器(PID) 柱箱温度稳定性 定性重复性 定量重复性	灵敏度: ≥1000mV·mL/mg(正丁烷) 检测限: ≤5×10 ⁻¹² g/mL(苯、S/N=2) ≤0.5℃ ≤1% ≤2%	JJG 1055
68.	pH(酸度)计	pH:0~14 直流电压:(-2000~ 2000)mV	0.001级及以下	JJG 119
69.	离子计	pX:0~14 直流电压: (-2000~2000)mV	0.001级及以下	JJG 757
70.	自动高速碳 硫分析仪	C:0.030%~4% S:0.003%~0.2%	MPE: C:±0.010%~±0.050% S:±0.001%~±0.015%	JJG 395
71.	红外碳硫分 析仪	C:0.005%~4% S:0.003%~0.2%	MPE: C:±0.002%~±0.030% S:±0.001%~±0.010%	JJG 395
72.	煤中全硫测 定仪	(0~6)%	MPE:±(0.15~0.35)%	JJG 1006

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
73.	热台法熔点 测定仪	(40~350)°C	0.5级、1.0级、1.5级	JJG 701
74.	毛细管法熔 点测定仪	(40~350)°C	0.2级、0.5级、1.0级、1.5 级	JJG 701
75.	pH计检定仪	电压: (0~±2000)mV pH:0~14	0.0006级、0.003级	JJG 919
76.	示差扫描热 量计	室温~700°C	A级、B级、C级	JJG 936
77.	氧弹热量计	不大于40000J	A级、B级	JJG 672
78.	电导率仪	(5×10 ⁻⁶ ~1×10 ²)S/m	(0.2~4)级	JJG 376
79.	基于电导率 原理的总溶 解固体含量 测量仪	(5×10 ⁻⁶ ~1×10 ²)S/m	MPE:4.5%FS	JJG 376
80.	基于电导率 原理的盐度 计	(5×10 ⁻⁶ ~1×10 ²)S/m	MPE:4.5%FS	JJG 376
81.	电阻率仪的 电子单元	0.1 Ω·cm~20 MΩ·cm	MPE:4.0%FS	JJG 376
82.	轻质油料电 导率仪的电 子单元	≥100pS	MPE:4.0%FS	JJG 376
83.	电位滴定仪	(0~±2000)mV	0.05级、0.1级、0.5级	JJG 814

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
84.	溶解氧测定仪	(0~20)mg/L	MPE:±0.3mg/L(首次检定) ±0.5mg/L(后续检定)	JJG 291
85.	浊度计	(0~400)NTU	MPE:±10%	JJG 880
86.	二氧化硫气体检测报警仪	摩尔分数: (0~500)×10 ⁻⁶	MPE:±5%FS 或±10%	JJG 551
87.	二氧化硫气体分析仪	摩尔分数: (0~10000)×10 ⁻⁶	MPE:±3%FS	JJG 551
88.	硫化氢气体检测报警仪	摩尔分数: (0~500)×10 ⁻⁶	MPE:±2×10 ⁻⁶ 或±10%	JJG 695
89.	硫化氢气体分析仪	摩尔分数:(0~2000)×10 ⁻⁶	MPE:±10%	JJG 695
90.	一氧化碳检测报警器	(0~2000)μmol/mol	MPE:±5μmol/mol或±10% (满足其中之一即可)	JJG 915
91.	可燃气体检测报警器	摩尔分数: (0~100)×10 ⁻²	MPE:±5%FS	JJG 693
92.	热导式氢分 析器	摩尔分数: (0~100)×10 ⁻²	MPE:±2.0%FS (2.0级) MPE:±2.5%FS (2.5级) MPE:±5.0%FS (5.0级)	JJG 663
93.	烟气分析仪	摩尔分数: SO ₂ :(0~5000)×10 ⁻⁶ NO:(0~5000)×10 ⁻⁶ CO:(0~10000)×10 ⁻⁶ O ₂ :(0~30)×10 ⁻²	MPE:±5%	JJG 968
94.	一氧化碳、 二氧化碳红 外气体分析	摩尔分数: CO:(0~20)×10 ⁻² CO ₂ :(0~20)×10 ⁻²	MPE:±2%FS (二级) MPE:±3%FS (三级) MPE:±5%FS (五级)	JJG 635

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
	器			
95.	水中油分浓度分析仪	(0~1000)mg/L 示值误差: 重复性:	A类: ≤10mg/L:±0.8mg/L >10mg/L:±8% B类:±8% ≤2%	JJG 950
96.	硝酸盐氮自动监测仪	(0~500)mg/L	MPE:±10%	JJG 656
97.	波长色散 X 射线荧光光谱仪	Cu、Al、Ni和Cr等	A级、B级	JJG 810
98.	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	水分:(10~5000)μg	MPE:±(5%检定点+3)μg	JJG 1044
99.	卡尔·费休容量法水分测定仪	水分:(5~20)mg	MPE:±7%	JJG 1154
100.	电化学氧测定仪	≤25×10 ⁻² >25×10 ⁻²	±2.0%FS ±3.0%FS	JJG 365
101.	氧化锆氧分析仪	(0.1~100)×10 ⁻²	±5%FS	JJG 535
102.	顺磁式氧分析仪	(0~100)×10 ⁻²	±1.0%FS(1.0级) ±1.5%FS(1.5级) ±2.5%FS(2.5级) ±5.0%FS(5.0级)	JJG 662
103.	微量氧分析仪	(0~10)×10 ⁻⁶ (>10~100)×10 ⁻⁶ (>100~1000)×10 ⁻⁶	±10.0%FS ±5.0%FS ±3.0%FS	JJG 945

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
104.	酶标分析仪	波长:(400~700)nm 吸光度:0~2	吸光度最大允许误差: ±0.03 波长最大允许误差:±3nm	JJG 861
105.	旋光仪	-45°~+45°	0.01级、0.02级、0.05级	JJG 536
106.	旋光糖量计	-20°Z~+105°Z	0.05级、0.1级、0.2级	JJG 536
107.	测汞仪	冷原子吸收测汞仪 原子荧光测汞仪	线性误差: 吸收类:±10% 荧光类:±15% 检出限: 吸收类:≤1.0 ng 荧光类:≤0.1 ng 重复性: 吸收类:≤3.0% 荧光类:≤4.0%	JJG 548
108.	火焰光度计	钾:(0~0.200)mmol/L 钠:(0~1.00)mmol/L	重复性:≤3% 线性误差: 钾:±0.005mmol/L 钠:±0.03mmol/L 检测限: 钾:≤0.004 mmol/L 钠:≤0.008 mmol/L	JJG 630
109.	烘干法水分 测定仪	水分:(0~30)%	MPE:±(0.2%~0.5%)	JJG 658
110.	电容法和电 阻法谷物水 分测定仪	水分:(6~33)%	MPE:±(0.5%~2.0%)	JJG 891

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
111.	木材含水率 测量仪	水分:(6~28)%	MPE:±(1.0%~5.0%)	JJG 986
112.	机械式温湿 度计	湿度:(30~95)%RH 温度:(5~50)°C	湿度:±(5~7)%RH 温度:±2.0 °C	JJG 205
113.	精密露点仪	露点:(-90~+20)°C	露点:±(0.2~3.0)°C	JJG 499
114.	电解法湿度 仪	体积分数: (0~1000)μL/L	引用误差:±5%	JJG 500
115.	电动通风干 湿表	湿度:(30~95)%RH 温度:(5~50)°C	湿度:±(2~5)%RH 温度:±0.08 °C	JJG 993
116.	分流式湿度 发生器	湿度:(10~95)%RH	湿度:±2%RH	JJG 826
117.	阻容式露点 湿度计	露点:(-90~+20)°C	露点:±(1.0~3.0)°C	JJF 1272
118.	温湿度计(含 湿度传感器)	湿度:(5~95)%RH 温度:(5~50)°C	湿度: $U=1.0\%RH$ $k=2$ 温度: $U=0.2$ °C $k=2$	JJF 1076
119.	甲醛气体检 测仪	(0.0~1.5)μmol/mol	0.0μmol/mol < $x \leq 0.5\mu\text{mol/mol}$ 时: MPE:±0.05μmol/mol < 0.5μmol/mol < $x \leq 1.5\mu\text{mol/mol}$ 时: MPE:±10%。	JJG 1022
120.	工作毛细管 黏度计	(1~1×10 ⁵) mm ² /s	$U_{\text{rel}}=(0.3\sim 1)\%$ $k=2$	JJG 155
121.	恩氏黏度计	(1~1×10 ³)mm ² /s	$U_{\text{rel}}=4\%$ $k=2$	JJG 742

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
122.	滚动落球黏度计	$(1 \sim 1 \times 10^5) \text{mPa} \cdot \text{s}$	$U_{\text{rel}}=(1 \sim 3)\% \quad k=2$	JJG 214
123.	流出杯式黏度计	$(10 \sim 700) \text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=5\% \quad k=2$	JJG 743
124.	旋转黏度计	$(1 \sim 1 \times 10^7) \text{mPa} \cdot \text{s}$	$U_{\text{rel}}=(1 \sim 6)\% \quad k=2$	JJG 1002
125.	二级标准黏度液	$(1 \sim 1 \times 10^5) \text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=(0.2 \sim 0.7)\% \quad k=2$	JJG 154
126.	运动黏度测定器	$(0.3 \sim 3 \times 10^4) \text{mm}^2/\text{s}$	MPE: $\pm 1\%$	JJF 1274
127.	氨氮自动监测仪	$(0 \sim 500) \text{mg/L}$	MPE: A类: $\leq 2.0 \text{mg/L}: \pm 0.2 \text{mg/L}$ $> 2.0 \text{mg/L}: \pm 10\%$ B类: $\pm 10\%$	JJG 631
128.	毛细管电泳仪	电压: $(0 \sim 30) \text{kV}$ 电流: $(0 \sim 2) \text{mA}$ 波长: $(235 \sim 350) \text{nm}$ 检测限: $(1 \times 10^{-12} \sim 1 \times 10^{-6}) \text{g/mL}$	电压MPE: $\pm 2\%$ 电流MPE: $\pm 3\%$ 波长MPE: $\pm 2 \text{nm}$ 检测限: $U_{\text{rel}}=59\% \quad k=2$	JJG 964
129.	化学需氧量(COD)测定仪	$(0 \sim 1500) \text{mg/L}$	MPE: A类仪器: $\pm 8\%$ B类仪器: $\pm 2.0 \text{mg/L}$	JJG 975
130.	化学需氧量(COD)在线自动监测仪	$(30 \sim 1000) \text{mg/L}$	MPE: $\pm 10\%$	JJG 1012
131.	示波极谱仪	镉: $(0.5 \sim 2.5) \text{mg/L}$	镉线性示值误差: MPE: 0.05mg/L	JJG 748

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
132.	总有机碳分析仪	1、有机碳检测示值误差 2、有机碳检测重复性 3、无机碳检测示值误差 4、无机碳检测重复性	1、±5% 2、≤3% 3、±4% 4、≤3%	JJG 821
133.	大气采样器	(0.1~5)L/min	MPE:±5.0%	JJG 956
134.	粉尘采样器	(0.1~60)L/min	MPE:±3.0%FS	JJG 520
135.	烟尘采样器	(0.1~80)L/min	MPE:±5%FS	JJG 680
136.	汽车排放气体测试仪	CO:(0~16)×10 ⁻² HC:(0~9999)×10 ⁻⁶ CO ₂ :(0~18)×10 ⁻² NO:(0~5000)×10 ⁻⁶ O ₂ :(0~25)×10 ⁻²	00级 0级 I级	JJG 688
137.	汽、柴油车排放气体测试仪	1. 汽油车排放气体测试仪: HC:(0~2000)×10 ⁻⁶ CO:(0.00~10.00)×10 ⁻² CO ₂ :(0.0~16.0)×10 ⁻² NO:(0~4000)×10 ⁻⁶ NO ₂ :(0~400)×10 ⁻⁶ O ₂ :(0.0~25.0)×10 ⁻² 2. 柴油车排放气体测试仪: CO ₂ :(0.0~18.0)×10 ⁻² NO:(0~4000)×10 ⁻⁶ NO ₂ :(0~1000)×10 ⁻⁶	1.汽油车排放气体测试仪: 00级及以下 2.柴油车排放气体测试仪: NO:绝对误差:±25×10 ⁻⁶ 或相对误差:±4% NO ₂ :绝对误差:±25×10 ⁻⁶ 或相对误差:±4% CO ₂ :相对误差:±5%	JJG(川)160

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
138.	血细胞分析仪	RBC:(1.0 ~ 9.9) $\times 10^{12}/L$ WBC:(0.5~99) $\times 10^9/L$ HGB:(25~400)g/L PLT:(50~999) $\times 10^9/L$	RBC: $\pm 6\%$ WBC: $\pm 10\%$ HGB: $\pm 7\%$ PLT: $\pm 15\%$	JJG 714
139.	血氧饱和度模拟仪	血氧饱和度值: 75%~100% 30%~74% 脉搏频率值: (30~300)次/分	MPE:不大于 $\pm 2\%$ MPE:不大于 $\pm 3\%$ MPE:不大于 ± 1 次/分	JJF 1542
140.	石油产品倾点浊点测定仪	倾点:(-30.0~0) $^{\circ}C$ 浊点:(-17.0~2.0) $^{\circ}C$	倾点: $U=4.4^{\circ}C$ $k=2$ 浊点: $U=2.2^{\circ}C$ $k=2$	JJF 1869
141.	ATP 荧光检测仪	ATP: $1 \times 10^{-17}mol \sim 1 \times 10^{-9}mol$	$U_{rel}=5\%$ $k=2$	JJF 1828
142.	II 级生物安全柜	噪声:(30~100)dB 照度:(50~2000)lx 气流流速:(0~2)m/s 洁净度:(0.3~10) μm 高效/超高效过滤器检漏: (0.01~105) $\mu g/L$	噪声: $U=2.0dB$ $k=2$ 照度: $U=12$ lx $k=2$ 气流流速: $U=0.09m/s$ $k=2$ 洁净度: $U_{rel}=18\%$ $k=2$ 高效/超高效过滤器检漏: $U_{rel}=15\%$ $k=2$	JJF 1815
143.	全自动生化分析仪	吸光度:0~2 ALT: 30IU/L~110 IU/L GLU: 4mmol/L~16mmol/L	吸光度0.5:MPE: ± 0.025 吸光度1.0:MPE: ± 0.07 ALT:MPE: $\pm 20\%$ GLU:MPE: $\pm 10\%$	JJF 1720
144.	微量分光光度计	(10~2190)mg/kg	$U_{rel}=8.1\%$ $k=2$	JJF 1836
145.	核酸提取仪	温度:(30~90) $^{\circ}C$ 振动频率(转速): (1.67 ~ 83.33)Hz((100 ~ 5000)r/min)	$U=0.5^{\circ}C$ $k=2$ $U_{rel}=2\%$ $k=2$ $U_{rel}=1\%$ $k=2$	JJF 1874

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
		取液量:(0~1)mL 核酸提取回收率: (40~120)%	$U_{rel}=3\% k=2$	
146.	聚合酶链反 应分析仪	温度:(10~110)°C 质粒DNA标准物质: 5.78×10^2 ~ 5.78×10^8 copies/ μ L	温度: $U=0.20^\circ\text{C} k=2$ 质粒DNA标准物质: $U_{rel}=6.4\% k=2$	JJF 1527
147.	全自动封闭 型发光免疫 分析仪	(0~1000)IU/mL	最大允许误差: $\pm 15\%$	JJF 1752
148.	标准铂电阻 温度计	(273.15~933.473)K	工作基准、一等标准	JJG 1219 JJG 160
149.	固定点装置	(273.15~933.473)K	$U=(0.22 \sim 8.0)\text{mK} k=2$	JJF 1178 JJG 1219
150.	标准铂电阻 温度计	(83.8058~273.16)K	工作基准、一等标准	JJG 1217 JJG 160
151.	固定点装置	(83.8058~273.16)K	$U=(0.22 \sim 8.0)\text{mK} k=2$	JJF 1178 JJG 1217
152.	标准铂铑 10- 铂热电偶	(419.527~1084.62)°C	标准组	JJG 833
153.	标准铂铑 10- 铂热电偶	(419.527~1084.62)°C	一等	JJG 75
154.	工作用铂铑 30-铂铑 6 热 电偶	(1100~1500)°C	Ⅲ级	JJG 141
155.	热电偶检定 炉	(1100~1500)°C	$U=0.3^\circ\text{C} k=2$	JJF 1184

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
156.	标准铂铑 10- 铂热电偶	(419.527~1084.62)°C	二等	JJG 75
157.	工 作 用 贵 金 属 热 电 偶 (S、R)	(419.527~1084.62)°C	I级、II级	JJG 141
158.	工 作 用 廉 金 属 热 电 偶 (K、N、E、 J)	(300~1200)°C	1级、2级	JJF 1637
159.	干体炉	(300~1300)°C	$U=(0.4\sim 1.2)^{\circ}\text{C } k=2$	JJF 1257
160.	铠装热电偶 (K、N、E、 J)	(300~1100)°C	1级、2级	JJF 1262
161.	热电偶自动 测量系统	(300~1200)°C	$U=(0.7\sim 1.1)^{\circ}\text{C } k=2$	JJF 1098
162.	热电偶检定 炉	(300~1200)°C	$U=0.3^{\circ}\text{C } k=2$	JJF 1184
163.	标准铂铑 30- 铂铑 6 热电 偶	(1100~1500)°C	二等	JJG 167
164.	工 作 用 铂 铑 30-铂铑 6 热 电 偶	(1100~1500)°C	II级	JJG 141
165.	标 准 铂 电 阻 温 度 计	-189.3442°C ~ 660.323°C	一等标准 二等标准	JJG 160

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
166.	用于标准铂 电阻温度计 的固定点装 置(校准)	-189.3442℃ ~ 660.323℃	$U=(0.30\sim 8.0)\text{mK } k=2$	JJF 1178
167.	标准铂电阻 温度计	-189.3442℃ ~ 419.527℃	二等标准	JJG 160
168.	标准体温计	35℃~45℃	标准	JJG 881
169.	贝克曼温度 计	-20℃~125℃	标准	JJG 114
170.	标准水银温 度计	(-60~300)℃	标准	JJG 161
171.	标准铜-铜镍 热电偶	-196℃~100℃	标准	JJG 115
172.	数字温度指 示调节仪	(-200~1800)℃	0.1级及以下	JJG 617
173.	模拟式温度 指示调节仪	(-200~1800)℃	0.1级及以下	JJG 951
174.	工业过程测 量记录仪	(-200~1800)℃	0.1级及以下	JJG 74
175.	动圈式温度 指示调节仪	(-200~1800)℃	1.0级及以下	JJG 186
176.	过程校验仪 (温度)	(-200~1800)℃	(0.05~0.01)%	JJF 1309

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
177.	热工/温度校 验仪	(-200~1800)°C	(0.05~0.01)%	JJF 1309
178.	数据 采集 器 (温度)	(-200~1800)°C	(0.05~0.01)%	JJF 1309
179.	温度变送器	(-200~1800)°C	0.1级及以下	JJF 1183
180.	工 作 用 玻 璃 液 体 温 度 计	(-60~300)°C	MPE:±(0.20~7.5)°C	JJG 130
181.	双 金 属 温 度 计	(-60~300)°C	1.0级及以下	JJF 1908
182.	压 力 式 温 度 计	(-60~300)°C	1.0级及以下	JJF 1909
183.	铠 装 热 电 偶	(-40~300)°C	I级、II级	JJF 1262
184.	温 度 变 送 器 (带传感器)	(-60~300)°C	$U=(0.10\sim 0.20)^\circ\text{C } k=2$	JJF 1183
185.	温 度 巡 回 检 测 仪	(-60~300)°C	分辨力0.1°C: $U=(0.08\sim 0.12)^\circ\text{C } k=2$ 分辨力1°C: $U=0.7^\circ\text{C } k=2$	JJF 1171
186.	工 作 用 辐 射 温 度 计	(-50~3000) °C	最大允许误差: ±示值×1%或±1°C	JJG 856
187.	红 外 耳 温 计	(35~42)°C	实验室误差:±0.2°C	JJG 1164
188.	测 量 人 体 温 度 的 红 外 温	(30~50)°C	实验室误差:±0.2°C	JJF 1107

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
	度计			
189.	热像仪	(-20~2000)°C	最大允许误差: ±示值×1%或±1°C	JJF 1187
190.	标准钨带灯	(800~2500)°C	标准	JJG 110
191.	标准光电高温计	(800~3200)°C	$U=(0.9\sim 5.9)^\circ\text{C } k=2$	JJG 1032
192.	玻璃体温计	(30.0~43.0)°C	MPE:-0.15°C、+0.10°C (普通人体用体温计、兽 用体温计) MPE:±0.15°C(新生儿用体 温计)	JJG 111
193.	医用电子体 温计	(35.0~41.0)°C	T<35.3°C、MPE:±0.3°C 35.3°C≤T<37.0°C、 MPE:±0.2°C 37.0°C≤T≤39.0°C、 MPE:±0.1°C 39.0°C<T≤41.0°C、 MPE:±0.2°C 41.0°C<T MPE:±0.3°C	JJG 1162
194.	工业铂热电 阻	-196°C~300°C	AA级及以下	JJG 229
195.	工业铜热电 阻	-50°C~150°C	MPE:±(0.30+0.006 t)°C	JJG 229
196.	标准水银温 度计	-60°C~300°C	$U=(0.03\sim 0.05)^\circ\text{C } k=2$	JJG 161

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
197.	工作用玻璃 液体温度计	-80℃~300℃	MPE:±(0.05~7.5)℃	JJG 130
198.	工作用铜-铜 镍热电偶	-196℃~300℃	I级、II级、III级	JJG 368
199.	温度变送器 (带传感器)	-196℃~300℃	$U=(0.05\sim 0.2)^\circ\text{C}$ $k=2$	JJF 1183
200.	恒温槽	-80℃~300℃	温度均匀性: $U=0.005^\circ\text{C}$ $k=2$ 温度波动性: $U=0.003^\circ\text{C}$ $k=2$	JJF 1030
201.	热电偶、热 电阻自动测 量系统	-80℃~300℃	$U=(0.03\sim 0.3)^\circ\text{C}$ $k=2$	JJF 1098
202.	廉金属热电 偶(热电偶补 偿导线)	-40℃~300℃	$U=(0.05\sim 0.26)^\circ\text{C}$ $k=2$	JJF 1637
203.	铠装热电偶	-40℃~300℃	$U=0.26^\circ\text{C}$ $k=2$	JJF 1262
204.	数字温度计	-196℃~300℃	$U=(0.010\sim 0.1)^\circ\text{C}$ $k=2$	JJF(川) 139
205.	温度数据采 集仪	-80℃~300℃	$U=0.08^\circ\text{C}$ $k=2$	JJF 1366
206.	聚合酶链反 应分析仪温 度校准装置	0℃~110℃	$U=0.04^\circ\text{C}$ $k=2$	JJF 1821

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
207.	表面温度计 (源)	室温~400℃	$U=(0.05\sim 1.0)^{\circ}\text{C}$ $k=2$	JJF 1409
208.	温度开关温 度参数	-30℃~300℃	$U=0.4^{\circ}\text{C}$ $k=2$	JJF 1632
209.	温度巡回检 测仪	-60℃~300℃	$U=(0.08\sim 0.2)^{\circ}\text{C}$ $k=2$	JJF 1171
210.	环境试验设 备温度、湿 度参数校准	温度:-80℃~300℃ 湿度: 10%RH~95%RH	温度: ±2.0℃及以下(偏差) 2.0℃及以下(均匀度) ±0.5℃及以下(波动度) 湿度: ±3.0%RH及以下(偏差) 5.0%RH及以下(均匀度) ±3.0%RH及以下(波动度)	JJF 1101
211.	温湿度标准 箱校准	温度:5℃~50℃ 湿度: 10%RH~90%RH	温度:0.3℃(均匀度) ±0.2℃(波动度) 0.2℃/min(变化率) 湿度: 1.0%RH(均匀度) ±0.8%RH(波动度) 0.8%RH/min(变化率)	JJF 1564
212.	温度变送器 (带传感器)	(-80~1200)℃	0.1级及以下	JJF 1183
213.	廉金属热电 偶	(300~1200)℃	1级、2级	JJF 1637
214.	铠装热电偶	(300~1100)℃	1级、2级	JJF 1262

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
215.	热电偶、热 电阻自动测 量系统	(300~1200)°C	$U=(0.9\sim 1.1)^{\circ}\text{C } k=2$	JJF 1098
216.	热电偶检定 炉	(300~1200)°C	$U=0.3^{\circ}\text{C } k=2$	JJF 1184
217.	数字温度计	(300~1200)°C	$U=(1.0\sim 1.2)^{\circ}\text{C } k=2$	JJF(川)139
218.	标准水听器	1Hz~2kHz	$U=0.5\text{dB } k=2$	JJG 1018 JJG 1275
219.	测量水听器 (精密)	1Hz~2kHz	$U=0.5\text{dB } k=2$	JJG 1018 JJG 1275
220.	测量水听器	1Hz~2kHz	$U=0.5\text{dB } k=2$	JJG 1018 JJG 1275
221.	水声声压测 量设备	1Hz~2kHz	$U=0.5\text{dB } k=2$	JJG 1018 JJG 1275
222.	标准水听器	100kHz~5MHz	$U=0.9\sim 1.1\text{dB } k=2$	JJG 1273 JJG 1070 JJG 185 JJG 1017
223.	测量水听器 (精密)	100kHz~5MHz	$U=0.9\sim 1.1\text{dB } k=2$	JJG 1273 JJG 185 JJG 1017
224.	测量水听器	100kHz~5MHz	$U=2.5\text{dB } k=2$	JJG 1273 JJG 185 JJG 1017
225.	发射换能器	100kHz~5MHz	$U=2.5\text{dB } k=2$	JJG 1273 JJG 185 JJG 1017

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
226.	水声声压测量设备	100kHz~5MHz	$U=2.5\text{dB } k=2$	JJG 1273 JJG 185 JJG 1017
227.	标准水听器	2kHz~200kHz	$U=0.7\sim 0.9\text{dB } k=2$	JJG 1274 JJG 185 JJG 1017
228.	测量水听器 (精密)	2kHz~200kHz	$U=0.7\sim 0.9\text{dB } k=2$	JJG 1274 JJG 185 JJG 1017
229.	测量水听器	2kHz~200kHz	$U=1.5\text{dB } k=2$	JJG 1274 JJG 185 JJG 1017
230.	发射换能器	2kHz~200kHz	$U=1.5\text{dB } k=2$	JJG 1274 JJG 185 JJG 1017
231.	水声声压测量设备	2kHz~200kHz	$U=1.5\text{dB } k=2$	JJG 1274 JJG 185 JJG 1017
232.	实验室标准 传声器	1 kHz~50 kHz	1kHz~25kHz: $U=0.2\text{ dB}$ >25kHz~50kHz: $U=0.5\text{ dB}$	JJG 1271 JJG 482
233.	实验室标准 传声器	10Hz~25kHz	10Hz~6.3kHz: $U=0.05\text{dB } k=2$ >6.3kHz~25kHz: $U=0.12\text{dB } k=2$	JJG 790
234.	毫瓦级超声 功率计	200mW~500mW	$U_{\text{rel}}=5\% \ k=2$	JJG 665
235.	瓦级超声功 率计	500mW~20W	$U_{\text{rel}}=5\% \ k=2$	JJG 448
236.	低频测量水 听器	1Hz~2kHz	$U=1.1\text{dB } k=2$	JJG 340

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
237.	标准水听器	2kHz~100kHz	$U=0.7\text{dB}$ $k=2$	JJG 1017
238.	测量水听器	2kHz~100kHz	$U=1.5\text{dB}$ $k=2$	JJG 185
239.	水声换能器	2kHz~100kHz	$U=1.5\text{dB}$ $k=2$	JJG 185
240.	工作标准传声器	20Hz~40kHz	WS1型、WS2型、WS3型	JJG 175
241.	工作标准传声器	20Hz~20kHz	WS1型、WS2型	JJG 1019
242.	前置放大器校准	10Hz~50kHz	频率响应: $U=0.22\text{dB}$ $k=2$	JF 1137
243.	声校准器	31.5Hz~16kHz	LS级、1级、2级	JJG 176
244.	声频信号发生器	10Hz~20kHz	$U=0.1\text{dB}$ $k=2$	JJG 607
245.	猝发音信号源	0.1ms~10s	$U=0.1\%$ $k=2$	JJG 199
246.	声级计	10Hz~20kHz	1级、2级	JJG 188
247.	标准声源	100Hz~10kHz	$U=1.0\text{dB}$ $k=2$	JJG 277
248.	倍频程和 1/3 倍频程滤波	20Hz~20kHz	1级、2级	JJG 449

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
	器			
249.	噪声统计分 析仪	10Hz~20kHz	1级、2级	JJG 778
250.	个人声暴露 计	20Hz~8kHz	$U=1.0\text{dB}$ $k=2$	JJG 980
251.	声强测量仪	20Hz~20kHz	$U=0.1\text{dB}$ $k=2$	JJG 992
252.	测量放大器 校准	10Hz~20kHz	$U=0.2\text{dB}$ $k=2$	JJF 1157
253.	声频功率放 大器校准	20Hz~20kHz	$U=0.05\text{dB}$ $k=2$	JJF 1200
254.	声分析仪校 准	10Hz~20kHz	频率计权: $U=0.1\text{dB}$ $k=2$	JJF 1288
255.	声波检测仪	声时测量范围: $1\mu\text{s}\sim 30\text{ms}$ 幅值测量频率范围: (10~250)kHz	声时: 电信号 $U=0.5\%$ $k=2$ 声信号 $U_{rel}=1\%$ $k=2$ 幅值: $U=0.2\text{dB}$ $k=2$	JJG 990
256.	纯音听力计	气导听力零级: 125Hz~8kHz 骨导听力零级: 250Hz~8kHz	MPE: $\pm 3\text{dB}\sim\pm 5\text{dB}$	JJG 388
257.	阻抗听力计	纯音刺激音:250Hz~ 6kHz	MPE: $\pm 3\text{dB}\sim\pm 5\text{dB}$	JJG 991
258.	压阻真空计	$(1\times 10^2\sim 1\times 10^5)\text{Pa}$	MPE: $\pm 20\%$	JJG 932

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
259.	电离真空计 (校准)	$(1 \times 10^{-4} \sim 1 \times 10^{-1}) \text{Pa}$	$U_{\text{rel}}=10\%(k=2)$	JJF 1062
260.	热传导真空计 (校准)	$(1 \times 10^{-1} \sim 1 \times 10^5) \text{Pa}$	$U_{\text{rel}}=10\%(k=2)$	JJF 1050
261.	电容薄膜真空计 (校准)	$(1 \times 10^{-1} \sim 1 \times 10^5) \text{Pa}$	$U_{\text{rel}}=4.0\% \sim 0.02\% k=2$	JJF 1503
262.	机动车地感线圈测速系统	$(20 \sim 180) \text{km/h}$	模拟测速误差: $(-4 \sim 0) \text{km/h}$ 现场测速误差: $< 100 \text{km/h}: (-6 \sim 0) \text{km/h}$ $\geq 100 \text{km/h}: (-6 \sim 0)\%$	JJG 1122
263.	汽车(摩托车)滚筒反力式制动检验台	静态制动力: $(0 \sim 30) \text{kN}$ 动态制动力: $(0 \sim 800) \text{daN}$ 滚筒反力式制动检验台滑移率测试仪: $(25 \sim 35)\%$	静态制动力:MPE: $\pm 3\%$ 动态制动力:MPE: $\pm 8\%$ 滑移率: $(25 \sim 35)\%$	JJG 906
264.	滚筒式车速速度表检验台	$(0 \sim 120) \text{km/h}$	MPE: $\pm 3\%$	JJG 909
265.	汽车侧滑检验台	$(-15 \sim +15) \text{m/km}$	MPE: $\pm 0.2 \text{m/km}$	JJG 908
266.	机动车地感线圈测速系统检定装置	模拟速度范围: $(10-200) \text{km/h}$	MPE: $\pm 0.5\%$	JJG 1076
267.	机动车雷达测速模拟器	$(20 \sim 250) \text{km/h}$	MPE: $\pm 0.3 \text{km/h}$	JJG 771

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
268.	固定式机动车雷达测速仪	(20~180)km/h	模拟测速误差: (-4~0)km/h 现场测速误差: <100km/h:(-6~0)km/h ≥100km/h:(-6~0)%	JJG 527
269.	移动式机动车雷达测速仪	(20~180)km/h	模拟测速误差: (-4~0)km/h 现场测速误差: <100km/h:(-6~0)km/h ≥100km/h:(-6~0)%	JJG 528
270.	摩托车轮偏检仪	(-15~+15)mm	MPE:±0.2mm	JJG 910
271.	汽车加载制动检验台	轮重:(0~15000) kg 静态制动力: (0~50)kN 动态制动力: (0~800)daN	轮重: ≤10%Max 时:±0.2%Max >10%Max 时:±2% 静态制动力:±3% 动态制动力:±8%	JJG 1160
272.	机动车检测专用轴(轮)重仪	轮重:(0~15000)kg	MPE:≤10%FS 时:±0.2%FS >10%FS 时:±2%。	JJG 1014
273.	平板式制动检验台	制动力:(0~30)kN 轮重:(0~15000)kg	制动力:MPE:±3% 轮重:MPE:±2%	JJG 1020
274.	机动车方向盘转向力-转向角检测仪	转向力(或扭矩): (100~500)N (20~100)Nm 转向角: (0~1800)°	转向力:MPE:±3% 转向角:MPE:±3°	JJF 1196
275.	汽车制动踏板力计	(0~1000)N	MPE:±5.0%	JJF 1169

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
276.	道路交通 道路区间 车速监测系 统	里程:(0~99999)m 时间间隔:(0~99999)s	MPE:(-6~-2)% MPE:±0.5%	JJF(川)109
277.	稳频激光器	633nm	$U_{rel}=5\times 10^{-10}$	JJG 353
278.	双频激光干 涉仪	633nm	$U:1\times 10^{-7}\sim 1\times 10^{-10}$	JJG 739
279.	试块	(0~1000)mm	几何量参数: $U=0.016\text{mm } k=2$	JJF 1487
280.	标准平晶	$\phi=150\text{mm}$	$U=0.01\mu\text{m } k=3$	JJG 28
281.	平面平晶	$\phi(150\sim 200)\text{mm}$	$U=0.02\mu\text{m } k=3$	JJG 28
282.	长平晶	L=210mm	$U=0.01\mu\text{m } k=3$	JJG 28
283.	长平晶	L=310mm	$U=0.02\mu\text{m } k=3$	JJG 28
284.	研磨面平尺	L(200~500)mm	$U=0.05\mu\text{m } k=3$	JJG 740
285.	倾斜仪	(0~360)°	$U=6'' k=2$	JJF 1915
286.	象限仪	(0~360)°	$U=6'' k=2$	JJF 1915

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
287.	角位移传感器	-360°~+360°	$U_{rel}=0.08\% k=2$	JJF 1352
288.	触针式表面 粗糙度测量 仪	Ra:(0.1~10) μm	MPE:($\pm 5\% \sim \pm 15\%$)	JJF 1105
289.	齿轮渐开线 检查仪	$r_b \leq 200\text{mm}$	六级及六级以下	JJF 1124
290.	螺旋线检查 仪	$r_b \leq 200\text{mm}$ $\beta 0^\circ \sim \beta 45^\circ$	六级及六级以下	JJF 1122
291.	表面粗糙度 比较样块	Ra:(0.01~100) μm	磨、铣、车、镗、插、 刨、电火花、抛光、锉、 抛(喷)丸、喷砂: MPE:(+12~-17) % 研磨 MPE:(+20~-25) %	JJF 1099
292.	坐标测量机 (探测误差和 长度示值误 差)	$\leq 6\text{m}$	$U=(0.5+L/1000)\mu\text{m}$, $L:\text{mm}$ $k=2$	JJF 1064
293.	X 射线荧光镀 层测厚仪	(0~80) μm	$U=6.0\%H\mu\text{m}$, H- 测量厚度 μm $k=2$	JJF 1306
294.	镀层厚度标 准片	(0~80) μm	$U=6.5\%H\mu\text{m}$, H- 测量厚度 μm $k=2$	JJF 1306
295.	钢筋位置测 定仪标准块	(10~200)mm	MPE: $\pm(1+3L\%)$ mm	JJF 1224
296.	楼板厚度测 量仪标准块	(10~200)mm	MPE: $\pm(1+3L\%)$ mm	JJF 1224

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
297.	楼板厚度测量仪	(50~200)mm	MPE:±(1+L%)mm	JJF 1224
298.	裂缝宽度测试仪	(0~4)mm	MPE:±0.02mm	JJF 1334
299.	裂缝深度测试仪	(0~100)mm	MPE:±10%	JJF 1334
300.	钢筋位置测定仪	(10~200)mm	MPE:±(1+3L%)mm	JJF 1224
301.	宽度标准块	(10~200)mm	MPE:±(1+3L%)mm	JJF 1334
302.	深度标准块	(10~200)mm	MPE:±(1+3L%)mm	JJF 1334
303.	混凝土钢筋位置测定仪标准器	(10~200)mm	MPE:±(1+3L%)mm	JJF 1224
304.	钢筋锈蚀测量仪	电位测量:(0.01~10)V 输出电位: 0.1mv~10V 输出电流: 0.01mA~10A	电位测量:MPE:±1% 输出电位:MPE:±1% 输出电流:MPE:±1.5%	JJF 1341
305.	垂直度检测尺	垂直度: (0~15)mm/2m	MPE:±0.5 mm/m	JJF 1110
306.	内外直角检测尺	垂直度: (0~7)mm/150mm	MPE:±0.5 mm/150mm	JJF 1110
307.	对角检测尺	(0~2000)mm	MPE:±0.5 mm	JJF 1110

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
308.	楔形塞尺	(0~15)mm	MPE:±0.2 mm	JJF 1110
309.	百格网	(115×240)mm	MPE:±0.5%	JJF 1110
310.	坡度尺	(0~120)°	MPE:±0.5mm/m	JJF 1110
311.	梳规	(5~100)μm (>100~3000)μm	MPE:±3μm MPE:±5%	JJF 1484
312.	轮规	(0~1500)μm	MPE:±(3~50)μm	JJF 1484
313.	试验筛	(0.02~5)mm (5~125)mm	$U \geq 2\mu\text{m} \quad k=2$ $U \geq 26\mu\text{m} \quad k=2$	JJF 1175
314.	激光跟踪仪 校准	(0~56)m	MPE:±(10μm+5×10 ⁻⁶ L)	JJF 1242
315.	手持式激光 测距仪校准	(0~56)m	0级及以下	JJG 966
316.	激光干涉仪	(0~56)m	MPE: ±(0.03μm+1.5×10 ⁻⁶ L)	JJG 739
317.	地面激光扫 描仪校准	(0~56)m	MPE:±0.6mm	JJF 1406
318.	标准钢卷尺	(0.1~100)m	MPE:±(0.03mm+3×10 ⁻⁵ L)	JJG 741
319.	陀螺经纬仪	(0~360)°	I级及以下	JJF 1350

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
320.	平面平晶	$\Phi(30\sim 100)\text{mm}$	1级及以下	JJG 28
321.	平行平晶	组合(15.00-91.00)mm	平面度:MPEV:0.1 μm 平行度: MPEV:(0.6~1.0) μm	JJG 28
322.	橡胶、塑料 薄膜测厚仪	(0~30)mm	MPE: $\pm(5\sim 40)\mu\text{m}$	JJF 1488
323.	角度块	(0~360) $^{\circ}$	0级及以下	JJG 70
324.	三等标准金 属线纹尺	(0~1000)mm	三等	JJG 71
325.	正多面棱体	(0~360) $^{\circ}$	三等及以下	JJG 283
326.	激光小角度 测量仪	(-5~+5) $^{\circ}$	1级及以下	JJG 998
327.	干涉显微镜	H:(0.1~1.0) μm	MPE: $\pm(22\sim 5)\%$	JJG 77
328.	光切显微镜 校准	H:(0.8~80) μm	MPE: $\pm(24\sim 5)\%$	JJF 1092
329.	光学计	(0~ ± 100) μm	MPE: $\pm 0.25\mu\text{m}$	JJG 45
330.	接触式干涉 仪	(0~150)mm	MPE: $\pm(0.03+1.5n_i\Delta\lambda/\lambda)\mu\text{m}$	JJG 101
331.	气动测量仪	(0~160) μm	MPE:0.5 μm	JJG 356

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
332.	指示类量具 检定仪	(0~50)mm	MPE:6 μ m	JJG 201
333.	小角度检查 仪	(0~40)'	定位计 MPE: \pm 0.25 μ m	JJG 300
334.	光栅式测微 仪校准	(0~100)mm	MPE:(0.8+0.008L) μ m	JJF 1682
335.	球径仪校准	(0~ \pm 15)mm	MPE:1 μ m	JJF 1831
336.	孔径测量仪 校准	ϕ (1~50)mm	MPE:0.15 μ m	JJF 1806
337.	斜块式测微 仪检定器	(0~2000) μ m	MPE:0.1 μ m	JJG 525
338.	电感测微仪 (校准)	(0~1000) μ m	MPE: \pm 0.3%(si +L) μ m	JJF 1331
339.	测长机(校 准)	(0~6000)mm	MPE: \pm (0.5+L/100) μ m	JJF 1066
340.	测长仪(校 准)	(0~1000)mm	MPE: \pm (1+L/200) μ m	JJF 1189
341.	引伸计标定 器(校准)	(0~100)mm	MPE: \pm 0.06%	JJF 1096
342.	量块比较仪 (校准)	(0~100)mm	U=0.17 μ m k=2	JJF 1304
343.	工具显微镜	(0~1000)mm	MPE: \pm (1+L/100) μ m	JJG 56

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
344.	线纹比较仪	(0~200)mm	MPE:±(0.5+L/200)μm	JJG 72
345.	读数、测量 显微镜	(0~50)mm	MPE:10μm	JJG 571
346.	投影仪(校 准)	(0~200)mm	MPE:±(4+L/50)μm	JJF 1093
347.	影像测量仪 (校准)	(0~200)mm	MPEV≥(1.6+L/300)μm	JJF 1318
348.	多齿分度台	0°~360°	0级及以下	JJG 472
349.	测角仪	0°~360°	1"级及以下	JJG 97
350.	光学、数显 分度头	0°~360°	MPE:1"及以下	JJG 57
351.	经纬仪检定 装置	0°~360°	MPE:0.3"及以下	JJG 949
352.	圆分度装置	0°~360°	MPE:1"及以下	JJG 57
353.	光学、数显 分度台 校准	0°~360°	MPE:±1"及以下	JJF 1114
354.	光电轴角编 码器 校准	0°~360°	1级及以下	JJF 1115
355.	齿轮	r _b ≤200mm	四级及以下	JJG 1008

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
356.	圆锥量规	(6~100)mm	2级、3级	JJG 177
357.	光滑极限量规	(1~450)mm	IT6~IT16	JJG 343
358.	正弦规	(100~200)mm	1级	JJG 37
359.	针规、三针 (校准)	(0.118~25)mm	0级、1级	JJF 1207
360.	圆柱螺纹量规 (校准)	(M1~M400)mm	$U=(2.4+11L)\mu\text{m } k=2$	JJF 1345
361.	涂镀层测厚仪	(0~1)mm	MPE:±(1~10)%	JJG 818
362.	超声波测厚仪 校准	(0~200)mm	MPE:±(0.1~0.01)mm	JJF 1126
363.	厚度表(机械式测厚仪) 校准	(0~50)mm	MPE:±0.01mm	JJF 1255
364.	量块	(0.5~1000)mm	3等及以下	JJG 146
365.	量块	≤100mm	1等量块 $U=0.02\mu\text{m}+0.2\times 10^{-6}L$ $k=2.8$	JJG 146
366.	量块	(0.5~1000)mm	2等及以下	JJG 146

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
367.	光学经纬仪	(0~360)°	DJ07级及以下各级	JJG 414
368.	电子经纬仪	(0~360)°	I级及以下各级	JJG 100
369.	水准仪	2m~∞(调焦)	DS05级、DSZ05级及 以下各级	JJG 425
370.	标准环规	≤φ200mm	2等、3等	JJG 894
371.	半径样板	半径:(1~25)mm	MPE: (±0.020~±0.042)mm	JJG 58
372.	螺纹样板	P=(0.4~6.350)mm	螺距 MPE: (±0.010~±0.020)mm 半角 MPE:±60'~±20'	JJG 60
373.	指示表	(0~50)mm	MPE:0.01mm 及以下	JJG 34
374.	杠杆表	(0~1)mm	MPE:4μm 及以下	JJG 35
375.	扭簧比较仪	(0~100)分度	MPE:±0.3 分度	JJG 118
376.	大量程百分 表	(0~100)mm	MPE:0.03mm 及以下	JJG 379
377.	深度指示表	(0~300)mm	MPE:±4μm 及以下	JJG 830
378.	机械式比较 仪	(0~100)分度	MPE:±1 分度	JJG 39

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
379.	内径表校准	(2~450)mm	MPE:7 μ m 及以下	JJF 1102
380.	厚度表校准	(0~10)mm	MPE: \pm 0.05mm 及以下	JJF 1255
381.	闸门开度计	(0~50)m	U_{rel} =0.03% k =2	JJG(交通)026
382.	引伸计	变形量:(0-25)mm	0.5 级及以下	JJG 762
383.	自准直仪	(0~ \pm 1000)''	1 级及以下	JJG 202
384.	合像水平仪	(0~ \pm 10)mm/m	MPE: \pm 0.01mm/m	JJG 103
385.	电子水平仪	(0~ \pm 500)字	MPE: \pm (1+A \times 2%)字	JJG 103
386.	水平仪校准	分度值: (0.02~0.15)mm/m	MPE: \pm 10%及以下	JJF 1084
387.	水位计	(0~300)m	MPE: \pm (1.0+0.2L)mm	JJG(交通)168
388.	水平仪检定 器	(0~1.5)mm/m	MPE:6%	JJG 191
389.	钢直尺	(0~2000)mm	MPE: \pm 0.1mm 及以下	JJG 1
390.	直(折)尺	(0~2000)mm	U =0.05 mm k =2	JJG 2

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
391.	零位误差检 定器	(0~500)mm	MPE:±0.15 mm	JJG 4
392.	平板	≤(3000×5000)mm	0级及以下	JJG 117
393.	平尺校准	L≤6300mm	00级及以下	JJF 1097
394.	通用卡尺	(10~2000)mm	MPE:±0.02mm 及以下	JJG 30
395.	高度卡尺	(10~2000)mm	MPE:±0.02mm 及以下	JJG 31
396.	齿厚卡尺校 准	m1~50mm	MPE:±0.02mm	JJF 1072
397.	轮胎花纹深 度尺校准	(0~100)mm	MPE:±0.05mm	JJF 1477
398.	直角尺	(30~1000)mm	00级及以下	JJG 7
399.	方形角尺	(100~500)mm	000级及以下	JJG 1046
400.	测距仪/全站 仪(长度)	(0~1018)m	I级及以下	JJG 703
401.	全 站 仪 (角 度)	水平角(0~360)° 垂直角±60°	I级及以下	JJG 100
402.	工业测量型 全站仪	测距:(0~600)m 测角:(0~360)°	测距标准偏差 MPE:1mm+1×10 ⁻⁶ D 测角标准偏差 MPE:0.5"	JJG 1152

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
403.	GNSS 接收机 /RTK	(0~20)km	MPE:±1mm	JJG(测 绘) 2301
404.	手持式激光 测距仪	(0~200)m	0 级及以下	JJG 966
405.	望远镜式测 距仪	(0~1018)m	$U=(0.08\sim 0.6)m (k=2)$	JJF 1704
406.	GNSS 接收机 /RTK	(0~20)km	MPE:±1mm	JJF 1118
407.	钢卷尺	(0~100)m	1 级及以下	JJG 4
408.	纤维卷尺、 测绳	(0~200)m	1 级及以下	JJG 5
409.	沉降仪(水位 计)	(0~200)m	MPE: $\pm (0.3+0.2L) \text{ mm} \quad L:m$	JJG(交通)149
410.	π 尺	9mm~16m	$U=0.02 \text{ mm} \quad k=2$	JJF 1423
411.	分辨力板	(0~100)mm	$U=1.0\mu\text{m} \quad k=2$	JJG 827
412.	刀口形直尺	(75~500)mm	MPE:1 μm 及以下	JJG 63
413.	三棱尺	(75~500)mm	MPE:1 μm 及以下	JJG 63
414.	四棱尺	(75~500)mm	MPE:1 μm 及以下	JJG 63

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
415.	塞尺	(0.02~3.00)mm	MPE:±5μm 及以下	JJG 62
416.	套管尺	(600~4500)mm	MPE:±(0.4+0.3L)mm	JJG 473
417.	标准轨距铁 路轨距尺	(1338~1470)mm	0 级及以下	JJG 219
418.	内径千分尺	(50~6000)mm	MPE:±6μm 及以下	JJG 22
419.	线位移传感 器	(0~3000)mm	MPE:±0.10%F.S 及以下	JJF 1305
420.	千分尺	(0~1000)mm	MPE:±2μm 及以下	JJG 21
421.	公法线类千 分尺	(0~200)mm	MPE:±4μm 及以下	JJG 82
422.	螺纹千分尺	(0~200)mm	MPE:±4μm 及以下	JJG 25
423.	深度千分尺	(0~300)mm	MPE:±5μm 及以下	JJG 24
424.	杠杆千分尺, 杠杆卡规	(0~200)mm	MPE:±2μm 及以下	JJG 26
425.	百分表式卡 规	(0~1000)mm	MPE:±10μm 及以下	JJG 109
426.	奇数沟千分 尺	(5~100)mm	MPE:±4μm 及以下	JJG 182

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
427.	带表千分尺	(0~100)mm	MPE:±3μm 及以下	JJG 427
428.	焊接检验尺	(0~300)mm	MPE:0.3mm	JJG 704
429.	测量内尺寸 千分尺	(5~200)mm	MPE:±4μm 及以下	JJF 1411
430.	外径千分尺	(500~3000)mm	MPE:±3μm 及以下	JJF 1088
431.	标准球杆	(0~1.5)m	(1~4)等	JJG(军 工) 177
432.	标准球棒	(0~1.5)m	球径: $U=(0.5\sim 1)\mu\text{m } k=2$ 球面形状误差: $U=(0.7\sim 1)\mu\text{m } k=2$ 球心距: $U=2\mu\text{m}+0.2L k=2$	JJF 1859
433.	标准玻璃网 格板	(0~400)mm	$U=1.0\mu\text{m } k=2$	JJG 832
434.	量块	(0.5~1000)mm	5 等	JJG 146
435.	量块	(0.5~1000)mm	4 等及其以下级别	JJG 146
436.	万能角度尺	(0~4360°)	MPE:±2'及以下	JJG 33
437.	组合式角度 尺	(0~180°)	MPE:±8'	JJF 1132

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
438.	高值标准电阻	$(10^6 \sim 10^{12})\Omega$	$\pm(0.0002\% \sim 0.05\%)$	JJG 1072
439.	高阻箱(兆欧表检定装置)	$(10^2 \sim 10^{12})\Omega$	$\pm(0.05\% \sim 5\%)$	JJG 1072
440.	高阻计	$(10^4 \sim 10^{12})\Omega$	$\pm(0.1\% \sim 1\%)$	JJG 690
441.	绝缘电阻表 (兆欧表)	$(10^2 \sim 10^{12})\Omega$ $(1 \sim 5000)V$	MPE= $\pm(1\% \sim 5\%)$ MPE= $\pm(1\% \sim 20\%)$	JJG 1005 JJG 622
442.	直流电位差计	$0.01\mu V \sim 2.1111110V$	0.005级及以下	JJG 123
443.	直流比较仪式电位差计	$0.01\mu V \sim 2.1111110V$	0.0001级	JJG 505
444.	直流电阻箱	$(10^{-3} \sim 10^7)\Omega$	0.005级及以下等级	JJG 982
445.	直流电阻电桥	$(10^{-3} \sim 10^7)\Omega$	0.002级及以下等级	JJG 546 JJG 125
446.	直流测温电桥	$(10^{-2} \sim 10^4)\Omega$	0.02级及以下等级	JJG 484
447.	直流电阻电桥	$(10^{-3} \sim 10^7)\Omega$	0.05级及以下等级	JJG 125
448.	标准电阻	$10^{-3}\Omega \sim 10^5\Omega$	一等标准电阻 二等及以下标准电阻	JJG 166
449.	电流互感器	$(0.1 \sim 10000)/(1, 5)A$	0.0005级及以下	JJG 1021 JJG 313

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
450.	电压互感器	(200 ~ 10000)/(100,100/√3)V (35/√3 ~ 35)/(0.1,0.1/√3)kV (110/√3 ~ 220/√3)/(0.1,0.1/√3)kV (220/√3 ~ 500/√3)/(0.1,0.1/√3)kV	0.002级及以下 0.005级及以下 0.05级及以下 0.2级及以下	JJG 1021 JJG 314
451.	感应分压器	(100 ~ 1000)/(0.0002 ~ 222.222)V	0.005级及以下	JJG 244
452.	互感器校验仪	比值差: $\pm(1 \times 10^{-7} \sim 11.11)\%$ 角差: $(1 \times 10^{-5} \sim 1111)'$ 导纳: $(1 \times 10^{-8} \sim 0.1111)\text{S}$ 阻抗: $(1 \times 10^{-3} \sim 111.1)\Omega$	1级~3级	JJG 169
453.	电流互感器 负荷箱	抗阻: $(10^{-3} \sim 111.1)\Omega$	3级	JJF 1264
454.	电压互感器 负荷箱	导纳: $(10^{-8} \sim 0.1111)\text{S}$	3级	JJF 1264
455.	标准电池	1.018550V ~ 1.019600V	0.001级及以下	JJG 153
456.	标准电池	1.0186000V ~ 1.0186700V	一等及以下	JJG 153
457.	高压静电电压表	工频电压: $(0.1 \sim 35)\text{kV}$ 直流电压: $(0.1 \sim 100)\text{kV}$	1.0级及以下	JJG 494
458.	数字功率表、功率转	交流: $(15 \sim 400)\text{V},(0.005 \sim 100)\text{A},45\text{Hz} \sim 65\text{Hz}$	0.02级及以下	JJG 780

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
	换器(变送器)	直流:100mV~1000V		
459.	直流电压表	10mV~1000V	0.1级	JJG 124
460.	直流电流表	10 μ A~50A	0.1级	JJG 124
461.	交流功率表	(3 ~ 600)V/(0.02 ~ 50)A 频率(45~65)Hz	0.1级	JJG 124
462.	电阻表	1 Ω ~100k Ω	0.1级	JJG 124
463.	交流电压表	10mV~1000V 频率(45~65)Hz	0.1级	JJG 124
464.	交流电流表	5mA~100A 频率(45~65)Hz	0.1级	JJG 124
465.	直流功率表	(3 ~ 600)V/(0.02 ~ 50)A	0.1级	JJG 124
466.	单相、三相 交流电能表	3 \times (57.7/100 ~ 220/380)V 3 \times (0.05~100)A	100A~0.1A(含): 0.02级及以下等级 (0.02级加修正值) 0.1A~0.05A(含): 0.05级及以下等级	JJG 307 JJG 1085 JJG 596
467.	交流电能表 检定装置	3 \times (57.7/100 ~ 220/380)V 3 \times (0.05~100)A	100A~0.1A(含): 0.02级及以下等级 (0.02级加修正值) 0.1A~0.05A(含): 0.05级及以下等级	JJG 597

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
468.	标准电感器	1 μ H~1H	0.02级及以下	JJG 726
469.	标准电容器	100pF 1pF~100nF 100nF~1 μ F	0.0005等 0.002级(等)及以下 0.01级(等)及以下	JJG 183
470.	石英晶体频率标准	1MHz,5MHz,10MHz	相对频率偏差 : $1\times 10^{-8}\sim 1\times 10^{-10}$	JJG 181
471.	频标比对器	1MHz,5MHz,10MHz	比对不确定度: $\leq 1\times 10^{-11}/\tau$ τ :取样时间	JJG 545
472.	通用计数器	1Hz~18GHz 2ns~10 ⁵ s	MPE: $\pm(\left A\right \times f+\delta_f)$ MPE: $\pm(\left A\right \times T+\delta_T)$ A:内部晶振相对频率偏差 f:被测频率 T:被测周期 δ_f 、 δ_T :有效分辨力	JJG 349
473.	时间间隔测量仪	1 μ s~10000s	MPE: $\pm(\left A\right \times t+\delta)$ A:内部晶振相对频率偏差 T:被测时间间隔 δ :有效分辨力	JJG 238
474.	转速标准装置(仅限时基性能)	10MHz,24MHz	相对频率偏差: $10^{-4}\sim 10^{-7}$	JJG 326
475.	频率表	10Hz~10kHz	$\pm 0.05\%\sim \pm 5\%$	JJG 603
476.	时间检定仪	1ms~1d	MPE: $\pm(T\times\left A\right +3\text{ms})$ T:输出时间间隔信号 A:内部晶振相对频率偏差	JJG 601
477.	电子测量仪器内石英晶体振荡器	10Hz~100MHz	开机特性: $1\times 10^{-6}\sim 1\times 10^{-11}$ 1秒稳定度: $1\times 10^{-8}\sim 1\times 10^{-11}$ 频率复现性:	JJG 180

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
			$1 \times 10^{-6} \sim 1 \times 10^{-11}$ 相对频率偏差 : $10^{-8} \sim 1 \times 10^{-10}$	
478.	微波频率计 数器	100kHz~20GHz	MPE: $\pm(A \times f + \delta)$ A:内部晶振相对频率偏差 F:被测频率 δ :有效分辨力	JJG 841
479.	时间间隔发 生器	10ns~10000s	MPE: $\pm(A \times T + \Delta)$ A:内部晶振相对频率偏差 T:被测时间间隔 Δ : 晶振以外引入的最大误差	JJF 1902
480.	机械秒表	0~3600s	优等、一等、合格	JJG 237
481.	电子秒表	0~3600s,1d	MPE:(0.05 ~ 0.5)s, ± 0.5 s(日差)	JJG 237
482.	指针式电秒 表	0~600s	MPE: $\pm(A \times T + \Delta)$,其中A为 电源频率相对频率偏差,T 为时间间隔, Δ 为固有误 差 ± 6 ms(401、405型)、 ± 30 ms(407、408型)	JJG 237
483.	数字式电秒 表	0.1ms~100s	MPE: $\pm(A \times T + \tau_0)$,其中A为 内部晶体相对频率偏差,T 为时间间隔, τ_0 为测量选用 时基	JJG 237
484.	低频电子电 压表	V:1mV~100V (f:10Hz~1MHz)	电压基本误差: MPE: $\pm(1\% \sim 3\%)$ 频率附加误差: MPE: $\pm(3\% \sim 10\%)$	JJG 782
485.	脉冲信号发 生器	幅度:1mV~100V 上升时间: ≥ 75 ps 频率:0.1Hz~500MHz	脉冲输出幅度: MPE: $\pm(1\% \text{输出} + 5\text{mV})$ 快沿脉冲:MPE: $\pm 10\%$ 输出频率:MPE: $\pm 3 \times 10^{-7}$	JJG 490

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
486.	示波器校准 仪	直流电压: $\pm(5\text{mV} \sim 200\text{V})$ 方波幅度: $10\text{mV} \sim 200\text{V}$ 时标信号: $0.2\text{ns} \sim 55\text{s}$ 上升时间: 25ps 正弦波幅度平坦度: $5\text{mVpp} \sim$ $5.5\text{Vpp}(50\text{kHz} \sim$ $26.5\text{GHz})$	直流电压: $\pm 0.025\% \pm 25\mu\text{V}$ 方波幅度: $\pm 0.1\% \pm 10\mu\text{V}$ 时标信号: $\pm 1 \times 10^{-7}$ 上升时间: $\pm 5\%$ 正弦波幅度平坦度: $\pm 6\%$	JJG 278
487.	函数发生器	频率: $1\text{Hz} \sim 250\text{MHz}$ 交流电压: $5\text{mV} \sim 55\text{V}$ 正弦波幅度平坦度: $10\text{mV} \sim 20\text{V}$ ($1\text{kHz} \sim 250\text{MHz}$) 失真度: $0.03\% \sim 20\%$	频率: $\pm 4 \times 10^{-8}$ 交流电压: $\pm 1\%$ 失真度: $\pm 1\text{dB}$	JJG 840
488.	模拟示波器 (DC \sim 500MHz)	垂直偏转系数: $2\text{mV/div} \sim 10\text{V/div}$ 扫描时间系数: $2\text{ns/div} \sim 5\text{s/div}$	垂直偏转系数: $\pm 2\%$ 扫描时间系数: $\pm 2\%$	JJG 262
489.	数字示波器 (DC \sim 1GHz, 校准)	垂直偏转系数、直流 增益: $2\text{mV/div} \sim 10\text{V/div}$ 扫描时间系数: $2\text{ns/div} \sim 5\text{s/div}$	垂直偏转系数、直流增 益: $\pm 1\%$ 扫描时间系数: $\pm 0.2\%$	JJF 1057
490.	信号发生器	频率: $10\text{Hz} \sim 40\text{GHz}$ 功率: $+30\text{dBm} \sim -$ $35\text{dBm}(\text{DC} \sim 40\text{GHz})$ 电 平 : $0\text{dBm} \sim -$ $130\text{dBm}(100\text{kHz} \sim$ $26.5\text{GHz})$	频率: 1×10^{-9} 功率: $\pm(0.5 \sim 2)\text{dB}$ 电平: $\pm(0.5 \sim 2)\text{dB}$	JJF 1931
491.	电子电压表	V: $1\text{mV} \sim$ $100\text{V}(f: 30\text{Hz} \sim$ $500\text{MHz})$	MPE: $\pm(2.0\% \sim 5.0\%)$	JJG 250

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
492.	射频电压表	V:1mV ~ 100V (f:10kHz~2GHz)	电压基本误差: MPE:±3% (100kHz) 频率附加误差: MPE:±3% (100kHz ~ 50MHz,≥10mV) MPE:±5% (20kHz ~ 200MHz,≥3mV) MPE:±15% (20kHz ~ 1GHz,≥3mV) MPE:±20% (10kHz ~ 2GHz,≥1mV)	JJG 308
493.	补偿式电压表	V:20mV ~ 100V (f:20Hz~1000MHz)	MPE:±(0.2+0.08/U _x)%	JJG 254
494.	心电图机 检定仪	电压:0.1mV~5V 频率:0.1Hz~200Hz 衰减比:1/1000	电压:±1% 频率:±1% 衰减比:±0.3%	JJG 749
495.	标准电池	额定值:1.018V	副基准	JJG 2087
496.	标准电阻	(1×10 ⁻³ ~1×10 ⁵)Ω	工作基准	JJG 166
497.	标准电池	1.0186000V ~ 1.0186700V	工作基准及副基准	JJG 1284 JJG 719 ZCY/JCF 33
498.	标准电池	1.0179000V ~ 1.0202110V	工作基准	JJG 1284 JJG 719
499.	泄漏电流测试仪(表)	电压:(1~500)V 电流:10μA~10A	1.0级及以下	JJG 843
500.	数字多用表	电压(0~1000)V 电流(0~20)A 频率 0.01Hz~100kHz	MPE: DCV ±0.01% ACV ±0.03%	JJF 1587 JJG 603

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
		电阻0.01Ω~100MΩ	DCI ±0.02% ACI ±0.03% $f \pm 2 \times 10^{-5}$ R ±0.01%	
501.	过程校验仪	电压(0~100)V 电流(0~10)A 频率0.01Hz~100kHz 电阻0.01Ω~100MΩ	MPE: DCV ±0.01% ACV ±0.03% DCI ±0.02% ACI ±0.03% $f \pm 2 \times 10^{-5}$ R ±0.01%	JJF 1472
502.	多功能标准源	电压(0~1000)V 电流(0~20)A 频率0.01Hz~100kHz 电阻0.01Ω~100MΩ	MPE: DCV ±0.01% ACV ±0.03% DCI ±0.02% ACI ±0.03% $f \pm 2 \times 10^{-5}$ R ±0.01%	JJF 1638
503.	交直流电表 校验仪	电压(0~1000)V 电流(0~20)A 电阻0.01Ω~100MΩ	MPE: DCV ±0.01% ACV ±0.03% DCI ±0.02% ACI ±0.03% R ±0.01%	JJF 1284
504.	霍尔电流传 感器霍尔电 压传感器	电压(0~600)V 电流(0~10000)A	MPE: 直流电压±0.005% 交流电压±0.05% 直流电流±0.05% (100~10000)A ±1% 交流电流±0.05% (100~1000)A ±1%	JJG(川) 136
505.	耐电压测试 仪	工频电压: 100V~15kV 直流电压: 100V~15kV 电流:0.1mA~10A 时间:0.1s~999s	2.0级及以下	JJG 795
506.	接地电阻表	(10^{-3} ~ 10^5)Ω	0.5级及以下	JJG 366

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
507.	接地电阻测试仪	$(10^{-3} \sim 10^5)\Omega$	0.5级及以下	JJG 366
508.	钳形接地电阻仪	$(10^{-3} \sim 10^5)\Omega$	0.5级及以下	JJG 1054
509.	接地导通电阻测试仪	电压:1mV~1000V 电流:0.1mA~100A 电阻:(0~11) Ω	1.0级及以下	JJG 984
510.	数字高压表	(0~300)kV	0.5级及以下	JJG(川)101
511.	高压分压器	(0~300)kV	0.5级及以下	JJG 1007 JJG 496
512.	高压探头	(0~300)kV	0.5级及以下	JJG 1007 JJG 496
513.	静电电压表	(0~300)kV	0.5级及以下	JJG 494
514.	多参数监护仪	心率:(30~200)次/分 心电电压: (0.5~2)mV _{p-p} 静态压力:(0~40)kPa / (0~300)mmHg 脉搏血氧饱和度: (35%~100%) 呼吸率:(10~60)次/分 二氧化碳浓度:5%V/V	MPE: ±(示值的5%+1)次/min 心电电压:MPE:±10% 扫描速度:MPE:±10% MPE:±0.4kPa(±3mmHg) 或者±2%读数(两者取其大) 70%~84%:重复性≤3% 85%~100%:重复性≤2% MPE:±2次/分 MPE: ±(示值的8%+0.43)kPa 或 ±(示值的8%+0.43%)V/V 或(示值的8%+3.2)mmHg	JJG 1163

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
515.	毫瓦级超声 功率计	(2~200)mW	MPE:±15%	JJG 665
516.	电话计时计 费器检定仪	(0.1~2000)s	MPE:±(0.05+T×2×10 ⁻⁵)s	JJG 983
517.	多功能标准 源	DCV: ±(10mV~1000V) ACV:10mV~1000V (10Hz~100kHz) DCI:±(10μA~20A) ACI:1mA~20A (10Hz~5kHz) OHM:1Ω-100MΩ	DCV:±(3.0~19.5)×10 ⁻⁶ ACV:±(3.0~150)×10 ⁻⁵ DCI:±(10.5~90)×10 ⁻⁵ ACI:±(3.6~15.0)×10 ⁻⁴ OHM:±(0.3~300)×10 ⁻⁵	JJF 1638
518.	频谱分析仪	频率:30Hz~20GHz 功率: -67dBm~+23dBm 衰减:0dB~115dB	频率:10 ⁻⁹ ~10 ⁻⁶ 功率:0.3dB~2dB k=2 衰减:±0.05dB~±2dB	JJF 1396
519.	半导体管特 性图示仪	校准信号:0.1V~20V Y轴集电极电流偏转 系数: 0.1μA/div~0.5A/div Y轴基极电压偏转系 数: 0.005V/div~2V/div X轴集电极电压偏转 系数: 0.005V/div~50V/div X轴基极电压偏转系 数: 0.005V/div~2V/div 阶梯电流: 50nA/级~5A/级 阶梯电压: 0.02V/级~2V/级	校准信号: MPE:±(0.5%~1%) Y轴集电极电流偏转系数: MPE:±(1%~5%) Y轴基极电压偏转系数: MPE:±(1%~5%) X轴集电极电压偏转系数: MPE:±(1%~5%) X轴基极电压偏转系数: MPE:±(1%~5%) 阶梯电流: MPE:±(3%~5%) 阶梯电压: MPE:±(3%~5%)	JJF 1236

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
520.	高频 Q 表	Q:100~400 (50kHz~50MHz) f:50kHz~100MHz C:20pF~500pF	Q:MPE: ±[(5%~10%)+满刻度3%] f:MPE:±2% C:MPE:±(1%指示值+1pF)	JJF 1073
521.	失真度测量 仪	失真度: 0.1%~100%(10Hz~ 200kHz) 电压: 1mV~100V(10Hz~ 200kHz)	失真度: ±[(5%~20%)+0.01%] 电压:±(3%~5%)	JJF 1852
522.	测量接收机	频率:250kHz~50GHz 电平:(0~120)dB 调幅:1%~99% 调频:(0~400)kHz 调相:(0.1~400)rad	频率:±1×10 ⁻⁹ 电平:(0.03~0.15)dB k=2 调幅:±1% 调频:±1% 调相:±1%	JJF 1173
523.	特斯拉计	(43~2000)mT (1~43)mT	$U_{rel}=0.02\%,k=2$ $U_{rel}=0.1\%,k=2$	JJF 1832
524.	数字多用表	DCV:10mV~1000V ACV:10mV ~ 1000V(10Hz ~ 100kHz) DCI:10μA~20A ACI:100μA ~ 20A(10Hz~10kHz) OHM:1Ω~100MΩ	MPE: DCV:±3×10 ⁻⁶ ACV:±3×10 ⁻⁵ DCI:±1.1×10 ⁻⁴ ACI:±3.6×10 ⁻⁴ OHM:±3×10 ⁻⁶	JJF 1587
525.	交直流模拟 电阻器	电阻:1μΩ~200Ω 电流:0.1A~1000A	MPE: 电阻:±(0.2%~0.02%) 电流:±(0.2%~0.02%)	JJF 1723
526.	钳形电流表	(0~1000)A	$U_{rel}=0.15\%(k=2)$	JJF 1075
527.	多参数生理 模拟仪	心电信号幅度: (0.1~3.0)mV 心率:(30~300)次/分	MPE:±2% MPE: ±(示值的1%+1)次/min	JJF 1470

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
		呼吸基础阻抗: (100~3000) Ω 血压模拟信号: (0~200)mV 心输出量模拟信号: (10~20)k Ω 温度模拟信号: (1~100)k Ω 参考波形频率: (0.05~150) Hz	MPE: $\pm 3\%$ MPE: $\pm 2\%$ MPE: $\pm 3\%$ MPE: $\pm 3\%$ MPE: $\pm 1\%$	
528.	除颤器分析仪	释放能量:2J~360J 负载电阻:50 Ω 心率: 30次/min ~240次/min 正弦波频率: 1Hz~25Hz	释放能量: $\pm 1\%$ 或 $\pm 0.5J$ (二者取较大值) 负载电阻: $\pm 1\%$ 心率: $\pm 1\%$ 正弦波频率: $\pm 1\%$	JJF 1860
529.	闪烁体探测器 γ 谱仪	(10~1 $\times 10^4$)Bq	$U_{rel}=(6.0\sim 10.0)\% k=2$	JJF 1744
530.	肺功能仪	VC:(0.5~8)L FVC:(0.5~8)L PEF:(0~14)L/s MVV:250L/min	VC: MPE: $\pm 3\%$ 或 $\pm 0.050L$ 取其大者 FVC: MPE: $\pm 3\%$ 或 $\pm 0.050L$ 取其大者 PEF: MPE: ± 10 或 $\pm 0.30L/s$ 取其大者 MVV: MPE: $\pm 10\%$ 或 $\pm 15L/min$ 取其大者	JJF 1213
531.	心脏除颤器	能量:(2~360)J	能量: MPE: $\pm 15\%$ 设置值或 $\pm 4J$ (二者取较大值)	JJF 1149

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
532.	心脏除颤监护仪	能量:(2~360)J 心率:(30~240)次/分	能量: MPE:±15% 设置值或 ±4J(二者取较大值) 心率MPE:±5%	JJF 1149
533.	空气比释动能率	$(6 \times 10^{-5} \sim 1)$ Gy/min	$U_{rel}=3.3\% k=2$	JJF1621
534.	医用诊断 X 射线非介入 式管电压表	(40~150)kV	$U_{rel}=1.6\% k=2$	JJF 1474
535.	医用诊断 X 射线非介入 曝光时间表	(1~5000) ms	$U=0.08 \text{ ms } k=2$	JJF 1432
536.	磁粉探伤机	(0.1~5.0)kA	MPE:±10.0%	JJF 1273
537.	锗 γ 射线谱 仪	能量:(3~3×10 ³)keV 活度:(1~4×10 ⁵)Bq	$U_{rel}=(3.0 \sim 8.0)\% k=2$	JJF 1850
538.	标准源	能量:(3~3×10 ³)keV 活度:(1~4×10 ⁵)Bq	点源: $U_{rel}=(3.0 \sim 6.0)\% k=2$ 体源: $U_{rel}=(5.0 \sim 8.0)\% k=2$	JJF 1850
539.	环境监测用 X、 γ 辐射空 气比释动能 (吸收剂量) 率仪	$(1 \times 10^{-6} \sim 1 \times 10^{-4})$ Gy/h	相对固有误差:±15%	JJG 521
540.	个人和环境 监测用 X、 γ 辐射热释光 剂量测量系	(0.01~1000)mSv	$U_{rel}=6.7\% k=2$	JJG 593

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
	统			
541.	便携式 X、 γ 辐射周围剂 量当量(率) 仪和监测仪	$(1 \times 10^{-6} \sim \times 10^{-2})\text{Sv/h}$	相对固有误差: -15%~+22%	JJG 393
542.	X、 γ 辐射个 人剂量当量 Hp(10) 监测 仪	$1\mu\text{Sv} \sim 10\text{mSv}$ $1\mu\text{Sv/h} \sim 10\text{mSv/h}$	相对固有误差: -17%~+25%	JJG 1009
543.	X、 γ 辐射个 人剂量当量 率报警仪	$1\mu\text{Sv/h} \sim 10\text{mSv/h}$	相对固有误差: $\pm 30\%$	JJG 962
544.	测氦仪	$(10 \sim 30000)\text{Bq/m}^3$	相对固有误差: $\pm 20\%$	JJG 825
545.	医用电子加 速器辐射源	$(0.01 \sim 10.00)\text{Gy/min}$	MPE: $\pm 3.0\%$	JJG 589
546.	医用钴 ^{60}Co 远距离治疗 辐射源	$(0.01 \sim 10.00)\text{Gy/min}$	MPE: $\pm 5.0\%$	JJG 1027
547.	X 射线治疗辐 射源	$(0.01 \sim 10.00)\text{Gy/min}$	MPE: $\pm 5.0\%$	JJG 1053
548.	γ 放射免疫 计数器	计数率 : $3000/\text{min} \sim$ $200000/\text{min}$	$U_{\text{rel}}=6.0\% \quad k=2$	JJG 969
549.	治疗水平剂 量计	$(0.01 \sim 10)\text{Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=1.8\% \quad k=2$	JJG 912
550.	X、 γ 射线骨 密度仪	$(1 \times 10^{-6} \sim 1)\text{Gy/h}$	$U_{\text{rel}}=13\% \quad k=2$	JJG 1050

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
551.	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置(CT)X射线辐射源	0.1mGy~1Gy	MPE:±20%	JJG 961
552.	放射性活度计	$(3.7 \times 10^5 \sim 3.7 \times 10^{10})\text{Bq}$	$U_{\text{rel}}=10.0\% \quad k=2$	JJG 377
553.	α 、 β 表面污染仪	α : $(10^2 \sim 10^5)/(\text{min} \cdot 2\pi\text{sr})$ β : $(10^3 \sim 10^6)/(\text{min} \cdot 2\pi\text{sr})$	$U_{\text{rel}}=10\% \quad k=2$	JJG 478
554.	涡流探伤仪	10Hz~10MHz	MPE:±0.1%	JJG(民航)0061
555.	头部立体定向放射外科 γ 辐射治疗源	$(0.01 \sim 1000.00)\text{cGy}$	$U_{\text{rel}}=5.0\% \quad k=2$	JJG 1013
556.	超声探伤仪	频率:(0.5~15)MHz 衰减器衰减范围: $\geq 60\text{dB}$	衰减器衰减误差: 不大于±1dB/12dB	JJG 746
557.	医用超声诊断仪超声源	$(1 \sim 100)\text{mW}$	$U_{\text{rel}}=20\% \quad k=2$	JJG 639
558.	心电图机	电压:(0.01~20)mV 频率:(0.1~100)Hz	电压MPE:±5% 频率MPE:±1%	JJG 543
559.	医用注射泵和输液泵检测仪	阻塞压力: $(0 \sim 200) \text{ kPa}$ 流量: $[5 \sim 20)\text{mL/h}$ $[20 \sim 200)\text{mL/h}$	MPE:±2.0 kPa MPE: ±(2.0%读数+1个分度值) 重复性:1.0% MPE: ±(1.0%读数+1个分度值)	JJG 1098

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
		(200~1000)mL/h 累积流量:20 mL	重复性:0.5% MPE:±(2.0% 读数+1 个分 度值) 重复性:1.0% MPE:±1.0%	
560.	治疗水平(标 准)剂量仪	(0.01~10)Gy/min	$U_{rel}=1.8\% k=2$	JJG 1347B JJG 912
561.	诊断水平(标 准)剂量仪	$(6 \times 10^{-5} \sim 1)$ Gy/min	$U_{rel}=2.0\% k=2$	JJG 1347B JJF 1621
562.	防护水平剂 量仪	$(1 \times 10^{-5} \sim 1)$ Gy/h	$U_{rel}=4.0\% k=2$	JJG 1347B JJG 393
563.	一级 α 、 β 标准平面源	一级 α 标准源: $1 \times 10^3 \sim 1 \times 10^6/\text{min} \cdot 2\pi$ 一级 β 标准源: $2 \times 10^3 \sim 1 \times 10^6/\text{min} \cdot 2\pi$	$\delta=3\% k=3$	JJG 1344 JJF 1702
564.	二级 α 、 β 标准平面源	二级 α 标准源: $1 \times 10^3 \sim 1 \times 10^6/\text{min} \cdot 2\pi$ 二级 β 标准源: $2 \times 10^3 \sim 1 \times 10^6/\text{min} \cdot 2\pi$	$\delta=5\% k=3$	JJG 1344 JJF 1702
565.	低本底 α 、 β 测量仪	$\alpha: 2.49 \times 10^4/(\text{min} \cdot 2\pi\text{sr})$ $\beta: 1.317 \times 10^4/(\text{min} \cdot 2\pi\text{sr})$	$\alpha: U_{rel}=7.0\% k=2$ $\beta: U_{rel}=7.0\% k=2$	JJG 853
566.	医用诊断 X 射线辐射源	(0.001~19.999)cGy	MPE:±10%	JJG 744
567.	X 射线探伤机	(0.01 1000.00)cGy/min	$U_{rel}=5.0\% k=2$	JJG 40
568.	γ 射线探伤 机	(0.01~1000.00)cGy	$U_{rel}=5.0\% k=2$	JJG 933

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
569.	标准肖氏硬度块	(5~105)HSD	$U=1.1\text{HSD } k=3$	JJG 1251 JJG 347
570.	肖氏硬度计	(5~105)HSD	$\pm 2.5\text{HSD}$	JJG 346
571.	标准布氏硬度块	(8~650)HB	$U_{\text{rel}}=(1.0\sim 1.5)\% \ k=2$	JJG 147
572.	标准里氏硬度块	(448~645)HLG	$U=5\text{HLG } k=2$	JJG 747
573.	金属布氏硬度计	(8~650)HB	$\pm 2.0\%\sim\pm 3.0\%$	JJG 150
574.	标准维氏硬度块	(100~800)HV	$U_{\text{rel}}=(1.5\sim 2.0)\% \ k=2$	JJG 1250 JJG 148
575.	维氏硬度计	(100~800)HV	$\pm 2\%\sim\pm 12\%$	JJG 1250 JJG 151
576.	标准里氏硬度块	(465~847)HLD	$U=4\text{HLD } k=2$	JJG 1250 JJG 747
577.	砝码	1mg~20kg	E ₁ 等级	JJG 99
578.	标准测力仪	10N~1000kN	0.01 级及以下	JJG 144
579.	工作测力仪	10N~1000kN	0.1 级(FS)或 1.0 级及其以下	JJG 455
580.	称重传感器	(1~100000)kg	A 级~D 级	JJG 669

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
581.	力传感器	10N~1000kN	0.01 级(0.01NS)及其以下	JJG 391
582.	振动传感器	频率f:(0.1~5000)Hz 加速度a: ($5 \times 10^{-3} \sim 1 \times 10^2$)m/s ² 位移 d: ($1 \times 10^{-5} \sim 3.5 \times 10^{-2}$)m	$U_{rel}=1\% \sim 15\%$	JJG 233 JJG 134 JJG 644
583.	工作测振仪	频率f:(0.1~5000)Hz 加速度a: ($5 \times 10^{-3} \sim 1 \times 10^2$)m/s ² 位移d: ($1 \times 10^{-5} \sim 3.5 \times 10^{-2}$)m	$U_{rel}=1\% \sim 15\%$	JJG 676
584.	浮球式压力 计	2kPa~10MPa	0.01级及以下	JJG 942
585.	数字式压力 计	(-0.1~250)MPa	0.01级及以下	JJG 875
586.	压力变送器	(-0.1~250)MPa	0.05 级及以下	JJG 882
587.	压力传感器	(-0.1~250)MPa	0.01级及以下	JJG 860
588.	压力控制器	(-0.1~21)Mpa (-0.1~250)MPa	0.05级及以下 0.5级及以下	JJG 544
589.	数字气压计	(10~1200)hPa	0.01级及以下	JJG 1084
590.	数字式光干 涉甲烷测定 器检定仪	(0~100)kPa	(0~8)kPa: ± 0.008 kPa (0~60)kPa: ± 0.06 kPa	JJG 1040

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
591.	液位计	(-0.1~25)MPa	0.05级及以下	JJG 971
592.	气体活塞式 压力计	(-0.1~10)MPa	0.01级及以下	JJG 1086
593.	活塞式压力 计	(-0.1~250)MPa	0.01级及以下	JJG 59
594.	精密压力表	(-0.1~250)MPa	0.1级及以下	JJG 49
595.	活塞式压力 真空计	(-0.1~0.6)MPa	0.02级及以下	JJG 236
596.	双活塞式压 力真空计	(-0.1~1)MPa	0.02级及以下	JJG 159
597.	带平衡液柱 活塞压力真 空计	(-0.1~0.4)MPa	0.02级及以下	JJG 51
598.	压力表	(-0.1~250)MPa (-1500~1500)Pa	1.0级及以下 0.5级及以下	JJG 52
599.	精密液体压 力计	(0~100)kPa	0.05级及以下	JJG 241
600.	工作用液体 压力计	(0~250)kPa (-1500~1500)Pa	1级及以下 0.5级及以下	JJG 540
601.	记录式压力 表	(-0.1~250)MPa	1.0级及以下	JJG 926
602.	轮胎压力表	(0.6~2.5)MPa	1.6级及以下	JJG 927

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
603.	血压计和血压表	(0~40)kPa	±0.5kPa	JJG 270
604.	数字压力控制器	(-0.1~100)MPa	0.01级及以下	JJG 1107
605.	临界流文丘里喷嘴	20L装置,流量范围: (0.016~1.6)m ³ /h 1m ³ 装置,流量范围: (0.08~80)m ³ /h 15m ³ 装置,流量范围: (12~1300)m ³ /h	$U_{rel}=0.20\%(k=2)$ 0.3级及以下 $U_{rel}=0.16\%(k=2)$ 0.2级及以下 $U_{rel}=0.16\%(k=2)$ 0.2级及以下	JJG 620
606.	旋翼式蒸汽流量计	(250~2000)kg/h	2.5级及其以下	JJG 198
607.	浮子式流量计	质量流量: (0.1~780)t/h 体积流量: (0.1~780)m ³ /h	0.5级及以下	JJG 257
608.	旋进旋涡流量计	质量流量: (0.1~780)t/h 体积流量: (0.1~780)m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1121
609.	涡轮流量计	质量流量: (0.1~780)t/h 体积流量: (0.1~780)m ³ /h	0.5级及以下	JJG 1037
610.	液体容积式流量计	质量流量: (0.1~780)t/h 体积流量: (0.1~780)m ³ /h	0.5级及以下	JJG 667
611.	超声流量计	质量流量: (0.1~780)t/h 体积流量: (0.1~780)m ³ /h	0.5级及以下	JJG 1030

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
612.	电磁流量计	质量流量: (0.1~780)t/h 体积流量: (0.1~780)m ³ /h	0.5级及以下	JJG 1033
613.	涡街流量计	质量流量: (0.02~780)t/h 体积流量: (0.02~780)m ³ /h	0.5级及以下	JJG 1029
614.	差压式流量 计	质量流量: (0.02~780)t/h 体积流量: (0.02~780)m ³ /h	0.5级及以下	JJG 640
615.	饮用冷水水 表	质量流量: (0.004~780)t/h 体积流量: (0.004~780)m ³ /h	1.0级及以下	JJG 162
616.	科里奥利质 量流量计	质量流量: (0.1~780)t/h 体积流量: (0.1~780)m ³ /h	0.5级及以下	JJG 1038
617.	立式金属罐	(100~200000)m ³	$U_{rel}=(2\sim 1)\times 10^{-3} k=2$	JJG 168
618.	卧式金属罐	(10~200)m ³	$U_{rel}=4\times 10^{-3} k=2$	JJG 266
619.	球形金属罐	(80~5000)m ³	$U_{rel}=3\times 10^{-3} k=2$	JJG 642
620.	涡轮流量计	质量流量: (0.02~300)t/h 体积流量: (0.02~300)m ³ /h	0.2级及以下	JJG 1037

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
621.	液体容积式 流量计	质量流量:(0.02 ~ 300)t/h 体积流量: (0.01~300)m ³ /h	0.2级及以下	JJG 667
622.	超声流量计	质量流量: (0.02~300)t/h 体积流量: (0.02~300)m ³ /h	0.2级及以下	JJG 1030
623.	电磁流量计	质量流量: (0.02~250)t/h 体积流量: (0.02~250)m ³ /h	0.2级及以下	JJG 1033
624.	科里奥利质 量流量计	质量流量: (0.02~250)t/h 体积流量: (0.02~250)m ³ /h	0.15级及以下	JJG 1038
625.	科里奥利质 量流量计	质量流量: (0.02~300)t/h 体积流量: (0.01~300)m ³ /h	0.2级及以下	JJG 1038
626.	空盒气压表 和空盒气压 计	(500~1060)hPa a.	±(1.2~4.0)hPa	JJG 272
627.	速度式流量 计	流量: (0.016~6000)m ³ /h	1.0级及其以下	JJG 198
628.	气体容积式 流量计	流量: (0.016~6000)m ³ /h	1.0级及其以下	JJG 633
629.	热式气体质 量流量计	流量: (0.5~6000)m ³ /h	1.0级及其以下	JJG 1132
630.	热式气体质 量流量计	(0.016~240)m ³ /h	1.0级及其以下	JJG 1132

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
631.	差压式流量计	流量: (0.016~6000)m ³ /h	1.0级及其以下	JJG 640
632.	靶式流量计	流量: (0.016~6000)m ³ /h	1.0级及其以下	JJG 461
633.	超声流量计	流量: (0.5~6000)m ³ /h	1.0级及其以下	JJG 1030
634.	涡街流量计	流量: (0.5~6000)m ³ /h	1.0级及其以下	JJG 1029
635.	涡轮流量计	流量: (0.016~6000)m ³ /h	1.0级及其以下	JJG 1037
636.	旋进旋涡流量计	流量: (0.016~6000)m ³ /h	1.0级及其以下	JJG 1121
637.	P, V, T, t 气体 流量标准装置	(1~50000)L	0.2级及以下	JJG 619
638.	水表检定装置	DN(15~300)mm	0.2级及以下	JJG 1113
639.	钟罩式气体 流量标准装置	(10~10000)L	0.2级及以下	JJG 165
640.	体积管	(1~50000)L	0.05级及以下	JJG 209
641.	液体流量标 准装置	DN(2~600)mm	0.05级及以下	JJG 164
642.	主动活塞式 流量标准装置	(1~2000)L	$U=0.05\%$ $k=2$ 及以下	JJF 1586

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
643.	热水水表	(0.004~50)m ³ /h (0.004~50)t/h	1.0级及以下	JJG 686
644.	热能表	(0.004~50)m ³ /h (0.004~50)t/h	2.0级及以下	JJG 225
645.	浮子流量计	(0.004~50)m ³ /h (0.004~50)t/h	1.0级及以下	JJG 257
646.	临界流文丘里喷嘴	(0.012~12)kg/h	0.2级及以下	JJG 620
647.	标准表法流量标准装置	(0.01~10)m ³ /h	0.2级及以下	JJG 643
648.	气体容积式流量计	(0.01~10)m ³ /h	0.2级及以下	JJG 633
649.	热式气体质量流量计	(0.012~12)kg/h	0.5级及以下	JJG 1132
650.	膜式燃气表	(0.01~10)m ³ /h	1.5级及以下	JJG 577
651.	浮子流量计	(0.01~240)m ³ /h	1.0级及其以下	JJG 257
652.	临界流文丘里喷嘴法气体流量标准装置	(0.01~10)m ³ /h	$U_{rel}=0.23\% k=2$	JJF 1240
653.	湿式气体流量计	(0.01~10)m ³ /h	$U_{rel}=0.14\% k=2$	JJF 1357

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
654.	压缩天然气 加气机	(1~80)kg/min	±1.0%	JJG 996
655.	液化天然气 加气机	(1~80)kg/min	1.5级	JJG 1114
656.	补偿式微压 计	(-2.5~2.5)kPa	二等	JJG 158
657.	倾斜式微压 计	(-2.5~2.5)kPa	0.5级及以下	JJG 172
658.	二等标准金 属量器	(1~2500)L	$\pm 2.5 \times 10^{-4}$	JJG 259
659.	三等标准金 属量器	(1~5000)L	$\pm (0.5 \sim 1) \times 10^{-3}$	JJG 259
660.	气体质量流 量计	(0.1~80)kg/min	0.15级及以下	JJG 1038
661.	压缩天然气 加气机检定 装置	(1~80)kg/min	$U_{rel}=0.20\%$ $k=2$ 0.2级	JJF 1583
662.	涡街流量计	(0.2~240)m ³ /h	0.5级及其以下	JJG 1029
663.	超声流量计	(0.016~240)m ³ /h	1.0级及其以下	JJG 1030
664.	膜式燃气表	(0.016~240)m ³ /h	1.0级及其以下	JJG 577
665.	标准金属洛 氏硬度块	(20~88)HRA (20~100)HRBW (20~70)HRC	$U=(0.38 \sim 0.70)HR$ $k=3$	JJG 113

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
666.	金属洛氏硬度计	(75~88)HRA (80~100)HRB (20~70)HRC	±1.5HRA ±2.0HRB ±1.5HRC	JJG 112
667.	标准显微维氏硬度块	(5~1000)HV HV0.05~HV1	2.6%~4.0% $k=2$	JJG 148
668.	A型邵氏硬度计	(0~100)HA	A型:±80mN (试验力的进程)	JJG 304
669.	标准维氏硬度块	(5~1000)HV HV5~HV30	1.4%~1.9% $k=2$	JJG 148
670.	标准金属表面洛氏硬度块	(70~91)HR15N (42~80)HR30N (20~70)HR45N (73~93)HR15TW (43~82)HR30TW (12~72)HR45TW	$U=(0.64~1.2)HRN/T$ $k=2$	JJG 113
671.	标准测力仪	10N~10kN 1kN~1MN (0.3~10)MN	0.03级及其以下 0.1级及其以下 0.3级及其以下	JJG144
672.	力传感器	10N~10kN 1kN~3MN (1~10)MN	0.03级(0.03NS)及其以下 0.1级(0.1NS)及其以下 0.3级(0.3NS)及其以下	JJG391
673.	工作测力仪	10N~1MN (0.3~30)MN	0.1级(FS)或1.0级及其以下 1.0级及其以下	JJG 455
674.	称重传感器	1kg~1t 100kg~30t	C3级及其以下 C1级及其以下	JJG 669
675.	扭矩扳子检定仪	(0.4~10)Nm (10~3000)Nm	1级及其以下 0.3级及其以下	JJG 797

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
676.	D 型邵氏硬度计	(0~100)HD	D型:±445mN (试验力的进程)	JJG 1039
677.	电子天平	1mg~3000kg	Ⓘ级及其以下	JJG 1036
678.	数字指示秤	1mg~3000kg	Ⓜ级及其以下	JJG 539
679.	机械天平	1mg~3000kg	Ⓘ ₃ 级及其以下	JJG 98
680.	连续累计自动衡器	(0.2~1000)t/h	0.5级~2级	JJG 195
681.	非连续累计自动衡器	(0.1~150)t	0.5级~2级	JJG 648
682.	动态汽车公路车辆自动衡器	(1~150)t	0.2级~10级	JJG 907
683.	装载机电子秤	(0.1~10)t	Y(b)级	JJG 1123
684.	砝码	1mg~25kg 20kg~1000kg 500kg~3000kg	E ₂ 等级及其以下 F ₂ 等级及其以下 M ₁ 等级及其以下	JJG99
685.	水泥软练设备测量仪	(50~1000)r/min	1.0%	JJG 974
686.	水分测定仪	1mg~40kg	Ⓘ级及其以下	JJG 658
687.	液态物料定量灌装机	(0.1~100)kg	±0.2%~±5%	JJG 687

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
688.	门座(桥架) 起重机动态 电子秤	(1~150)t	Y(a)级. Y(b)级	JJG 1124
689.	架盘天平	0.1g~20kg	Ⅲ级	JJG 156
690.	液体相对密 度天平	0.001~2.0000	$U_{rel}=0.043\% k=2$	JJG 171
691.	转速表	(50~30000)r/min	0.05级及以下	JJG 105
692.	非自动衡器	0.1g~150t	Ⅲ级、Ⅳ级	JJG 14 JJG 13 JJG 815 JJG 649 JJG 539 JJG 17 JJG 264
693.	重力式自动 装料衡器	10g~100t	X(0.1)~X(2)级	JJG 564
694.	静态扭矩测 量仪	(2~50)Nm (50~5000)Nm	0.3级及以下 0.2级及以下	JJG 995
695.	转矩转速测 量装置	(2~5000)Nm	0.2级及以下	JJG 924
696.	冲击加速度 计	冲击加速度峰值 a_p : (200~14000)m/s ² 脉冲持续时间 t : (0.2~10)ms	加速度峰值灵敏度: $U_{rel}=5\% k=2$ 及速度幅值线性度:±10%	JJG 233
697.	冲击测量仪	冲击加速度峰值 a_p : (200~14000)m/s ² 脉冲持续时间 t : (0.2~10)ms	加速度峰值灵敏度: $U_{rel}=5\% k=2$ 及速度幅值线性度:±10%	JJF 1943

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
698.	力标准机	10N~1MN	0.01级及以下	JJG 734 JJG 1116 JJG 1117
699.	测功装置	转矩:(2~5000)Nm 转速: (100~20000)r/min	非接触式测功装置: A、B、C级 接触式测功装置:A、B级	JJG 653
700.	扭矩扳子	(0.4~1000)Nm	3级及以下	JJG 707
701.	压电加速度计	频率:(10~2000)Hz 加速度: (1~300)m/s ²	灵敏度(k=2):2% 幅值线性度:±3% 频率响应:±10%	JJG 233
702.	电荷放大器	频率:<200kHz ACV:(0.02~10)V DCV:(0.02~10)V	一级A、B类 二级A、B类 三级A、B类	JJG 338
703.	动态信号分析仪	频率:1Hz~200kHz ACV:20mV~10V	A级、B级	JJG 834
704.	电阻应变仪	应变: (0.1~10 ⁵)με 频率响应: 10Hz~500kHz	0.1级及以下级别	JJG 623
705.	标准振动台	频率:(0.1~5000)Hz 加速度: (0.5~1000)m/s ²	加速度谐波失真度: (2~10)% 横向振动比:(10~30)%	JJG 298
706.	机械式振动试验台	频率:(0.1~100)Hz 加速度: (0.5~1000)m/s ²	加速度幅值:±10% 位移幅值E:±15%	JJG 189
707.	液压式振动试验系统	频率:(0.1~5000)Hz 加速度: (0.5~1000)m/s ²	振动幅值:±10% 加速度幅值稳定性:±10%	JJG 638
708.	电动振动试验系统	频率:(0.1~5000)Hz 加速度: (0.5~1000)m/s ²	A、B、C级	JJG 948

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
709.	碰撞试验台	峰值加速度: $\leq 14000\text{m/s}^2$	峰值加速度: $\pm 20\%$	JJG 1174
710.	冲击力法冲击加速度标准装置	加速度: $(0.5\sim 1000)\text{m/s}^2$	标准加速度传感器套组灵敏度年稳定性和加速度灵敏度重复性: $\leq 0.5\%$	JJG 791
711.	水泥胶砂振动台	振幅峰峰值: 0.85mm	振幅: $\pm 0.05\text{mm}$	JJF 1867
712.	混凝土回弹仪	回弹值: $(0\sim 100)$	± 2 回弹值	JJG 817
713.	工作测振仪	频率: $(10\sim 2000)\text{Hz}$ 加速度: $(1\sim 300)\text{m/s}^2$	参考灵敏度: $2\%(k=2)$ 频率响应和幅值线性度: $\pm 5\%$ (配压电加速度计) $\pm 10\%$ (配其他传感器)	JJG 676
714.	基桩动态测量仪	频率: $(10\sim 2000)\text{Hz}$ 加速度: $(1\sim 300)\text{m/s}^2$	参考灵敏度: $3\%\sim 5\%(k=2)$ 频率响应和幅值线性度: $\pm 10\%$	JJG 930
715.	磁电式速度传感器	频率: $(10\sim 2000)\text{Hz}$ 加速度: $(1\sim 300)\text{m/s}^2$	参考速度灵敏度: $3\%(k=2)$ 幅值线性度: $\pm 5\%$ 频率响应: $\pm 10\%$	JJG 134
716.	振动位移传感器	动态: $(10\sim 2000)\text{Hz}$ 静态: $(0\sim 25)\text{mm}$	动态:幅值线性度 $\pm 10\%$ 频率响应: $(0.5\sim 3)\text{dB}$ 静态:幅值线性度 $\pm(0.5\sim 5)\%$	JJG 644
717.	电动水平振动试验台	频率: $(0.1\sim 5000)\text{Hz}$ 加速度: $(0.5\sim 1000)\text{m/s}^2$	振动加速度或位移: $\pm 10\%$	JJG 1000
718.	质量比较仪	$1\text{mg}\sim 3000\text{kg}$	$0.27\mu\text{g}\sim 34\text{g}(k=2)$	JJF 1326

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
719.	标准玻璃量 器	(0.05~10000)mL	二等	JJG 20
720.	轻便三杯风 向风速表	(0.2~30)m/s	$\pm(0.5 \text{ m/s}+0.02v)$ (v为标准风速)	JJG431
721.	热球式风速 仪	(0.2~30)m/s	A级:5%满量程 B级:5%~10%满量程	JJG(建 设)0001
722.	矿用风速表	(0.2~30)m/s	最优线性示值误差0.1%	JJG(煤炭)01
723.	轻便磁感应 风向风速表	(0.2~30)m/s	$\pm(0.5 \text{ m/s}+0.02v)$ (v为实际风速)	JJG 515
724.	电接风向风 速仪	(0.2~30)m/s	$\pm(0.5 \text{ m/s}+0.02v)$ (v为指示风速)	JJG 613
725.	烟草专用吸 烟机风速仪	(0.2~30)m/s	$\pm(0.5 \text{ m/s}+0.02v)$ (v为指示风速)	JJG(烟草)19
726.	二等标准酒 精计	$q:(0\sim 100)\%$	± 1 个分度值	JJG86
727.	精密及工作 酒精计	$q:(0\sim 100)\%$	± 1 个分度值	JJG42
728.	二等标准密 度计	(650~1500)kg/m ³	二等	JJG 86
729.	二等标准石 油密度计	(650~1100)kg/m ³	二等	JJG 86
730.	精密玻璃浮 计、工作玻 璃浮计	(650~2000)kg/m ³ (或相当于测量范围在 (650 ~ 2000)kg/m ³ 内	± 1 个分度 分度值为 0.5 kg/m ³ 的石 油密度计: ± 0.6 个分度	JJG42

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
		的其他玻璃浮计)		
731.	实验室振动 式液体密度 计	(650~2000)kg/m ³	工作级	JJG1058
732.	称量式数显 液体密度计	(650~2000)kg/m ³	0.5级、1.0级、10级	JJG 999
733.	泥浆密度计	(700~3000)kg/m ³	±10 kg/m ³	JJG1045
734.	在线振动管 液体密度计	(650~2000)kg/m ³	0.5级、1.0级、2.0级	JJG 370
735.	移液器	(0.1~10000)μL	±(20~0.5)%	JJG646
736.	常用玻璃量 器	(0.1~2000)mL	±(0.002~20)mL	JJG196
737.	专用玻璃量 器	(0.020~100)mL	±(0.0004~1.0)mL	JJG10
738.	液体涡轮流 量计	DN(50~3000)mm	1.5级及以下	JJG 1037
739.	液体超声流 量计	DN(50~3000)mm	1.5级及以下	JJG 1030
740.	液体电磁流 量计	DN(50~3000)mm	1.5级及以下	JJG 1033

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
741.	液体涡街流 量计	DN(50~3000)mm	1.5级及以下	JJG 1029
742.	差压式流 量计	DN(50~3000)mm	1.5级及以下	JJG 640
743.	速度式流 量计	DN(50~3000)mm	1.5级及以下	JJG 198
744.	浮子流 量计	DN(50~3000)mm	1.5级及以下	JJG 257
745.	皂膜流 量计	(0.0001~6.0)L/min	1.0级及以下	JJG 586
746.	热式质 量流 量计	(0.0001~6.0)L/min	1.5级及以下	JJG 1132
747.	浮子流 量计	(0.0001~6.0)L/min	1.0级及以下	JJG 257
748.	气体层 流流 量传 感器	(0.0001~6.0)L/min	1.5级及以下	JJG 736
749.	标准漏 孔	(0.0001~6.0)L/min	$U_i=1.0\% k=2$	JJF 1627
750.	压缩天 然气 加气 机	(1~80)kg/min	$\pm 1.0\%$	JJG 996
751.	轮胎压 力表	(-0.1~70)MPa	1.6级及以下	JJG 927
752.	血压计 和血 压表	(0~40)kPa	$\pm 0.5\text{kPa}$	JJG 270 JJG 692

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
753.	数字压力显示仪	(-0.1~70)MPa	0.1级及以下	JJF(川)134
754.	带弹簧管压力表的 气体减压器	(-0.1~70)MPa	2.5级及以下	JJF 1328
755.	矩形缺口薄壁堰	$(1.4 \times 10^{-3} \sim 49) \text{m}^3/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=4\% \quad k=2$	JJG 711
756.	等宽薄壁堰	$(0.8 \times 10^{-3} \sim 77) \text{m}^3/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=4\% \quad k=2$	JJG 711
757.	矩形宽顶堰	$(8 \times 10^{-3} \sim 65) \text{m}^3/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=5\% \quad k=2$	JJG 711
758.	三角形剖面堰	$(3 \times 10^{-3} \sim 1300) \text{m}^3/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=5\% \quad k=2$	JJG 711
759.	平坦V型堰	$(14 \times 10^{-3} \sim 630) \text{m}^3/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=5\% \quad k=2$	JJG 711
760.	巴歇尔槽	$(0.1 \times 10^{-3} \sim 93) \text{m}^3/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=3\% \quad k=2$	JJG 711
761.	无喉道槽	$(0.7 \times 10^{-3} \sim 3) \text{m}^3/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=4\% \quad k=2$	JJG 711
762.	流量积算仪	DCI:(0~20)mA DCV:(0~10)V OHM:(0~10)kΩ 频率:(0~10)kHz	0.05级及以下	JJG 1003
763.	标准表法流量 标准装置	DN(2~1000)mm	0.1级及以下	JJG 643

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
764.	临界流文丘里喷嘴法气体流量标准装置	DN(2~1000)mm	$U=0.2\%$ $k=2$ 及以下	JJF 1240
765.	速度-面积法流量装置	DN(100~1000)mm	$U=2.0\%$ $k=2$ 及以下	JJG 835
766.	燃油加油机	(0.01~300)m ³ /h	±0.30%	JJG 443
767.	汽车油罐车容量	(1~50000)L	$U_{rel}=0.25\%$ $k=2$	JJG 133
768.	罐车定量装车系统	(0.01~300)m ³ /h	$U_{rel}=0.2\%$ $k=2$	JJF(川) 174
769.	p. V. T. t 法气体流量标准装置	体积流量 q_v : (0.016~1300) m ³ /h 质量流量 q_m : (0.019~1440)kg/h	体积流量 q_v : $U=0.05\%$ $k=2$ 质量流量 q_m : $U=0.05\%$ $k=2$	JJG 619
770.	压力式六氟化硫气体密度控制器	(0~10)MPa	1.0级及以下	JJG 1073
771.	压陷式眼压计	(0~16.5)g (0~0.9)mm	±(0.02~0.5)g ±(0.01~0.05)mm	JJG574
772.	酒精计	q :(0~100)%	±1个分度	JJG 42
773.	工作玻璃浮计	(650~1500)kg/m ³	±1个分度	JJG 42
774.	称量式数显液体密度计	(650~1500)kg/m ³	0.5级及以下	JJG 999

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
775.	泥浆密度计	(700~3000)kg/m ³	±10 kg/m ³	JJG 1045
776.	液压千斤顶	1kN~10MN	A级、B级	JJG 621
777.	拉力、压力和万能试验机	0.1N~10MN	0.1N~1MN: 0.5级及其以下 20N~10MN: 1.0级及其以下	JJG 139
778.	抗折试验机	0.1N~10kN	0.5级及其以下	JJG 476
779.	电子式万能试验机	0.1N~10MN	0.1N~1MN: 0.5级及其以下 20N~10MN: 1.0级及其以下	JJG 475
780.	高温蠕变、持久强度试验机	0.1N~10MN	0.1N~1MN: 0.5级及其以下 20N~10MN: 1.0级及其以下	JJG 276
781.	引伸计	(0~25)mm	(0~0.5)mm:0.5级及以下 (0~25)mm:1级及以下	JJG 762
782.	电液伺服万能试验机	0.1N~10MN	0.1N~1MN: 0.5级及其以下 20N~10MN: 1.0级及其以下	JJG 1063

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数 名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
783.	混凝土贯入 阻力测定仪	(0.1~1000)N (0~25)mm	(0.1~1000)N:±10N (0~25)mm:±2mm	JJG(交通)095
784.	马歇尔稳定 度试验仪	0.1N~50kN (0~30)mm	0.1N~50kN:±0.1kN (0~30)mm: ±0.1mm	JJG(交通)066
785.	专用工作测 力机	0.1N~10MN	0.1N~1MN: 0.5级及其以下 20N~10MN: 1.0级及其以下	JJF 1134
786.	静力触探仪	0.1N~1000kN	0.5%FS	JJF 1439
787.	机动车驻车 制动性能测 试装置	0.1N~7000 daN	±1%	JJF 1671
788.	血压模拟器	静态压力: (0~53.3)kPa 模拟血压: (1.3~34.0)kPa 脉率: (30~200)次/分	血压示值重复性: ≤0.3 kPa 气密性: ≤0.3 kPa/min 脉率误差: ±(1%读数+1次/min)	JJF 1626

-----以下空白-----