

计量授权证书附件

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification 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.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification 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:-3 m^{-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.	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
20.	总光通量标 准白炽灯	(400~4000)lm	$U_{\text{rel}}=0.8\% (k=2)$	JJG 247

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
21.	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
22.	一级发光强度标准灯	(90~1200)cd	$U=0.8\% (k=2)$	JJG 246
23.	光照度计	(10~3000)lx	$U=1.4\% (k=2)$	JJG 245
24.	总光通量二级标准白炽灯	(100~20000)lm	$U=1.5\% (k=2)$	JJG 247
25.	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
26.	手持糖量(含量)计	$n_D: 1.3000 \sim 1.7000$	MPE: $n_D: \pm 1 \times 10^{-3}$	JJG 820
27.	手持折射仪	$n_D: 1.3000 \sim 1.7000$	MPE: $n_D: \pm 1 \times 10^{-3}$	JJG 820
28.	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
29.	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
30.	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
31.	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	A级 B级	JJG 758

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
		单位 N:(0.1~3.9)罗维朋单 位		
32.	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
33.	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
34.	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
35.	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
36.	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
37.	紫外积分辐 射照度计	(100~5000)mJ/cm ²	$U_{rel}=17\% (k=2)$	JJG 879
38.	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

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
39.	漫透射视觉 密度计	D=(0.00~5.10)	U=0.02 (0.0 < D≤4.0) (k=2) U=0.03 (4.0 < D≤5.0) (k=2)	JJG 920
40.	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=1~15)(k=2) U(x)=0.0008(k=2) U(y)=0.0004(k=2)	JJG 213
41.	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~15K~22K~ 100K(k=2) U(x)=0.0008(k=2) U(y)=0.0004(k=2)	JJG 212
42.	氨气检测报 警器	(0~300)μmol/mol	MPE:±10%	JJG 1105
43.	氨气分析仪	(0~300)μmol/mol	MPE:±10%(0≤x≤50 μmol/mol) MPE:±6%(50 μmol/mol < x≤300 μmol/mol)	JJG 1105
44.	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
45.	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
46.	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:≤1.5% 石墨炉测镉:≤5% 线性误差绝对值:	JJG 694

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
			火焰测铜:≤10% 石墨炉测镉:≤15% 检出限: 火焰测铜:≤0.02 μg/mL 石墨炉测镉:≤4 pg	
47.	ICP 光谱仪	(0.0~50.0)μg/mL	A、B级	JJG 768
48.	直读光谱仪	(0.018~2.0)%	A、B级	JJG 768
49.	摄谱仪	(0.00062~0.0173)%	RSD≤20%	JJG 768
50.	可见分光光度计	波长:(340~900)nm 透射比:(0~100)%	I、II、III、IV级	JJG 178
51.	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
52.	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
53.	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
54.	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

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
55.	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: $\leq 5 \times 10^{-10}$ g/mL B类: $\leq 1 \times 10^{-8}$ 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 $r \geq 0.995$	JJG 537
56.	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 ⁻ : $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$ Li ⁺ : $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$ 紫外可见检测器: NO ₂ ⁻ : $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$ 电化学检测器: I ⁻ : $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$ 定性重复性: $\leq 1.5\%$ 定量重复性: $\leq 3.0\%$	JJG 823
57.	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% $\leq 1^\circ\text{C/h}$ $\leq 1.0\%$ (紫外-可见光、二 极管阵列、荧光、示差折 光率检测器) $\leq 1.5\%$ (蒸发光散射检测 器) $\leq 3.0\%$ (紫外-可见光、二 极管阵列、荧光、示差折 光率检测器) $\leq 4.0\%$ (蒸发光散射检测 器) $\leq 5 \times 10^{-8}$ g/mL(紫外-可见 光、二极管阵列检测器) $\leq 5 \times 10^{-9}$ g/mL(荧光检测器) $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL(示差折光率 检测器)	JJG 705

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
			$\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$ (蒸发光散射 检测器)	
58.	透射比标准 滤光片	0.03~1.00	一级、二级	JJG 1034
59.	波长标准滤 光片	(210~2600)nm	一级、二级	JJG 1034
60.	杂散辐射标 准滤光片	(210~2600)nm	一级、二级	JJG 1034
61.	干涉滤光片	(210~2600)nm	一级、二级	JJG 1034
62.	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: $\geq 800 \text{mV} \cdot \text{mL/mg}$ 检测限: $\leq 0.5 \text{ng/s}$ 检测限: $\leq 5 \text{pg/mL}$ 检测限: $\leq 0.5 \text{ng/s}$ (硫) $\leq 0.1 \text{ng/s}$ (磷) 检测限: $\leq 5 \text{pg/s}$ (氮) $\leq 10 \text{pg/s}$ (磷) $\leq 0.5\%$ (10min) $\leq 1\%$ $\leq 3\%$	JJG 700
63.	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: $\geq 1000 \text{mV} \cdot \text{mL/mg}$ (正丁烷) 检测限: $\leq 5 \times 10^{-12} \text{g/mL}$ (苯、S/N=2) $\leq 0.5^\circ \text{C}$ $\leq 1\%$ $\leq 2\%$	JJG 1055
64.	pH(酸度)计	pH:0~14 直流电压:(-2000 ~ 2000)mV	0.001级及以下	JJG 119

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
65.	离子计	pX:0~14 直流电压: (-2000~2000)mV	0.001级及以下	JJG 757
66.	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
67.	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
68.	煤中全硫测 定仪	(0~6)%	MPE:±(0.15~0.35)%	JJG 1006
69.	热台法熔点 测定仪	(40~350)°C	0.5级、1.0级、1.5级	JJG 701
70.	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
71.	pH计检定仪	电压: (0~±2000)mV pH:0~14	0.0006级、0.003级	JJG 919
72.	示差扫描热 量计	室温~700°C	A级、B级、C级	JJG 936
73.	氧弹热量计	不大于40000J	A级、B级	JJG 672
74.	电导率仪	(5×10 ⁻⁶ ~1×10 ²)S/m	(0.2~4)级	JJG 376
75.	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

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
76.	基于电导率 原理的盐度 计	$(5 \times 10^{-6} \sim 1 \times 10^2) \text{S/m}$	MPE:4.5%FS	JJG 376
77.	电阻率仪的 电子单元	$0.1 \Omega \cdot \text{cm} \sim 20 \text{M}\Omega \cdot \text{cm}$	MPE:4.0%FS	JJG 376
78.	轻质油料电 导率仪的电 子单元	$\geq 100 \text{pS}$	MPE:4.0%FS	JJG 376
79.	电位滴定仪	$(0 \sim \pm 2000) \text{mV}$	0.05级、0.1级、0.5级	JJG 814
80.	溶解氧测定 仪	$(0 \sim 20) \text{mg/L}$	MPE: $\pm 0.3 \text{mg/L}$ (首次检定) $\pm 0.5 \text{mg/L}$ (后续检定)	JJG 291
81.	浊度计	$(0 \sim 400) \text{NTU}$	MPE: $\pm 10\%$	JJG 880
82.	二氧化硫气 体检测报警 仪	摩尔分数: $(0 \sim 500) \times 10^{-6}$	MPE: $\pm 5\% \text{FS}$ 或 $\pm 10\%$	JJG 551
83.	二氧化硫气 体分析仪	摩尔分数: $(0 \sim 10000) \times 10^{-6}$	MPE: $\pm 3\% \text{FS}$	JJG 551
84.	硫化氢气体 检测报警仪	摩尔分数: $(0 \sim 500) \times 10^{-6}$	MPE: $\pm 2 \times 10^{-6}$ 或 $\pm 10\%$	JJG 695
85.	硫化氢气体 分析仪	摩尔分数 : $(0 \sim 2000) \times 10^{-6}$	MPE: $\pm 10\%$	JJG 695
86.	一氧化碳检 测报警器	$(0 \sim 2000) \mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 5 \mu\text{mol/mol}$ 或 $\pm 10\%$ (满足其中之一即可)	JJG 915
87.	可燃气体检 测报警器	摩尔分数: $(0 \sim 100) \times 10^{-2}$	MPE: $\pm 5\% \text{FS}$	JJG 693

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
88.	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
89.	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
90.	一氧化碳、 二氧化碳红 外气体分析 器	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
91.	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
92.	硝酸盐氮自 动监测仪	(0~500)mg/L	MPE:±10%	JJG 656
93.	波长色散 X 射线荧光光 谱仪	Cu、Al、Ni和Cr等	A级、B级	JJG 810
94.	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
95.	卡尔·费休 容量法水分 测定仪	水分:(5~20)mg	MPE:±7%	JJG 1154
96.	电化学氧测 定仪	≤25×10 ⁻² >25×10 ⁻²	±2.0%FS ±3.0%FS	JJG 365
97.	氧化锆氧分 析器	(0.1~100)×10 ⁻²	±5%FS	JJG 535

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
98.	顺磁式氧分 析器	$(0\sim 100)\times 10^{-2}$	±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
99.	微量氧分析 仪	$(0\sim 10)\times 10^{-6}$ $(>10\sim 100)\times 10^{-6}$ $(>100\sim 1000)\times 10^{-6}$	±10.0%FS ±5.0%FS ±3.0%FS	JJG 945
100.	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
101.	旋光仪	-45°~+45°	0.01级、0.02级、0.05级	JJG 536
102.	旋光糖量计	-20°Z~+105°Z	0.05级、0.1级、0.2级	JJG 536
103.	测汞仪	冷原子吸收测汞仪冷 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
104.	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

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
105.	烘干法水分 测定仪	水分:(0~30)%	MPE:±(0.2%~0.5%)	JJG 658
106.	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
107.	木材含水率 测量仪	水分:(6~28)%	MPE:±(1.0%~5.0%)	JJG 986
108.	机械式温湿 度计	湿度:(30~95)%RH 温度:(5~50)℃	湿度:±(5~7)%RH 温度:±2.0℃	JJG 205
109.	精密露点仪	露点:(-90~+20)℃	露点:±(0.2~3.0)℃	JJG 499
110.	电解法湿度 仪	体积分数: (0~1000)μL/L	引用误差:±5%	JJG 500
111.	电动通风干 湿表	湿度:(30~95)%RH 温度:(5~50)℃	湿度:±(2~5)%RH 温度:±0.08℃	JJG 993
112.	分流式湿度 发生器	湿度:(10~95)%RH	湿度:±2%RH	JJG 826
113.	甲醛气体检 测仪	(0.0~1.5)μmol/mol	0.0μmol/mol < x≤0.5μmol/mol 时 > MPE:±0.05μmol/mol < 0.5μmol/mol < x≤1.5μmol/mol 时 > MPE:±10%。	JJG 1022
114.	工作毛细管 黏度计	(1~1×10 ⁵) mm ² /s	$U_{rel}=(0.3\sim 1)\% k=2$	JJG 155
115.	恩氏黏度计	(1~1×10 ³)mm ² /s	$U_{rel}=4\% k=2$	JJG 742

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
116.	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
117.	流出杯式黏度计	$(10 \sim 700) \text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=5\% \quad k=2$	JJG 743
118.	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
119.	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
120.	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
121.	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
122.	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
123.	化学需氧量(COD)在线自动监测仪	$(30 \sim 1000) \text{mg/L}$	MPE: $\pm 10\%$	JJG 1012
124.	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.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
125.	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、 $\pm 5\%$ 2、 $\leq 3\%$ 3、 $\pm 4\%$ 4、 $\leq 3\%$	JJG 821
126.	大气采样器	(0.1~5)L/min	MPE: $\pm 5.0\%$	JJG 956
127.	粉尘采样器	(0.1~60)L/min	MPE: $\pm 3.0\%FS$	JJG 520
128.	烟尘采样器	(0.1~80)L/min	MPE: $\pm 5\%FS$	JJG 680
129.	汽车排放气体测试仪	CO:(0~16) $\times 10^{-2}$ HC:(0~9999) $\times 10^{-6}$ CO ₂ :(0~18) $\times 10^{-2}$ NO:(0~5000) $\times 10^{-6}$ O ₂ :(0~25) $\times 10^{-2}$	00级 0级 I级	JJG 688
130.	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
131.	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
132.	固定点装置	(273.15~933.473)K	$U=(0.22\sim 8.0)mK$ $k=2$	JJG 1219
133.	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

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
134.	固定点装置	(83.8058~273.16)K	$U=(0.22\sim 8.0)\text{mK } k=2$	JJG 1217
135.	标准铂铑 10- 铂热电偶	(419.527~1084.62)°C	标准组	JJG 833
136.	标准铂铑 10- 铂热电偶	(419.527~1084.62)°C	一等	JJG 75
137.	工作用铂铑 30-铂铑 6 热 电偶	(1100~1500)°C	III级	JJG 141
138.	标准铂铑 10- 铂热电偶	(419.527~1084.62)°C	二等	JJG 75
139.	工作用贵金 属 热 电 偶 (S、R)	(419.527~1084.62)°C	I级、II级	JJG 141
140.	标准铂铑 30- 铂铑 6 热 电 偶	(1100~1500)°C	二等	JJG 167
141.	工作用铂铑 30-铂铑 6 热 电偶	(1100~1500)°C	II级	JJG 141
142.	标准铂电阻 温度计	-189.3442°C ~ 660.323°C	一等标准 二等标准	JJG 160
143.	标准铂电阻 温度计	-189.3442°C ~ 419.527°C	二等标准	JJG 160
144.	标准体温计	35°C~45°C	标准	JJG 881

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
145.	贝克曼温度计	-20℃~125℃	标准	JJG 114
146.	标准水银温度计	(-60~300)℃	标准	JJG 161
147.	标准铜-铜镍热电偶	-196℃~100℃	标准	JJG 115
148.	数字温度指示调节仪	(-200~1800)℃	0.1级及以下	JJG 617
149.	模拟式温度指示调节仪	(-200~1800)℃	0.1级及以下	JJG 951
150.	工业过程测量记录仪	(-200~1800)℃	0.1级及以下	JJG 74
151.	动圈式温度指示调节仪	(-200~1800)℃	1.0级及以下	JJG 186
152.	工作用玻璃液体温度计	(-60~300)℃	MPE:±(0.20~7.5)℃	JJG 130
153.	工作用辐射温度计	(-50~3000)℃	最大允许误差: ±示值×1%或±1℃	JJG 856
154.	红外耳温计	(35~42)℃	实验室误差:±0.2℃	JJG 1164
155.	标准钨带灯	(800~2500)℃	标准	JJG 110
156.	标准光电高温计	(800~3200)℃	$U=(0.9\sim 5.9)^\circ\text{C}$ $k=2$	JJG 1032

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
157.	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
158.	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
159.	工业铂热电 阻	-196°C~300°C	AA级及以下	JJG 229
160.	工业铜热电 阻	-50°C~150°C	MPE:±(0.30+0.006 t)°C	JJG 229
161.	标准水银温 度计	-60°C~300°C	U=(0.03~0.05)°C k=2	JJG 161
162.	工作用玻璃 液体温度计	-80°C~300°C	MPE:±(0.05~7.5)°C	JJG 130
163.	工作用铜-铜 镍热电偶	-196°C~300°C	I级、II级、III级	JJG 368
164.	标准水听器	1Hz~2kHz	U=0.5dB k=2	JJG 1018 JJG 1275
165.	测量水听器 (精密)	1Hz~2kHz	U=0.5dB k=2	JJG 1018 JJG 1275

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
166.	测量水听器	1Hz~2kHz	$U=0.5\text{dB } k=2$	JJG 1018 JJG 1275
167.	水声声压测量设备	1Hz~2kHz	$U=0.5\text{dB } k=2$	JJG 1018 JJG 1275
168.	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
169.	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
170.	测量水听器	100kHz~5MHz	$U=2.5\text{dB } k=2$	JJG 1273 JJG 185 JJG 1017
171.	发射换能器	100kHz~5MHz	$U=2.5\text{dB } k=2$	JJG 1273 JJG 185 JJG 1017
172.	水声声压测量设备	100kHz~5MHz	$U=2.5\text{dB } k=2$	JJG 1273 JJG 185 JJG 1017
173.	标准水听器	2kHz~200kHz	$U=0.7\sim 0.9\text{dB } k=2$	JJG 1274 JJG 185 JJG 1017
174.	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
175.	测量水听器	2kHz~200kHz	$U=1.5\text{dB } k=2$	JJG 1274 JJG 185 JJG 1017
176.	发射换能器	2kHz~200kHz	$U=1.5\text{dB } k=2$	JJG 1274 JJG 185 JJG 1017
177.	水声声压测量设备	2kHz~200kHz	$U=1.5\text{dB } k=2$	JJG 1274 JJG 185 JJG 1017

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
178.	实验室标准 传声器	1 kHz~50 kHz	1kHz~25kHz: $U=0.2$ dB >25kHz~50kHz: $U=0.5$ dB	JJG 1271 JJG 482
179.	实验室标准 传声器	10Hz~25kHz	10Hz~6.3kHz: $U=0.05$ dB $k=2$ >6.3kHz~25kHz: $U=0.12$ dB $k=2$	JJG 790
180.	毫瓦级超声 功率计	200mW~500mW	$U_{rel}=5\%$ $k=2$	JJG 665
181.	瓦级超声功 率计	500mW~20W	$U_{rel}=5\%$ $k=2$	JJG 448
182.	低频测量水 听器	1Hz~2kHz	$U=1.1$ dB $k=2$	JJG 340
183.	标准水听器	2kHz~100kHz	$U=0.7$ dB $k=2$	JJG 1017
184.	测量水听器	2kHz~100kHz	$U=1.5$ dB $k=2$	JJG 185
185.	水声换能器	2kHz~100kHz	$U=1.5$ dB $k=2$	JJG 185
186.	工作标准传 声器	20Hz~40kHz	WS1型、WS2型、WS3型	JJG 175
187.	工作标准传 声器	20Hz~20kHz	WS1型、WS2型	JJG 1019
188.	前置放大器 校准	10Hz~50kHz	频率响应: $U=0.22$ dB $k=2$	JF 1137
189.	声校准器	31.5Hz~16kHz	LS级、1级、2级	JJG 176

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
190.	声频信号发生器	10Hz~20kHz	$U=0.1\text{dB}$ $k=2$	JJG 607
191.	猝发音信号源	0.1ms~10s	$U=0.1\%$ $k=2$	JJG 199
192.	声级计	10Hz~20kHz	1级、2级	JJG 188
193.	标准声源	100Hz~10kHz	$U=1.0\text{dB}$ $k=2$	JJG 277
194.	倍频程和 1/3 倍频程滤波器	20Hz~20kHz	1级、2级	JJG 449
195.	噪声统计分析 仪	10Hz~20kHz	1级、2级	JJG 778
196.	个人声暴露 计	20Hz~8kHz	$U=1.0\text{dB}$ $k=2$	JJG 980
197.	声强测量仪	20Hz~20kHz	$U=0.1\text{dB}$ $k=2$	JJG 992
198.	声波检测仪	声时测量范围: 1 μs ~30ms 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
199.	纯音听力计	气导听力零级: 125Hz~8kHz 骨导听力零级: 250Hz~8kHz	MPE: $\pm 3\text{dB}$ ~ $\pm 5\text{dB}$	JJG 388
200.	阻抗听力计	纯音刺激音:250Hz~ 6kHz	MPE: $\pm 3\text{dB}$ ~ $\pm 5\text{dB}$	JJG 991

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
201.	压阻真空计	$(1 \times 10^2 \sim 1 \times 10^5) \text{Pa}$	MPE: $\pm 20\%$	JJG 932
202.	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
203.	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
204.	滚筒式车速 度表检验台	$(0 \sim 120) \text{km/h}$	MPE: $\pm 3\%$	JJG 909
205.	汽车侧滑检 验台	$(-15 \sim +15) \text{m/km}$	MPE: $\pm 0.2 \text{m/km}$	JJG 908
206.	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
207.	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
208.	固定式机动 车雷达测速 仪	$(20 \sim 180) \text{km/h}$	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 527
209.	移动式机动 车雷达测速 仪	$(20 \sim 180) \text{km/h}$	模拟测速误差: $(-4 \sim 0) \text{km/h}$ 现场测速误差:	JJG 528

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
			<100km/h:(-6~0)km/h ≥100km/h:(-6~0)%	
210.	摩托车轮偏 检仪	(-15~+15)mm	MPE:±0.2mm	JJG 910
211.	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
212.	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
213.	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
214.	稳频激光器	633nm	$U_{rel}=5\times 10^{-10}$	JJG 353
215.	双频激光干 涉仪	633nm	$U:1\times 10^{-7}\sim 1\times 10^{-10}$	JJG 739
216.	标准平晶	φ=150mm	$U=0.01\mu m k=3$	JJG 28
217.	平面平晶	φ(150~200)mm	$U=0.02\mu m k=3$	JJG 28
218.	长平晶	L=210mm	$U=0.01\mu m k=3$	JJG 28
219.	长平晶	L=310mm	$U=0.02\mu m k=3$	JJG 28

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
220.	研磨面平尺	L(200~500)mm	$U=0.05\mu\text{m } k=3$	JJG 740
221.	手持式激光 测距仪校准	(0~56)m	0级及以下	JJG 966
222.	激光干涉仪	(0~56)m	MPE: $\pm(0.03\mu\text{m}+1.5\times 10^{-6}L)$	JJG 739
223.	标准钢卷尺	(0.1~100)m	MPE: $\pm(0.03\text{mm}+3\times 10^{-5}L)$	JJG 741
224.	平面平晶	$\Phi(30\sim 100)\text{mm}$	1级及以下	JJG 28
225.	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
226.	角度块	(0~360) $^{\circ}$	0级及以下	JJG 70
227.	三等标准金 属线纹尺	(0~1000)mm	三等	JJG 71
228.	正多面棱体	(0~360) $^{\circ}$	三等及以下	JJG 283
229.	激光小角度 测量仪	(-5~+5) $^{\circ}$	1级及以下	JJG 998
230.	干涉显微镜	H:(0.1~1.0) μm	MPE: $\pm(22\sim 5)\%$	JJG 77
231.	光学计	(0~ ± 100) μm	MPE: $\pm 0.25\mu\text{m}$	JJG 45

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
232.	接触式干涉仪	(0~150)mm	MPE:±(0.03+1.5niΔλ/λ)μm	JJG 101
233.	气动测量仪	(0~160)μm	MPE:0.5μm	JJG 356
234.	指示类量具 检定仪	(0~50)mm	MPE:6μm	JJG 201
235.	小角度检查 仪	(0~40)′	定位计 MPE:±0.25μm	JJG 300
236.	斜块式测微 仪检定器	(0~2000)μm	MPE:0.1μm	JJG 525
237.	工具显微镜	(0~1000)mm	MPE:±(1+L/100)μm	JJG 56
238.	线纹比较仪	(0~200)mm	MPE:±(0.5+L/200)μm	JJG 72
239.	读数、测量 显微镜	(0~50)mm	MPE:10μm	JJG 571
240.	多齿分度台	0°~360°	0级及以下	JJG 472
241.	测角仪	0°~360°	1″级及以下	JJG 97
242.	光学、数显 分度头	0°~360°	MPE:1″及以下	JJG 57
243.	经纬仪检定 装置	0°~360°	MPE:0.3″及以下	JJG 949

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
244.	圆分度装置	$0^{\circ}\sim 360^{\circ}$	MPE:1"及以下	JJG 57
245.	齿轮	$r_b\leq 200\text{mm}$	四级及以下	JJG 1008
246.	圆锥量规	(6~100)mm	2级、3级	JJG 177
247.	光滑极限量规	(1~450)mm	IT6~IT16	JJG 343
248.	正弦规	(100~200)mm	1级	JJG 37
249.	涂镀层测厚仪	(0~1)mm	MPE: $\pm(1\sim 10)\%$	JJG 818
250.	量块	(0.5~1000)mm	3等及以下	JJG 146
251.	量块	$\leq 100\text{mm}$	1等量块 $U=0.02\mu\text{m}+0.2\times 10^{-6}L$ $k=2.8$	JJG 146
252.	量块	(0.5~1000)mm	2等及以下	JJG 146
253.	光学经纬仪	(0~360) $^{\circ}$	DJ07级及以下各级	JJG 414
254.	电子经纬仪	(0~360) $^{\circ}$	I级及以下各级	JJG 100
255.	水准仪	2m~ ∞ (调焦)	DS05级、DSZ05级及以下各级	JJG 425

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
256.	标准环规	$\leq\phi 200\text{mm}$	2 等、3 等	JJG 894
257.	半径样板	半径:(1~25)mm	MPE: ($\pm 0.020\sim\pm 0.042$)mm	JJG 58
258.	螺纹样板	$P=(0.4\sim 6.350)\text{mm}$	螺距 MPE: ($\pm 0.010\sim\pm 0.020$)mm 半角 MPE: $\pm 60'\sim\pm 20'$	JJG 60
259.	指示表	(0~50)mm	MPE:0.01mm 及以下	JJG 34
260.	杠杆表	(0~1)mm	MPE:4 μm 及以下	JJG 35
261.	扭簧比较仪	(0~100)分度	MPE: ± 0.3 分度	JJG 118
262.	大量程百分表	(0~100)mm	MPE:0.03mm 及以下	JJG 379
263.	深度指示表	(0~300)mm	MPE: $\pm 4\mu\text{m}$ 及以下	JJG 830
264.	机械式比较仪	(0~100)分度	MPE: ± 1 分度	JJG 39
265.	闸门开度计	(0~50)m	$U_{\text{rel}}=0.03\% k=2$	JJG(交通)026
266.	引伸计	变形量:(0-25)mm	0.5 级及以下	JJG 762
267.	自准直仪	(0~ ± 1000)"	1 级及以下	JJG 202

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
268.	合像水平仪	(0~±10)mm/m	MPE:±0.01mm/m	JJG 103
269.	电子水平仪	(0~±500)字	MPE:±(1+A×2%)字	JJG 103
270.	水位计	(0~300)m	MPE:±(1.0+0.2L)mm	JJG(交通)168
271.	水平仪检定 器	(0~1.5)mm/m	MPE:6%	JJG 191
272.	钢直尺	(0~2000)mm	MPE:±0.1mm 及以下	JJG 1
273.	直(折)尺	(0~2000)mm	$U=0.05 \text{ mm } k=2$	JJG 2
274.	零位误差检 定器	(0~500)mm	MPE:±0.15 mm	JJG 4
275.	平板	≤(3000×5000)mm	0 级及以下	JJG 117
276.	通用卡尺	(10~2000)mm	MPE:±0.02mm 及以下	JJG 30
277.	高度卡尺	(10~2000)mm	MPE:±0.02mm 及以下	JJG 31
278.	直角尺	(30~1000)mm	00级及以下	JJG 7
279.	方形角尺	(100~500)mm	000级及以下	JJG 1046

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
280.	测距仪/全站 仪(长度)	(0~1018)m	I级及以下	JJG 703
281.	全 站 仪 (角 度)	水平角(0~360)° 垂直角±60°	I级及以下	JJG 100
282.	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
283.	GNSS 接收机 /RTK	(0~20)km	MPE:±1mm	JJG(测 绘) 2301
284.	手持式激光 测距仪	(0~200)m	0级及以下	JJG 966
285.	钢卷尺	(0~100)m	1级及以下	JJG 4
286.	纤维卷尺、 测绳	(0~200)m	1级及以下	JJG 5
287.	沉降仪(水位 计)	(0~200)m	MPE: ± (0.3+0.2L)mm L:m	JJG(交通)149
288.	分辨力板	(0~100)mm	U=1.0μm k=2	JJG 827
289.	刀口形直尺	(75~500)mm	MPE:1μm 及以下	JJG 63
290.	三棱尺	(75~500)mm	MPE:1μm 及以下	JJG 63
291.	四棱尺	(75~500)mm	MPE:1μm 及以下	JJG 63

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
292.	塞尺	(0.02~3.00)mm	MPE:±5μm 及以下	JJG 62
293.	套管尺	(600~4500)mm	MPE:±(0.4+0.3L)mm	JJG 473
294.	标准轨距铁 路轨距尺	(1338~1470)mm	0 级及以下	JJG 219
295.	内径千分尺	(50~6000)mm	MPE:±6μm 及以下	JJG 22
296.	千分尺	(0~1000)mm	MPE:±2μm 及以下	JJG 21
297.	公法线类千 分尺	(0~200)mm	MPE:±4μm 及以下	JJG 82
298.	螺纹千分尺	(0~200)mm	MPE:±4μm 及以下	JJG 25
299.	深度千分尺	(0~300)mm	MPE:±5μm 及以下	JJG 24
300.	杠杆千分尺, 杠杆卡规	(0~200)mm	MPE:±2μm 及以下	JJG 26
301.	百分表式卡 规	(0~1000)mm	MPE:±10μm 及以下	JJG 109
302.	奇数沟千分 尺	(5~100)mm	MPE:±4μm 及以下	JJG 182
303.	带表千分尺	(0~100)mm	MPE:±3μm 及以下	JJG 427

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
304.	焊接检验尺	(0~300)mm	MPE:0.3mm	JJG 704
305.	标准球杆	(0~1.5)m	(1~4)等	JJG(军工) 177
306.	标准玻璃网 格板	(0~400)mm	$U=1.0\mu\text{m } k=2$	JJG 832
307.	量块	(0.5~1000)mm	5 等	JJG 146
308.	量块	(0.5~1000)mm	4 等及其以下级别	JJG 146
309.	万能角度尺	(0~4360°)	MPE:±2'及以下	JJG 33
310.	高值标准电 阻	($10^6\sim 10^{12}$)Ω	±(0.0002%~0.05%)	JJG 1072
311.	高阻箱(兆欧 表检定装置)	($10^2\sim 10^{12}$)Ω	±(0.05%~5%)	JJG 1072
312.	高阻计	($10^4\sim 10^{12}$)Ω	±(0.1%~1%)	JJG 690
313.	绝缘电阻表 (兆欧表)	($10^2\sim 10^{12}$)Ω (1~5000)V	MPE=±(1%~5%) MPE=±(1%~20%)	JJG 1005 JJG 622
314.	直流电位差 计	0.01μV~2.1111110V	0.005级及以下	JJG 123
315.	直流比较仪 式电位差计	0.01μV~2.1111110V	0.0001级	JJG 505

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
316.	直流电阻箱	$(10^{-3} \sim 10^7)\Omega$	0.005级及以下等级	JJG 982
317.	直流电阻电桥	$(10^{-3} \sim 10^7)\Omega$	0.002级及以下等级	JJG 546 JJG 125
318.	直流测温电桥	$(10^{-2} \sim 10^4)\Omega$	0.02级及以下等级	JJG 484
319.	直流电阻电桥	$(10^{-3} \sim 10^7)\Omega$	0.05级及以下等级	JJG 125
320.	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
321.	电流互感器	$(0.1 \sim 10000)/(1, 5)A$	0.0005级及以下	JJG 1021 JJG 313
322.	电压互感器	$(200 \sim 10000)/(100, 100/\sqrt{3})V$ $(35/\sqrt{3} \sim 35)/(0.1, 0.1/\sqrt{3})kV$ $(110/\sqrt{3} \sim 220/\sqrt{3})/(0.1, 0.1/\sqrt{3})kV$ $(220/\sqrt{3} \sim 500/\sqrt{3})/(0.1, 0.1/\sqrt{3})kV$	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
323.	感应分压器	$(100 \sim 1000)/(0.0002 \sim 222.222)V$	0.005级及以下	JJG 244
324.	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: $(1 \times 10^{-8} \sim 0.1111)S$ 阻抗: $(1 \times 10^{-3} \sim 111.1)\Omega$	1级~3级	JJG 169

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
325.	标准电池	1.018550V ~ 1.019600V	0.001级及以下	JJG 153
326.	标准电池	1.0186000V ~ 1.0186700V	一等及以下	JJG 153
327.	高压静电电 压表	工频电压:(0.1~35)kV 直 流 电 压 :(0.1 ~ 100)kV	1.0级及以下	JJG 494
328.	数 字 功 率 表、功率转 换器(变送 器)	交 流 :(15 ~ 400)V,(0.005 ~ 100)A,45Hz~65Hz 直流:100mV~1000V	0.02级及以下	JJG 780
329.	直流电压表	10mV~1000V	0.1级	JJG 124
330.	直流电流表	10 μ A~50A	0.1级	JJG 124
331.	交流功率表	(3 ~ 600)V/(0.02 ~ 50)A 频率(45~65)Hz	0.1级	JJG 124
332.	电阻表	1 Ω ~100k Ω	0.1级	JJG 124
333.	交流电压表	10mV~1000V 频率(45~65)Hz	0.1级	JJG 124
334.	交流电流表	5mA~100A 频率(45~65)Hz	0.1级	JJG 124
335.	直流功率表	(3 ~ 600)V/(0.02 ~ 50)A	0.1级	JJG 124

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
336.	单相、三相 交流电能表	$3 \times (57.7/100 \sim 220/380)V$ $3 \times (0.05 \sim 100)A$	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
337.	交流电能表 检定装置	$3 \times (57.7/100 \sim 220/380)V$ $3 \times (0.05 \sim 100)A$	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
338.	标准电感器	$1\mu H \sim 1H$	0.02级及以下	JJG 726
339.	标准电容器	100pF $1pF \sim 100nF$ $100nF \sim 1\mu F$	0.0005等 0.002级(等)及以下 0.01级(等)及以下	JJG 183
340.	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
341.	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
342.	通用计数器	1Hz~18GHz $2ns \sim 10^5s$	MPE: $\pm (A \times f + \delta_f)$ MPE: $\pm (A \times T + \delta_T)$ 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
343.	时间间隔测 量仪	$1\mu s \sim 10000s$	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 :有效分辨力	JJG 238
344.	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

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
345.	频率表	10Hz~10kHz	$\pm 0.05\% \sim \pm 5\%$	JJG 603
346.	时间检定仪	1ms~1d	MPE: $\pm(T \times A + 3\text{ms})$ T:输出时间间隔信号 A:内部晶振相对频率偏差	JJG 601
347.	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: $1 \times 10^{-6} \sim 1 \times 10^{-11}$ 相对频率偏差 : $10^{-8} \sim 1 \times 10^{-10}$	JJG 180
348.	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
349.	机械秒表	0~3600s	优等、一等、合格	JJG 237
350.	电子秒表	0~3600s,1d	MPE:(0.05 ~ 0.5)s, $\pm 0.5\text{s}$ (日差)	JJG 237
351.	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 $\pm 6\text{ms}$ (401、405型)、 $\pm 30\text{ms}$ (407、408型)	JJG 237
352.	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
353.	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

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
354.	脉冲信号发生器	幅度:1mV~100V 上升时间:≥75ps 频率:0.1Hz~500MHz	脉冲输出幅度MPE:±(1% 输出+5mV) 快沿脉冲MPE:±10% 输出频率MPE:±3×10 ⁻⁷	JJG 490
355.	示波器校准仪	直流电压: ±(5mV~200V) 方波幅度: 10mV~200V 时标信号:0.2ns~55s 上升时间:25ps 正弦波幅度平坦度: 5mVpp ~ 5.5Vpp(50kHz ~ 26.5GHz)	直流电压:±0.025%±25μV 方波幅度:±0.1%±10μV 时标信号:±1×10 ⁻⁷ 上升时间:±5% 正弦波幅度平坦度:±6%	JJG 278
356.	函数发生器	频率:1Hz~250MHz 交流电压:5mV~55V 正弦波幅度平坦度: 10mV~20V (1kHz~250MHz) 失真度:0.03%~20%	频率:±4×10 ⁻⁸ 交流电压:±1% 失真度:±1dB	JJG 840
357.	模拟示波器 (DC ~ 500MHz)	垂直偏转系数: 2mV/div~10V/div 扫描时间系数: 2ns/div~5s/div	垂直偏转系数:±2% 扫描时间系数:±2%	JJG 262
358.	电子电压表	V:1mV~100V (f:30Hz~500MHz)	MPE:±(2.0%~5.0%)	JJG 250
359.	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)	JJG 308

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
			MPE:±20% (10kHz ~ 2GHz,≥1mV)	
360.	补偿式电压表	V:20mV~100V (f:20Hz~1000MHz)	MPE:±(0.2+0.08/Ux)%	JJG 254
361.	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
362.	标准电池	额定值:1.018V	副基准	JJG 2087
363.	标准电阻	(1×10 ⁻³ ~1×10 ⁵)Ω	工作基准	JJG 166
364.	标准电池	1.0186000V ~ 1.0186700V	工作基准及副基准	JJG 1284 JJG 719 ZCY/JCF 33
365.	标准电池	1.0179000V ~ 1.0202110V	工作基准	JJG 1284 JJG 719
366.	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
367.	数字多用表	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±2×10 ⁻⁵ R±0.01%	JJG 603
368.	耐电压测试仪	工频电压: 100V~15kV 直流电压: 100V~15kV 电流:0.1mA~10A	2.0级及以下	JJG 795

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
		时间:0.1s~999s		
369.	接地电阻表	$(10^{-3} \sim 10^5)\Omega$	0.5级及以下	JJG 366
370.	接地电阻测试仪	$(10^{-3} \sim 10^5)\Omega$	0.5级及以下	JJG 366
371.	钳形接地电阻仪	$(10^{-3} \sim 10^5)\Omega$	0.5级及以下	JJG 1054
372.	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
373.	高压分压器	(0~300)kV	0.5级及以下	JJG 1007 JJG 496
374.	高压探头	(0~300)kV	0.5级及以下	JJG 1007 JJG 496
375.	静电电压表	(0~300)kV	0.5级及以下	JJG 494
376.	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	JJG 1163

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
			或(示值的8%+3.2)mmHg	
377.	毫瓦级超声 功率计	(2~200)mW	MPE:±15%	JJG 665
378.	电话计时计 费器检定仪	(0.1~2000)s	MPE:±(0.05+T×2×10 ⁻⁵)s	JJG 983
379.	环境监测用 X、γ辐射空 气比释动能 (吸收剂量) 率仪	(1×10 ⁻⁶ ~1×10 ⁻⁴)Gy/h	相对固有误差:±15%	JJG 521
380.	个人和环境 监测用 X、γ 辐射热释光 剂量测量系 统	(0.01~1000)mSv	$U_{rel}=6.7\% \quad k=2$	JJG 593
381.	便携式 X、γ 辐射周围剂 量当量(率) 仪和监测仪	(1×10 ⁻⁶ ~×10 ⁻²)Sv/h	相对固有误差: -15%~+22%	JJG 393
382.	X、γ辐射个 人剂量当量 Hp(10)监测 仪	1μSv~10mSv 1μSv/h~10mSv/h	相对固有误差: -17%~+25%	JJG 1009
383.	X、γ辐射个 人剂量当量 率报警仪	1μSv/h~10mSv/h	相对固有误差:±30%	JJG 962
384.	测氦仪	(10~30000)Bq/m ³	相对固有误差:±20%	JJG 825
385.	医用电子加 速器辐射源	(0.01~10.00)Gy/min	MPE:±3.0%	JJG 589

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
386.	医用钴 60Co 远距离治疗 辐射源	(0.01~10.00)Gy/min	MPE:±5.0%	JJG 1027
387.	X 射线治疗辐 射源	(0.01~10.00)Gy/min	MPE:±5.0%	JJG 1053
388.	γ 放射免疫 计数器	计数率: 3000/min ~ 200000/min	$U_{rel}=6.0\% \quad k=2$	JJG 969
389.	治疗水平剂 量计	(0.01~10)Gy/min	$U_{rel}=1.8\% \quad k=2$	JJG 912
390.	X、γ 射线骨 密度仪	(1×10^{-6} ~1)Gy/h	$U_{rel}=13\% \quad k=2$	JJG 1050
391.	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
392.	放射性活度 计	(3.7×10^5 ~ 3.7×10^{10})Bq	$U_{rel}=10.0\% \quad k=2$	JJG 377
393.	α、β 表面 污染仪	α: (10^2 ~ 10^5)/(min·2πsr) β: (10^3 ~ 10^6)/(min·2πsr)	$U_{rel}=10\% \quad k=2$	JJG 478
394.	涡流探伤仪	10Hz~10MHz	MPE:±0.1%	JJG(民 航) 0061
395.	头部立体定 向放射外科 γ 辐射治疗 源	(0.01~1000.00)cGy	$U_{rel}=5.0\% \quad k=2$	JJG 1013

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
396.	超声探伤仪	频率:(0.5~15)MHz 衰减器衰减范围: ≥60dB	衰减器衰减误差: 不大于±1dB/12dB	JJG 746
397.	医用超声诊断仪超声源	(1~100)mW	$U_{rel}=20\% k=2$	JJG 639
398.	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
399.	医用注射泵和输液泵检测仪	阻塞压力: (0~200) kPa 流量: [5~20)mL/h [20~200)mL/h (200~1000)mL/h 累积流量:20 mL	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) 重复性:0.5% MPE:±(2.0% 读数+1 个分度值) 重复性:1.0% MPE:±1.0%	JJG 1098
400.	治疗水平(标准)剂量仪	(0.01~10)Gy/min	$U_{rel}=1.8\% k=2$	JJG 1347B JJG 912
401.	诊断水平(标准)剂量仪	(6×10^{-5} ~1)Gy/min	$U_{rel}=2.0\% k=2$	JJG 1347B
402.	防护水平剂量仪	(1×10^{-5} ~1)Gy/h	$U_{rel}=4.0\% k=2$	JJG 1347B JJG 393
403.	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

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
404.	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
405.	低本底 α 、 β 测量仪	$\alpha: 2.49 \times 10^4 / (\text{min} \cdot 2\pi \text{sr})$ $\beta: 1.317 \times 10^4 / (\text{min} \cdot 2\pi \text{sr})$	$\alpha: U_{\text{rel}}=7.0\% k=2$ $\beta: U_{\text{rel}}=7.0\% k=2$	JJG 853
406.	医用诊断 X 射线辐射源	(0.001~19.999)cGy	MPE: $\pm 10\%$	JJG 744
407.	X 射线探伤机	(0.01 1000.00)cGy/min	$U_{\text{rel}}=5.0\% k=2$	JJG 40
408.	γ 射线探伤 机	(0.01~1000.00)cGy	$U_{\text{rel}}=5.0\% k=2$	JJG 933
409.	标准肖氏硬 度块	(5~105)HSD	$U=1.1\text{HSD} k=3$	JJG 1251 JJG 347
410.	肖氏硬度计	(5~105)HSD	$\pm 2.5\text{HSD}$	JJG 346
411.	标准布氏硬 度块	(8~650)HB	$U_{\text{rel}}=(1.0 \sim 1.5)\% k=2$	JJG 147
412.	标准里氏硬 度块	(448~645)HLG	$U=5\text{HLG} k=2$	JJG 747
413.	金属布氏硬 度计	(8~650)HB	$\pm 2.0\% \sim \pm 3.0\%$	JJG 150
414.	标准维氏硬 度块	(100~800)HV	$U_{\text{rel}}=(1.5 \sim 2.0)\% k=2$	JJG 1250 JJG 148
415.	维氏硬度计	(100~800)HV	$\pm 2\% \sim \pm 12\%$	JJG 1250 JJG 151

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
416.	标准里氏硬 度块	(465~847)HLD	$U=4HLD \quad k=2$	JJG 1250 JJG 747
417.	砝码	1mg~20kg	E ₁ 等级	JJG 99
418.	标准测力仪	10N~1000kN	0.01 级及以下	JJG 144
419.	工作测力仪	10N~1000kN	0.1 级(FS)或 1.0 级及其以 下	JJG 455
420.	称重传感器	(1~100000)kg	A 级~D 级	JJG 669
421.	力传感器	10N~1000kN	0.01 级(0.01NS)及其以下	JJG 391
422.	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
423.	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
424.	浮球式压力 计	2kPa~10MPa	0.01级及以下	JJG 942
425.	数字式压力 计	(-0.1~250)MPa	0.01级及以下	JJG 875

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
426.	压力变送器	(-0.1~250)MPa	0.05级及以下	JJG 882
427.	压力传感器	(-0.1~250)MPa	0.01级及以下	JJG 860
428.	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
429.	数字气压计	(10~1200)hPa	0.01级及以下	JJG 1084
430.	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
431.	液位计	(-0.1~25)MPa	0.05级及以下	JJG 971
432.	气体活塞式压力计	(-0.1~10)MPa	0.01级及以下	JJG 1086
433.	活塞式压力计	(-0.1~250)MPa	0.01级及以下	JJG 59
434.	精密压力表	(-0.1~250)MPa	0.1级及以下	JJG 49
435.	活塞式压力真空计	(-0.1~0.6)MPa	0.02级及以下	JJG 236
436.	双活塞式压力真空计	(-0.1~1)MPa	0.02级及以下	JJG 159
437.	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

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
438.	压力表	(-0.1~250)MPa (-1500~1500)Pa	1.0级及以下 0.5级及以下	JJG 52
439.	精密液体压力计	(0~100)kPa	0.05级及以下	JJG 241
440.	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
441.	记录式压力表	(-0.1~250)MPa	1.0级及以下	JJG 926
442.	轮胎压力表	(0.6~2.5)MPa	1.6级及以下	JJG 927
443.	血压计和血压表	(0~40)kPa	±0.5kPa	JJG 270
444.	数字压力控制器	(-0.1~100)MPa	0.01级及以下	JJG 1107
445.	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
446.	旋翼式蒸汽流量计	(250~2000)kg/h	2.5级及其以下	JJG 198
447.	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

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
448.	旋进旋涡流 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
449.	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
450.	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
451.	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
452.	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
453.	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
454.	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
455.	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
456.	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

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
457.	立式金属罐	(100~200000)m ³	$U_{rel}=(2\sim 1)\times 10^{-3} k=2$	JJG 168
458.	卧式金属罐	(10~200)m ³	$U_{rel}=4\times 10^{-3} k=2$	JJG 266
459.	球形金属罐	(80~5000)m ³	$U_{rel}=3\times 10^{-3} k=2$	JJG 642
460.	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
461.	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
462.	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
463.	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
464.	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
465.	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
466.	空盒气压表 和空盒气压 计	(500~1060)hPa a.	$\pm(1.2\sim 4.0)$ hPa	JJG 272

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
467.	速度式流量 计	流量: (0.016~6000)m ³ /h	1.0级及其以下	JJG 198
468.	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
469.	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
470.	热式气体质 量流量计	(0.016~240)m ³ /h	1.0级及其以下	JJG 1132
471.	差压式流量 计	流量: (0.016~6000)m ³ /h	1.0级及其以下	JJG 640
472.	靶式流量计	流量: (0.016~6000)m ³ /h	1.0级及其以下	JJG 461
473.	超声流量计	流量: (0.5~6000)m ³ /h	1.0级及其以下	JJG 1030
474.	涡街流量计	流量: (0.5~6000)m ³ /h	1.0级及其以下	JJG 1029
475.	涡轮流量计	流量: (0.016~6000)m ³ /h	1.0级及其以下	JJG 1037
476.	旋进旋涡流 量计	流量: (0.016~6000)m ³ /h	1.0级及其以下	JJG 1121
477.	P, V, T, t 气体 流量标准装 置	(1~50000)L	0.2级及其以下	JJG 619
478.	水表检定装 置	DN(15~300)mm	0.2级及其以下	JJG 1113

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
479.	钟罩式气体 流量标准装 置	(10~10000)L	0.2级及以下	JJG 165
480.	体积管	(1~50000)L	0.05级及以下	JJG 209
481.	液体流量标 准装置	DN(2~600)mm	0.05级及以下	JJG 164
482.	热水水表	(0.004~50)m ³ /h (0.004~50)t/h	1.0级及以下	JJG 686
483.	热能表	(0.004~50)m ³ /h (0.004~50)t/h	2.0级及以下	JJG 225
484.	浮子流量计	(0.004~50)m ³ /h (0.004~50)t/h	1.0级及以下	JJG 257
485.	临界流文丘 里喷嘴	(0.012~12)kg/h	0.2级及以下	JJG 620
486.	标准表法流 量标准装置	(0.01~10)m ³ /h	0.2级及以下	JJG 643
487.	气体容积式 流量计	(0.01~10)m ³ /h	0.2级及以下	JJG 633
488.	热式气体质 量流量计	(0.012~12)kg/h	0.5级及以下	JJG 1132
489.	膜式燃气表	(0.01~10)m ³ /h	1.5级及以下	JJG 577
490.	浮子流量计	(0.01~240)m ³ /h	1.0级及其以下	JJG 257

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
491.	压缩天然气 加气机	(1~80)kg/min	±1.0%	JJG 996
492.	液化天然气 加气机	(1~80)kg/min	1.5级	JJG 1114
493.	补偿式微压 计	(-2.5~2.5)kPa	二等	JJG 158
494.	倾斜式微压 计	(-2.5~2.5)kPa	0.5级及以下	JJG 172
495.	二等标准金 属量器	(1~2500)L	±2.5×10 ⁻⁴	JJG 259
496.	三等标准金 属量器	(1~5000)L	±(0.5~1)×10 ⁻³	JJG 259
497.	气体质量流 量计	(0.1~80)kg/min	0.15级及以下	JJG 1038
498.	涡街流量计	(0.2~240)m ³ /h	0.5级及其以下	JJG 1029
499.	超声流量计	(0.016~240)m ³ /h	1.0级及其以下	JJG 1030
500.	膜式燃气表	(0.016~240)m ³ /h	1.0级及其以下	JJG 577
501.	标准金属洛 氏硬度块	(20~88)HRA (20~100)HRBW (20~70)HRC	$U=(0.38\sim0.70)HR\ k=3$	JJG 113
502.	金属洛氏硬 度计	(75~88)HRA (80~100)HRB (20~70)HRC	±1.5HRA ±2.0HRB ±1.5HRC	JJG 112

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
503.	标准显微维氏硬度块	(5~1000)HV HV0.05~HV1	2.6%~4.0% $k=2$	JJG 148
504.	A型邵氏硬度计	(0~100)HA	A型:±80mN (试验力的进程)	JJG 304
505.	标准维氏硬度块	(5~1000)HV HV5~HV30	1.4%~1.9% $k=2$	JJG 148
506.	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	$U=(0.64\sim 1.2)HRN/T$ $k=2$	JJG 113
507.	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
508.	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
509.	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
510.	称重传感器	1kg~1t 100kg~30t	C3级及其以下 C1级及其以下	JJG 669
511.	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
512.	D型邵氏硬度计	(0~100)HD	D型:±445mN (试验力的进程)	JJG 1039
513.	电子天平	1mg~3000kg	①级及其以下	JJG 1036

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
514.	数字指示秤	1mg~3000kg	Ⓓ级及其以下	JJG 539
515.	机械天平	1mg~3000kg	Ⓔ ₃ 级及其以下	JJG 98
516.	连续累计自 动衡器	(0.2~1000)t/h	0.5级~2级	JJG 195
517.	非连续累计 自动衡器	(0.1~150)t	0.5级~2级	JJG 648
518.	动态汽车公 路车辆自动 衡器	(1~150)t	0.2级~10级	JJG 907
519.	装载机电子 秤	(0.1~10)t	Y(b)级	JJG 1123
520.	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
521.	水泥软练设 备测量仪	(50~1000)r/min	1.0%	JJG 974
522.	水分测定仪	1mg~40kg	Ⓔ级及其以下	JJG 658
523.	液态物料定 量灌装机	(0.1~100)kg	±0.2%~±5%	JJG 687
524.	门座(桥架) 起重机动态 电子秤	(1~150)t	Y(a)级. Y(b)级	JJG 1124
525.	架盘天平	0.1g~20kg	Ⓒ级	JJG 156

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
526.	液体相对密度天平	0.001~2.0000	$U_{rel}=0.043\% k=2$	JJG 171
527.	转速表	(50~30000)r/min	0.05级及以下	JJG 105
528.	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
529.	重力式自动装料衡器	10g~100t	X(0.1)~X(2)级	JJG 564
530.	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
531.	转矩转速测量装置	(2~5000)Nm	0.2级及以下	JJG 924
532.	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
533.	力标准机	10N~1MN	0.01级及以下	JJG 734 JJG 1116 JJG 1117
534.	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
535.	扭矩扳子	(0.4~1000)Nm	3级及以下	JJG 707

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
536.	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
537.	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
538.	动态信号分析仪	频率:1Hz~200kHz ACV:20mV~10V	A级、B级	JJG 834
539.	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
540.	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
541.	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
542.	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
543.	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
544.	碰撞试验台	峰值加速度: ≤14000m/s ²	峰值加速度:±20%	JJG 1174
545.	冲击力法冲击加速度标准装置	加速度: (0.5~1000)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:≤0.5%	JJG 791
546.	混凝土回弹仪	回弹值:(0~100)	±2回弹值	JJG 817

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
547.	工作测振仪	频率:(10~2000)Hz 加速度: (1~300)m/s ²	参考灵敏度:2%(k=2) 频率响应和幅值线性度: ±5%(配压电加速度计) ±10%(配其他传感器)	JJG 676
548.	基桩动态测量仪	频率:(10~2000)Hz 加速度:(1~300)m/s ²	参考灵敏度: 3%~5%(k=2) 频率响应和幅值线性度: ±10%	JJG 930
549.	磁电式速度传感器	频率:(10~2000)Hz 加速度:(1~300)m/s ²	参考速度灵敏度:3%(k=2) 幅值线性度:±5% 频率响应:±10%	JJG 134
550.	振动位移传感器	动态:(10~2000)Hz 静态:(0~25)mm	动态:幅值线性度±10% 频率响应:(0.5~3)dB 静态: 幅值线性度±(0.5~5)%	JJG 644
551.	电动水平振动试验台	频率:(0.1~5000)Hz 加速度: (0.5~1000)m/s ²	振动加速度或位移:±10%	JJG 1000
552.	标准玻璃量器	(0.05~10000)mL	二等	JJG 20
553.	轻便三杯风向风速表	(0.2~30)m/s	±(0.5 m/s+0.02v) (v为标准风速)	JJG431
554.	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
555.	矿用风速表	(0.2~30)m/s	最优线性示值误差0.1%	JJG(煤炭)01
556.	轻便磁感应风向风速表	(0.2~30)m/s	±(0.5 m/s+0.02v) (v为实际风速)	JJG 515
557.	电接风向风速仪	(0.2~30)m/s	±(0.5 m/s+0.02v) (v为指示风速)	JJG 613

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
558.	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
559.	二等标准酒精计	$q:(0\sim 100)\%$	± 1 个分度值	JJG86
560.	精密及工作酒精计	$q:(0\sim 100)\%$	± 1 个分度值	JJG42
561.	二等标准密度计	(650~1500)kg/m ³	二等	JJG 86
562.	二等标准石油密度计	(650~1100)kg/m ³	二等	JJG 86
563.	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 的其他玻璃浮计)	± 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
564.	实验室振动式液体密度计	(650~2000)kg/m ³	工作级	JJG1058
565.	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
566.	泥浆密度计	(700~3000)kg/m ³	$\pm 10 \text{ kg/m}^3$	JJG1045
567.	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
568.	移液器	(0.1~10000) μL	$\pm(20\sim 0.5)\%$	JJG646
569.	常用玻璃量器	(0.1~2000)mL	$\pm(0.002\sim 20)\text{mL}$	JJG196

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
570.	专用玻璃量 器	(0.020~100)mL	±(0.0004~1.0)mL	JJG10
571.	液体涡轮流 量计	DN(50~3000)mm	1.5级及以下	JJG 1037
572.	液体超声流 量计	DN(50~3000)mm	1.5级及以下	JJG 1030
573.	液体电磁流 量计	DN(50~3000)mm	1.5级及以下	JJG 1033
574.	液体涡街流 量计	DN(50~3000)mm	1.5级及以下	JJG 1029
575.	差压式流量 计	DN(50~3000)mm	1.5级及以下	JJG 640
576.	速度式流量 计	DN(50~3000)mm	1.5级及以下	JJG 198
577.	浮子流量计	DN(50~3000)mm	1.5级及以下	JJG 257
578.	皂膜流量计	(0.0001~6.0)L/min	1.0级及以下	JJG 586
579.	热式质量流 量计	(0.0001~6.0)L/min	1.5级及以下	JJG 1132
580.	浮子流量计	(0.0001~6.0)L/min	1.0级及以下	JJG 257
581.	气体层流流 量传感器	(0.0001~6.0)L/min	1.5级及以下	JJG 736

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
582.	压缩天然气 加气机	(1~80)kg/min	±1.0%	JJG 996
583.	轮胎压力表	(-0.1~70)MPa	1.6级及以下	JJG 927
584.	血压计和血 压表	(0~40)kPa	±0.5kPa	JJG 270 JJG 692
585.	矩形缺口薄 壁堰	(1.4×10 ⁻³ ~49)m ³ /s	$U_{rel}=4\% \quad k=2$	JJG 711
586.	等宽薄壁堰	(0.8×10 ⁻³ ~77)m ³ /s	$U_{rel}=4\% \quad k=2$	JJG 711
587.	矩形宽顶堰	(8×10 ⁻³ ~65)m ³ /s	$U_{rel}=5\% \quad k=2$	JJG 711
588.	三角形剖面 堰	(3×10 ⁻³ ~1300)m ³ /s	$U_{rel}=5\% \quad k=2$	JJG 711
589.	平坦 V 型堰	(14×10 ⁻³ ~630)m ³ /s	$U_{rel}=5\% \quad k=2$	JJG 711
590.	巴歇尔槽	(0.1×10 ⁻³ ~93)m ³ /s	$U_{rel}=3\% \quad k=2$	JJG 711
591.	无喉道槽	(0.7×10 ⁻³ ~3)m ³ /s	$U_{rel}=4\% \quad k=2$	JJG 711
592.	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
593.	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.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
594.	速度-面积法 流量装置	DN(100~1000)mm	$U=2.0\%$ $k=2$ 及以下	JJG 835
595.	燃油加油机	(0.01~300)m ³ /h	$\pm 0.30\%$	JJG 443
596.	汽车油罐车 容量	(1~50000)L	$U_{rel}=0.25\%$ $k=2$	JJG 133
597.	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
598.	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
599.	压陷式眼压 计	(0~16.5)g (0~0.9)mm	$\pm(0.02\sim 0.5)g$ $\pm(0.01\sim 0.05)mm$	JJG574
600.	酒精计	$q:(0\sim 100)\%$	± 1 个分度	JJG 42
601.	工作玻璃浮 计	(650~1500)kg/m ³	± 1 个分度	JJG 42
602.	称量式数显 液体密度计	(650~1500)kg/m ³	0.5级及以下	JJG 999
603.	泥浆密度计	(700~3000)kg/m ³	± 10 kg/m ³	JJG 1045
604.	液压千斤顶	1kN~10MN	A级、B级	JJG 621
605.	拉力、压力 和万能试验	0.1N~10MN	0.1N~1MN:	JJG 139

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
	机		0.5级及其以下 20N~10MN: 1.0级及其以下	
606.	抗折试验机	0.1N~10kN	0.5级及其以下	JJG 476
607.	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
608.	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
609.	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
610.	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
611.	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
612.	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
613.	汽、柴油车 排放气体测	1. 汽油车排放气体测 试仪: HC:(0~2000)×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:	JJG(川)160(授 权范围仅限四

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
	试仪	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	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%	川省)
614.	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(授权范围 仅限四川省)
615.	数字高压表	(0~300)kV	0.5级及以下	JJG(川)101(授 权范围仅限四 川省)

-----以下空白-----