

# 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	扭矩扳子	(10~3000) Nm	1级及以下等级	JJG 707
2	红外耳温计	(32.0~42.0) °C	最大允许误差: ±0.2 °C	JJG 1164
3	超声波探伤仪	频率范围: (0.5~15) MHz 衰减器衰减范围: (0~80) dB	水平线性误差: ≤2% 垂直线性误差: ≤6% 衰减器衰减误差: ≤1dB	JJG 746
4	滚筒反力式制动检验台	轮制动力: (1~50) kN	±3%	JJG 906
5	机械秒表	0.01 s~3600 s	MPE: ±2.4 s	JJG 237
6	工具显微镜	(200×100) mm	MPE: ±(1+L/100) μm L-mm	JJG 56
7	测量用电流互感器	(0.1~120) A/5 A (5~2000) A/5 A	0.02级及以下等级 0.05S级及以下等级	JJG 313
8	接地电阻测试仪	0.010 Ω~2011.110 Ω	1级及以下等级	JJG 366
9	常用玻璃量器	(0.1~2000) mL	±(0.002~20) mL	JJG 196
10	客观式验光仪	球镜度: (-15~+15) m <sup>-1</sup>	MPE: 球镜度: ±(0.25~0.50) m <sup>-1</sup>	JJG 892

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
11	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
12	原子吸收分光光度计	$\lambda$ : (190~900) nm 火焰原子化器 石墨炉原子化器	MPE: $\pm 0.5$ nm 线性误差: $\leq 10\%$ 线性误差: $\leq 15\%$	JJG 694
13	标准金属量器	(1~5000) L	MPE: $\pm(0.5\sim 1)\times 10^{-3}$	JJG 259
14	电子天平	1 mg~500 g 1 mg~40 kg 1 mg~300 kg	○ I级及以下 ( $d \geq 0.1 \mu\text{g}$ ) Ⓡ I级及以下 ( $d \geq 0.01 \text{mg}$ ) ○ I级及以下 ( $d \geq 0.1 \text{mg}$ )	JJG 1036
15	抗折试验机	1 N~5 MN	1级及以下	JJG 476
16	烟尘采样器	(5~100) L/min	MPE: $\pm 5\%$	JJG 680
17	数字式气压计	(800~1060) hPa	0.1级及以下	JJG 1084
18	平行平晶	I、II、III、IV系列	$U=0.01 \mu\text{m}$ ( $k=2$ )	JJG 28
19	烟气采样器	(100~2000) mL/min	MPE: $\pm 5\%$	JJG 1169
20	手持式激光测距仪	(0~200)m	0级、1级、2级	JJG 966
21	烘干法水分测定仪	1mg~500g	Ⓡ I级、Ⓡ II级	JJG 658

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
22	工业铂热电阻	(-60~300) °C	A 级及以下	JJG 229
23	全站仪	角度： (0~360) ° 长度： (24~1200) m	I 级及以下各级	JJG 100JJG 703
24	接地电阻表	0.010 Ω~2011.110 Ω	1 级及以下等级	JJG 366
25	标准铂电阻温度计	(0~419.527) °C	二等	JJG 160
26	心电图机	(0.2~5) mV (0.1~200) Hz	定标电压 MPE： ±5% 电压测量 MPE： ±10 (1+ $\frac{U_1}{U_m}$ ) %	JJG 543
27	超声流量计	(0.03~600) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下等级	JJG 1030
28	压电加速度计	(20~2000)Hz	频率响应： ±5%~±10% 幅值线性度：±3%	JJG 233
29	出租汽车计价器本 机	计程： (0.0~999.9) km 计时： 0s~99h59min 永久时钟：23h59min	计程 MPE：±0.5% 计时 MPE：±0.2% 永久时钟 MPE： ±0.5 s/d 切换速度 MPE： ±0.5 km/h	JJG 517
30	氯乙烯气体检测报 警仪	(0~100)×10 <sup>-6</sup> mol/mol	(0<x≤50) μmol/mol MPE： ±5 μmol/mol (50<x≤100) μmol/mol MPE：±10%	JJG 1125
31	二等标准金属量器	(1~2500) L	MPE： ±2.5×10 <sup>-4</sup>	JJG 259

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
32	普通钢卷尺	(0~200) m	I 级、II 级	JJG 4
33	模拟指示秤	100 mg~200 t	Ⅲ级及以下	JJG 13
34	三等标准金属线纹尺	(0~1000) mm	MPE: $\pm(0.03+0.02L)$ mm	JJG 71
35	二等标准酒精计	$q$ : (0~100)%	$U=0.08\%$ ( $k=2$ )	JJG 86
36	电化学氧测定仪	(0.1~100)%	$\leq 25\%$ MPE: $\pm 2.0\%$ FS $> 25\%$ MPE: $\pm 3.0\%$ FS	JJG 365
37	电子停车计时收费表	时刻: 0~24 h 日差: -99.99 s~+99.99 s	时钟日差: $\pm 4$ s 当前时刻误差: $\pm 5$ min	JJG 1010
38	实验室离子计	电位: (-2000~2000) mV pX: 0~14	0.1 级、0.01 级和 0.001 级	JJG 757
39	pH 计检定仪	pH (0~14) (0~ $\pm 2000$ ) mV	0.0006 级 0.003 级	JJG 919
40	机械式振动台	(20~200) Hz (1~200) m/s <sup>2</sup>	加速度幅值 MPE: $\pm 10\%$ 位移幅值 MPE: $\pm 15\%$	JJG 189
41	弹性元件式一般压力表	(0~0.4、0.6、1、 1.6、2.5、4、6、 10、16、25、40、 60、100) MPa	1 级 1.6 (1.5) 级 2.5 级 4 级	JJG 52
42	心电监护仪	(0.2~5) mV (0.1~200) Hz 心率: (10~500) 次/分钟	电压测量 MPE: $\pm 10\%$ 周期: $\pm 5\%$ 心率 MPE: $\pm$ (显示值的 5%+1 个字)	JJG 760

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
43	压缩天然气加气机	(1~80) kg/min	MPE: ±1.0%	JJG 996
44	光电测距仪	(24~1200) m	I 级及以下各级	JJG 703
45	可燃气体检测报警器	(0~100)%LEL	MPE: ±5%FS	JJG 693
46	转速表	(30~30000) r/min	0.05 级及以下等级	JJG 105
47	氨气检测报警器	(0~1000) μmol/mol	MPE: ±10%	JJG 1105
48	气体容积式流量计	(0.4~5000) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下等级	JJG 633
49	机械天平	≤50 kg	I <sub>3</sub> 级及以下 (d≥0.01 mg)	JJG 98
50	电导率仪	(0.05~10 <sup>5</sup> ) μS·cm <sup>-1</sup>	0.2 级 0.5 级 1.0 级 1.5 级 2.0 级 2.5 级 3.0 级 4.0 级	JJG 376
51	机械式温湿度计	温度: 5 °C~50 °C 湿度: 30%RH~95%RH	MPE: ±2.0 °C MPE: ±5%RH~±7%RH	JJG 205
52	钢直尺	(0~2) m	MPE: ±(0.10~0.35) mm	JJG 1

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
53	接触式干涉仪	(0~150) mm	MPE: $\pm(0.03+1.5ni\Delta\lambda/\lambda) \mu\text{m}$	JJG 101
54	一氧化碳检测报警器	(0~2000) $\mu\text{mol/mol}$	绝对误差: $\pm 5 \mu\text{mol/mol}$ 相对误差: $\pm 10\%$ (满足其中之一即可)	JJG 915
55	血细胞分析仪	白细胞 (WBC) 红细胞 (RBC) 血红蛋白 (HGB) 血小板 (PLT)	最大允许误差 白细胞 (WBC): $\pm 10\%$ 红细胞 (RBC): $\pm 6\%$ 血红蛋白 (HGB): $\pm 7\%$ 血小板 (PLT): $\pm 15\%$	JJG 714
56	电动汽车交流充电桩	电压: $3 \times (57.7/100 \sim 220/380) \text{ V}$ 电流: $3 \times (3 \sim 64) \text{ A}$	1 级及以下等级	JJG 1148
57	工作测力仪	(20~2000)kN 1 N~5 MN	(20~2000)kN: 1.0 级、0.3 级(FS)及以下 1 N~5 MN: 1 级及以下	JJG 455
58	耐电压测试仪	交直流电压: (0.1~15) kV 交直流电流: (0.01~400) mA 时间: (0.1~999.99) s 交流电压失真度: (0.5~10.0)% 直流电压纹波系数: (0.5~10.0)% 容量: (50~1000) VA	2 级及以下等级	JJG 795
59	二等标准密度计	(650~1500) $\text{kg/m}^3$	二等标准	JJG 86
60	专用玻璃量器	(0.25~100) mL	$\pm(0.0025 \sim 1.0) \text{ mL}$	JJG 10
61	可见分光光度计	波长: (340~900) nm 透射比: (0~100) %	I、II、III、IV 级	JJG 178

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
62	主观式验光仪	球镜度： (-20~+20) m <sup>-1</sup> 柱镜度：-3 m <sup>-1</sup>	MPE：球镜度：±(0.25~ 0.50) m <sup>-1</sup> 柱镜度：±0.25 m <sup>-1</sup>	JJG 892
63	冷水水表	(0.004~40) m <sup>3</sup> /h	1 级 2 级	JJG 162
64	液相色谱仪	紫外-可见光检测器 二极管阵列检测器 荧光检测器 示差折光率检测器 蒸发光散射检测器 泵流量： (0.1~10) mL/min 柱温箱温度：(0~ 150) °C	最小检测浓度： 紫外-可见光和二极管阵列 检测器： ≤5×10 <sup>-8</sup> g/mL 荧光检测器： ≤5×10 <sup>-9</sup> g/mL 示差折光率和蒸发光散射 检测器： ≤5×10 <sup>-6</sup> g/mL 定性重复性： 紫外-可见光和二极管阵列 检测器 ≤1.0% 荧光和示差折光率检测器 ≤1.0% 蒸发光散射检测器≤1.5% 定量重复性： 紫外-可见光和二极管阵列 检测器 ≤3.0% 荧光和示差折光率检测器 ≤3.0% 蒸发光散射检测器≤4.0% 泵流量设定值最大允许误 差： (0.2~0.5) mL/min：±5% (0.6~1.0) mL/min：±3% 大于 1.0 mL/min：±2% 柱温箱温度设定值最大允 许误差： ±2% °C	JJG 705
65	金属布氏硬度计	(8~650) HBW	MPE：±(2~3)%	JJG 150

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
66	X射线探伤机	(0.01~19.9) cGy/min	空气比释动能率： $U_{rel}=10.0\% (k=2)$	JJG 40
67	扭力天平	$\leq 2.5$ g	Ⅱ级	JJG 46
68	动态公路车辆自动 衡器（动态汽车 衡）	总重量： $\leq 200$ t 单轴： $\leq 60$ t	整车总重 (0.2~10) 级 轴重（A~F）级	JJG 907
69	单相机电式交流电 能表	220 V (0.1~100) A	0.5 级及以下	JJG 307
70	化学需氧量 (COD) 测定仪	(0~1500) mg/L	A 类仪器示值误差 MPE: $\pm 8\%$ B 类仪器示值误差 MPE: $\pm 2.0$ mg/L	JJG 975
71	单相电子式交流电 能表	220 V (0.1~100) A	0.2S 级及以下	JJG 596
72	电动汽车非车载充 电机	电压：(100~ 1000) V 电流：(1~250) A	1 级及以下等级	JJG 1149
73	漫透射视觉密度计	密度 D: 0.0~5.0	MPE: $\pm 0.02$ , $0 < D \leq 2.0$ MPE: $\pm 1\%$ , $2.0 < D \leq 4.0$ MPE: $\pm 2\%$ , $4.0 < D \leq 5.0$	JJG 920
74	金属洛氏硬度计	(20~100) HR (A、B、C 标尺)	$\pm (1.0 \sim 4.0)$ HR	JJG 112
75	矿用风速表	(0.2~30) m/s	机械式 MPE: $\pm (0.10 \sim$ $0.20)$ m/s 机械电子式和电子式 MPE: $\pm (0.20 \sim 0.40)$ m/s	JJG (煤 炭) 01
76	线纹比较仪	(0~200) mm	MPE: $\pm (1+L/100)$ $\mu\text{m}$ L-mm	JJG 72



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
77	数显密度计	(650~2000) kg/m <sup>3</sup>	(0.2~1.0) 级 (0.1%~0.5%) 级	JJG 999
78	交流电能表检定装置	3×(57.7/100~ 220/380) V 3×(0.1~100) A	0.02 级及以下等级 (0.02 级加修正值)	JJG 597
79	热量表	(0.03~600) m <sup>3</sup> /h	2 级及以下	JJG 225
80	饮用量器	(0.25~100) mL (0.02~5 )L	±(4~2)%	JJG 558
81	热式气体质量流量计	(0.4~5000) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下等级	JJG 1132
82	直流电流表	500 μA~20 A	0.2 级及以下	JJG 124
83	架盘天平	≤20 kg	Ⅲ级	JJG 156
84	杠杆千分尺	(0~100) mm	MPE: ±3 μm~±6 μm	JJG 26
85	三等标准金属量器	(1~2500) L	MPE: ±(0.5~1)×10 <sup>-3</sup>	JJG 259
86	甲醛气体检测仪	0.5μmol/mol< x≤1.5μmol/mol 0.0 μmol/mol<x≤ 0.5 μmol/mol	MPE: ±10% MPE: ±0.05 μmol/mol	JJG 1022
87	非自行指示秤	100 mg~200 t	Ⅲ级及以下	JJG 14

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	多参数监护仪	电压： (0.5~2.0) mV 频率： (0.2~25) Hz 心率：(30~200) 次/min 静态压力： (0.0~40) kPa 或 (0~300) mmHg 脉率： (30~200) 次/min 呼吸率： (10~60) 次/min	MPE： 电压：±10% 扫描速度：±10% 心率： ±(示值的 5%+1) 次/min 静态压力： ±0.4kPa(±3mmHg)或±2%读 数(两者取其大) 脉率：±(示值的 5%+1)次 /min 呼吸率：±2 次/min	JJG 1163
89	煤中全硫测定仪	全硫： <1.00% 1.00~4.00% >4.00~6.00% 温度： (300~1300) °C	全硫： MPE：±0.15% MPE：±0.25% MPE：±0.35% 温度： MPE：±10 °C	JJG 1006
90	透射比标准滤光片	(0~100)%	一级、二级	JJG 1034
91	弹性元件式一般压 力表、压力真空表 和真空表	(-2.5~2.5) kPa (-0.1~0.25) MPa	1.0 级及以下	JG 52
92	噪声统计分析仪	(10~20000) Hz	1 级、2 级	JJG 778
93	心脑电图机检定仪	DC： 8.00 μV~30.0 V 周期：2 ms~50 s	电压：±1% 频率：±1%	JJG 749
94	测量用电压互感器	(100~1000) V/(0.0002~222.222) V (2、3、5、6、10) kV/(100、100√3) V	0.005 级及以下等级 0.002 级及以下等级	JJG 314
95	活塞式压力真空计	(-0.1~0.25) MPa	0.02 级及以下	JJG 236

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
96	普通水准标尺	(0~3) m	MPE: ±2.0 mm	JJG 8
97	因瓦条码水准标尺	(0~3) m	标尺基本码 分划误差 ≤0.020 mm	JJG (测 绘) 2102
98	土壤密度计	(-5~50) s°	MPE: ±1 个分度值	JJG 42
99	脑电图机	5 μV~1 V (0.1~200) Hz	定标电压 MPE: ±5% 电压测量 MPE: $\frac{U_1}{U_m}$ ±10 (1+ $\frac{U_1}{U_m}$ ) %	JJG 1043
100	万用表	(0.1~1000) V 500 μA~20 A 10 Ω~20 MΩ	1.5 级及以下	JJG 124
101	靶式流量计	(0.4~5000) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下等级	JJG 461
102	水泥胶砂试体成型 振实台	落距 (振实台振 幅): 15 mm 60 次振动时间: 60 s	落距 (振实台振幅) MPE: ±0.3 mm 振动时间 MPE: ±2 s	JJG (蒙) 4
103	质量流量计	(308.8~8471) m <sup>3</sup> /h 0.4~5000) m <sup>3</sup> /h	(308.8~8471) m <sup>3</sup> /h: 1.5 级及以下 0.4~5000) m <sup>3</sup> /h: 1.0 级及以下等级	JJG 1038
104	膜式燃气表	(0.016~30) m <sup>3</sup> /h	1.5 级	JJG 577
105	带表千分尺	(0~100) mm	MPE: ±3 μm	JJG 427
106	钟罩式气体流量标 准装置	(0.016~120) m <sup>3</sup> /h	0.2 级	JJG 165

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
107	焊接检验尺	I、II、III型	线纹尺 MPE: (0.1~0.3) mm 测角尺 MPE: ±30'	JJG 704
108	测深钢卷尺	(0~90) m	MPE: ±(2.0~4.0) mm	JJG 4
109	干涉滤光片	(330~750) nm	一级、二级	JJG 1034
110	吸收型波长标准滤光片	(190~1100) nm	一级吸收峰、 二级吸收峰	JJG 1034
111	溶解氧测定仪	(0~20) mg/L	首次检定 MPE: ±0.30 mg/L 后续检定 MPE: ±0.50 mg/L	JJG 291
112	砝码	1 mg~50 kg 1 g~500 g 500 kg~1000 kg 1 kg~20 kg 1 mg~500 mg 1 mg~500 g	M1 等级及以下 F1 等级及其以下 M1 等级及以下 F1 等级及其以下 F1 等级及其以下 E2 等级及其以下	JJG 99
113	接地导通电阻测试仪	电阻: 0.1 mΩ~10 Ω 电流: (1~50) A	数字式: 1 级及以下 模拟式: 5 级及以下	JJG 984
114	电接风向风速仪	(2~40) m/s	MPE: ±(0.5 m/s+0.05×v)	JJG 613
115	轻便磁感风向风速表	(2~30) m/s	MPE: ±(0.5 m/s+0.05×v)	JJG 515
116	绝缘电阻表	(10 <sup>2</sup> ~10 <sup>12</sup> ) Ω (50~5000) V	5.0 级及以下等级	JJG 622

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
117	机动车雷达测速仪	(20~180) km/h	微波发射频率： X 波段：( $f_0 \pm 25$ ) MHz K 波段：( $f_0 \pm 45$ ) MHz Ka 波段：( $f_0 \pm 100$ ) MHz 模拟速度误差： (-4~0) km/h 现场测速误差： <100 km/h 时 (-6~0) km/h ≥100 km/h 时 (-6~0) %	JJG 527JJG 528
118	旋进旋涡流量计	(0.4~5000) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下等级	JJG 1121
119	行星式水泥胶砂搅 拌机	公转低速：62 r/min 公转高速： 125r/min	低速 MPE： ±5 r/min 高速 MPE： ±10 r/min	JJG (蒙) 3
120	原子荧光光度计	单道 双道 多道	测量重复性：≤3% 检出限：≤0.4 ng	JJG 939
121	基桩动态测量仪	(20~2000)Hz	频率响应：±10% 幅值线性度： ±10%	JJG 930
122	燃油加油机	≤60 L/min	MPE：±0.30%	JJG 443
123	水表检定装置	(0.004~500) m <sup>3</sup> /h	0.2 级	JJG 1113
124	化学需氧量 (COD) 在线自动 监测仪	(30~1000) mg/L	仪器示值误差：MPE： ±10%	JJG 1012
125	ICP 光谱仪	(0.0~50.0) μg/mL	A 级、B 级	JJG 768

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
126	三相机电式交流电能表	3×(57.7~380) V 3×(0.1~100) A	0.5 级及以下	JJG 307
127	标准测力仪	(20~2000) kN	0.3 级及以下	JJG 144
128	干涉显微镜	H: (0.10~1.00) μm	MPE: ±(22~5)%	JJG 77
129	电子秒表	0.01 s~24 h	MPE: ±0.10 s ±0.5 s/d	JJG 237
130	活塞式压力计	(0.04~250) MPa	0.01 级及以下	JJG 59
131	数字脑电图机	5 μV~1 V (0.1~200)Hz	定标电压 MPE: ±5% 电压测量 MPE: $\frac{U_1}{U_m}$ ±10 (1+ $\frac{U_1}{U_m}$ ) %	JJG 954
132	透射式烟度计	吸收比 N: 0~100% 光吸收系数 K: 0~ 99.9m <sup>-1</sup>	吸收比 N: MPE: ±2.0%	JJG 976
133	涡街流量计	(0.03~600) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 1029
134	连续累计自动衡器	≤1500 t/h	0.5 级 1 级 2 级	JJG 195
135	数字减影血管造影 (DSA) 系统 X 射 线辐射源	1 μGy/s~1 Gy/min	空气比释动能率: ≤88 mGy/min	JJG 1067
136	高度卡尺	(0~2000) mm	MPE: ±0.03 mm~± 0.25 mm	JJG 31

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
137	平面平晶	( $\phi 30 \sim \phi 150$ ) mm	一级、二级	JJG 28
138	粉尘采样器	(0.1~60) L/min	采样流量固定式 MPE: $\pm 3\%FS$ 采样流量可调式 MPE: $\pm 5\%FS$	JJG 520
139	光电自准值仪	(0~10) '	2级、3级	JJG 202
140	容重器	衡器: (0~1000)g 容量: 1L	Ⅲ级 MPE: $\pm 2.0mL$	JJG 264
141	工业铜热电阻	(-60~300) °C	MPE: $\pm$ (0.30 °C+0.006 t )	JJG 229
142	高压高阻箱 (器)	( $1 \times 10^2 \sim 1 \times 10^{12}$ ) $\Omega$	0.2级及以下	JJG 1072
143	金属维氏硬度计	(50~1000) HV	MPE: $\pm (2 \sim 4)\%$	JJG 151
144	涡轮流量计	(0.03~600)m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 1037
145	水泥净浆搅拌机	公转慢速: 62 r/min 公转快速: 125 r/min	慢速 MPE: $\pm 5$ r/min 快速 MPE: $\pm 10$ r/min	JJG (蒙) 2
146	直流标准电阻器	( $10^{-3} \sim 10^5$ ) $\Omega$	二等及以下等级	JJG 166
147	浊度计	(0~4000)NTU	MPE: $\pm 10\%$	JJG 880

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
148	汽车油罐车	(1~50) m <sup>3</sup>	$U=0.25\% (k=2)$	JJG 133
149	作为 pH 计使用的 通用离子计	(-2~2) V (0~14) pX	0.001 级及以下级别	JJG 757
150	普通空盒气压表	(800~1060) hPa	整 10 hPa 点示值修正值： 不得超过±2.5 hPa	JJG 272
151	氨基酸分析仪	(0~1.00)mmol/L	分离度（峰高分离度）： 苏氨酸-丝氨酸≤85% 甘氨酸-丙氨酸≤90% 亮氨酸-异亮氨酸≤80% 检测限≤1nmol（S/N=2， 组氨酸） 定性测量重复性： RSD≤1.5%（天冬氨酸和精 氨酸） 定量测量重复性： RSD≤3.0%（甘氨酸和组氨 酸）	JJG 1064
152	补偿式微压计	(-2.5~2.5) kPa	二等及以下	JJG 158
153	自准值仪	±2.5mm/m	2 级、3 级	JJG 202
154	倾斜式微压计	(-2.0~2.0) kPa	0.5 级及以下	JJG 172
155	大气采样器	(100~2000) mL/min	流量示值误差： ±5%	JJG 956
156	汽车加载制动检验 台	制动力：(1~50)kN 轮重：(0~10000) kg	制动力： 静态 MPE：±3% 动态 MPE：±8% 轴重： m≤10%FS， MPE：±0.2%FS m>10%FS， MPE：±2%	JJG 1160



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	电动振动试验系统	(20~4000) Hz (1~200) m/s <sup>2</sup>	加速度幅值 MPE: ±5%~±10%	JJG 948
158	互感器校验仪	同相分量: 0.01%~10% 正交分量: 0.5' ~500'	1 级及以下等级	JJG 169
159	工作用贵金属热电偶 (S)	(419.527~1084.62)°C	I 级 II 级	JJG 141
160	电秒表	0.1 ms~9999.9 s	MPE: ±(A×T+τ <sub>0</sub> ) s A: 测量时电源频率准确度 T: 所测时间间隔 τ <sub>0</sub> : 测量时选用的时基	JJG 237
161	精密及工作密度计	(650~2000) kg/m <sup>3</sup>	MPE: ±1 个分度值	JJG 42
162	二等标准石油密度计	(650~1100) kg/m <sup>3</sup>	二等标准	JJG 86
163	硫化氢气体分析仪	(0~200)×10 <sup>-6</sup> mol/mol	MPE: ±10%	JJG 695
164	科里奥利质量流量计	(0.03~600) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 1038
165	直流单双臂电桥	0.001 Ω~10 MΩ	0.1 级及以下	JJG 125
166	交流电压表	0.1 V~1000 V (45 Hz~1 kHz)	0.5 级及以下	JJG 124
167	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置 (CT) X 射线辐射源	100 μGy~100 mGy	允许误差限: 10%	JJG 961

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
168	浮子流量计	(0.016~30) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 257
169	测振仪	(20~2000) Hz	频率响应： ±5%~±10% 幅值线性度： ±5%~±10%	JJG 676
170	水中油分浓度分析仪	(0~1000) mg/L	A 类： ≤10 mg/L MPE： ±0.8 mg/L >10 mg/L MPE： ±8% B 类： MPE：±8%	JJG 950
171	电位滴定仪	电压： (-2000~2000) mV	0.05 级 0.1 级 0.5 级	JJG 814
172	千斤顶	1 N~5 MN	A 级、B 级	JJG 621
173	液体流量标准装置	(0.004~500) m <sup>3</sup> /h	0.1 级	JJG 164
174	通用卡尺	(0~2000) mm	MPE： ±0.02 mm~±0.25 mm	JJG 30
175	数字指示秤	100 mg~200 t	Ⅲ级及以下	JJG 539
176	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	(5~30000) μg	MPE： ±(5%检定点+3) μg	JJG 1044
177	二氧化硫气体分析仪	(0~500) μmol/mol	MPE：±3%FS	JJG 551
178	辐射温度计	(30~700)°C	MPE：=±a%t	JJG 856

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
179	三相电子式交流电能表	3×(57.7~380) V 3×(0.1~100) A	0.2S 级及以下	JJG 596
180	电动水平振动试验台	(20~4000) Hz (1~200) m/s <sup>2</sup>	振动幅值 MPE: ±10%	JJG 1000
181	合像水平仪	±20mm/m	MPE: ±0.02mm/m	JJG 103
182	立式金属罐容积	(20~100) m <sup>3</sup> (含 100 m <sup>3</sup> ) (100~700) m <sup>3</sup> (含 700 m <sup>3</sup> ) (700~100000) m <sup>3</sup>	$U_{rel}=0.3\%$ , $k=2$ $U_{rel}=0.2\%$ , $k=2$ $U_{rel}=0.1\%$ , $k=2$	JJG 168
183	力传感器	(20~2000) kN	0.3 级及以下	JJG 391
184	压力变送器	(0~0.4 至 100) MPa	0.2 级 0.25 级 0.5 级 1.0 级 1.5 级	JJG 882
185	轴（轮）重仪	(0~50) t	$m \leq 10\%FS$ : ±0.2%FS $m > 10\%FS$ : ±2%	JJG 1014
186	液体容积式流量计	(0.03~600) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 667
187	焦度计（测量眼镜 镜片用）	(-25~+25) m <sup>-1</sup> (0~10) cm/m	MPE: (0.04~0.07) m <sup>-1</sup> ( $k=3$ )	JJG 580
188	旋光仪	(-180~+180) °	0.01 级 0.02 级 0.05 级	JJG 536
189	一氧化碳、二氧化碳 红外气体分析器	CO: (0~200) μmol/mol CO <sub>2</sub> : (0~20)% mol/mol	仪器等级：二级、三级、 五级	JJG 635

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	酶标分析仪	吸光度: 0.0~3.00 波长: (400~700) nm	吸光度: $U_{rel}=1\% (k=2)$ 波长 MPE: $\pm 0.5$ nm	JJG 861
191	拉力、压力和万能 试验机	1 N~5 MN	1 级及以下	JJG 139
192	液态物料定量灌装 机	(5~1000) mL (0~150) kg	定容式 MPE: $\pm(0.3\sim 1.6)\%$ 定重式 MPE: $\pm(0.06\sim 1.6)\%$	JJG 687
193	轮胎压力表	(0~2.5) MPa	1.0 级及以下	JJG 927
194	工业分析仪	灰分: <15.00% 灰分: 15.00%~ 30.00% 灰分: >30.00% 挥发分: <20.00% 挥发分: 20.00%~40.00%	MPE: $\pm 0.30\%$ MPE: $\pm 0.50\%$ MPE: $\pm 0.70\%$ MPE: $\pm 0.50\%$ MPE: $\pm 1.00\%$	JJG 1140
195	钳形接地电阻测试 仪	0.010 $\Omega$ ~2011.110 $\Omega$	1 级及以下等级	JJG 1054
196	倍频程和 1/3 倍频 程滤波器	(10~20000) Hz	1 级、2 级	JJG 449
197	汽车底盘测功机	扭力: (0~10000) N 速度: (0~120) km/h	扭力 MPE: $\pm 3.5\%$ (FS) 速度 MPE: $\pm 1.0\%$	JJG 653
198	烟气分析仪	SO <sub>2</sub> : (0~0.5) $\times 10^{-2}$ mol/mol O <sub>2</sub> : (0~30) $\times 10^{-2}$ mol/mol NO: (0~0.5) $\times 10^{-2}$ mol/mol CO: (0~1.0) $\times 10^{-2}$ mol/mol	MPE: $\pm 5\%$	JJG 968

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
199	数字心电图机	(0.2~5) mV (0.1~200) Hz 心率: (10~500) 次/分钟	内定标电压 MPE: ±5% 心率 MPE: ± (显示值的 5%+1 个字)	JJG 1041
200	直流高压电压表	50 V~5 kV	1.5 级及以下	JJG 1007
201	汽车排放气体测试仪	HC: 0~9999×10 <sup>-6</sup> CO: 0~16.00×10 <sup>-2</sup> CO <sub>2</sub> : 0~18.0×10 <sup>-2</sup> O <sub>2</sub> : 0~25.0×10 <sup>-2</sup> NO: 0~5000×10 <sup>-6</sup>	00 级 0 级 I 级 II 级	JJG 688
202	硫化氢气体检测报警仪	(0~200)×10 <sup>-6</sup> mol/mol	MPE: ±2 μmol/mol 或±10% (满足其一即可)	JJG 695
203	移液器	0.1 μL~10000 μL	±(20~0.5)%	JJG 646
204	出租汽车计价器 (本机) 检定装置	(0~99999.9) r	MPE: ± (读数×0.1%) ±0.1 r	JJG 738
205	交流电流表	2 mA~20 A (45 Hz~1 kHz)	0.5 级及以下	JJG 124
206	差压式流量计	(0.4~5000) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下等级	JJG 640
207	直流电位差计	-0.01111110 V~ 2.11111110 V	0.002 级及以下等级	JJG 123
208	混凝土回弹仪	0~100	MPE: ±2 (钢砧率定值)	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
209	内径千分尺	(50~1000) mm	MPE: ±4 μm~±22 μm	JJG 22
210	量块	(0.5~1000) mm (0.5~100) mm (0.5~500) mm	(0.5~500) mm: 5 等 (0.5~100) mm: 3 等及以下 (0.5~1000) mm: 4 等	JJG 146
211	二氧化硫气体检测 报警器	(0~500) μmol/mol	MPE: ±5%FS 或±10% 满足其中之一即可	JJG 551
212	杂散辐射标准滤光 片	(190~1100) nm	一级、二级	JJG 1034
213	平板	≤(2000×3000) mm	0 级、1 级、2 级、3 级	JJG 117
214	高原空盒气压表	(800~1060) hPa	整 10hPa 点示值修正值: 不得超过±4.0hPa	JJG 272
215	精密空盒气压表	(800~1060) hPa	整 10 hPa 点示值修正值: 在测量范围上下限不得超 过±1.4 hPa, 其余各点不得 超过±1.2 hPa	JJG 272
216	差压流量计	(0.03~600) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 640
217	液压式振动试验台	(20~500) Hz (1~200) m/s <sup>2</sup>	振动幅值 MPE: ±10%	JJG 638
218	毫秒表	0.1 ms~1000 s	MPE: ±(A×T+触发误差 +τ <sub>0</sub> ) s A: 时基准确度 T: 所测时间间隔 τ <sub>0</sub> : 测量时选用的时基	JJG 238
219	标准铂铑 10—铂热 电偶	(419.527~1084.62)°C	二等	JJG 75

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	轻便三杯风向风速表	(0.4~30) m/s	MPE: $\pm(0.5 \text{ m/s} + 0.02 \times v)$	JJG 431
221	乳汁计	(15~40) m <sup>o</sup>	MPE: $\pm 1$ 个分度值	JJG 42
222	车速里程表标准装置	(100~4000) r/min	$U_{\text{rel}}=1 \times 10^{-3} (k=3)$	JJG 779
223	交流功率表	0.1 V~1000 V 2 mA~20 A (45 Hz~1 kHz)	0.5 级及以下	JJG 124
224	验光镜片箱	(-20~+20) m <sup>-1</sup> (0.5~10) cm/m	MPE: (0.04~0.12) m <sup>-1</sup> (k=3)	JJG 579
225	眼镜片顶焦度二级标准焦度计	(-25~+25) m <sup>-1</sup> (0~10) cm/m	$U=(0.04 \sim 0.07) \text{ m}^{-1} (k=3)$	JJG 580
226	医用磁共振成像系统 (MRI)	(0.17~3.4) T	MPE: 大于 1.0T (含 1.0T): 不大于 $\pm 2.0\%$ 小于 1.0T: 不大于 $\pm 5.0\%$	JJG (蒙) 027
227	光学经纬仪	(0~360) <sup>o</sup>	DS <sub>07</sub> 级及以下各级	JJG 414
228	医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源	1 $\mu\text{Gy/s}$ ~1 Gy/min	空气比释动能: $\leq 10 \text{ mGy}$	JJG 1078
229	摆锤式冲击试验机	(0~300) J	MPE: $\pm 0.5\%$	JJG 145
230	滚筒式车速表检验台	(1~120) km/h	$\pm 3\%$	JJG 909
231	电子万能试验机	1 N~5 MN	1 级及以下	JJG 475

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	空盒气压计	(800~1060) hPa	整 10 hPa 点示值修正值： 在其笔位中点的误差为 0.0 hPa 时，其测量范围上下限 不得超过±1.5 hPa	JJG 272
233	氧弹热量计	26459 J/g	A 级 B 级	JJG 672
234	摩托车轮偏检测仪	(0~12) mm	±0.2 mm	JJG 910
235	数字压力计	(-0.1~2.5) kPa (0~60) MPa (-0.1~0.25) MPa (0~0.4 至 100) MPa (-2.5~2.5) kPa	(-0.1~2.5) kPa: 0.05 级及以下 (0~60) MPa: 0.01 级及以下 (-0.1~0.25) MPa: 0.05 级及以下 (0~0.4 至 100) MPa: 0.2 级 0.5 级 1.0 级 1.6 级 2.5 级 4.0 级 (-2.5~2.5) kPa: 0.05 级及以下	JJG 875
236	弹性元件式精密压 力表和真空表	(-0.1~0.25) MPa	0.1 级及以下	JJG 49
237	标准水银温度计	(-60~300) °C	MPE: ± (0.15~0.35) °C	JJG 161
238	弹性元件式精密压 力表	(0~0.4、0.6、1、 1.6、2.5、4、6、 10、16、25、40、 60、100) MPa	0.25 级 0.4 级 0.6 级	JJG 49
239	单、三相标准电能 表	3×(57.7/100~ 220/380) V 3×(0.1~100) A	0.02 级及以下等级 (0.02 级加修正值)	JJG 1085



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
240	标准电池	1.018550 V~ 1.019600 V	二等及以下	JJG 153
241	电磁流量计	(0.03~600) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 1033
242	汽车前照灯检测仪	光强： (0~120) kcd 偏移角： (0~3)° (上下左右)	光强：≤±15% 偏移角：≤±15'	JJG 745
243	出租汽车计价器使用误差	计程： (0.0~999.9) km	计程 MPE： +1.0%~-4.0%	JJG 517
244	直流电压表	(0.1~1000) V	0.2 级及以下	JJG 124
245	血压表	(0~40) kPa	MPE: ±0.5 kPa	JJG 270
246	水准仪	/	DS05 级、DSZ05 级及以下 各级	JJG 425
247	超声波流量计	(308.8~8471) m <sup>3</sup> /h	1.5 级及以下	JJG 1030
248	直流单双桥	(10 <sup>-2</sup> ~10 <sup>5</sup> ) Ω	0.05 级~0.02 级	JJG 125
249	直流电阻箱	(10 <sup>-3</sup> ~10 <sup>5</sup> ) Ω	0.05 级~0.1 级	JJG 982
250	浮标式氧气吸入器	流量计： (1~15) L/min 氧压力表： (0~25) MPa	流量计：4 级 氧压力表：2.5 级	JJG 913

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
251	旋光糖量计	$(-100 \sim +105) ^\circ Z$	0.05 级 0.1 级 0.2 级	JJG 536
252	气相色谱仪	TCD FID FPD NPD ECD	定量重复性 $\leq 3\%$	JJG 700
253	千分尺	$(0 \sim 500) \text{ mm}$	MPE: $\pm 2 \mu\text{m} \sim \pm 13 \mu\text{m}$	JJG 21
254	荧光分光光度计 (A类)	波长: $(190 \sim 800) \text{ nm}$ 浓度: $(1 \times 10^{-9} \sim 1 \times 10^{-6})$ g/mL	波长 MPE: $\pm 2.0 \text{ nm}$ 检出极限: $5 \times 10^{-10} \text{ g/mL}$	JJG 537
255	实验室 pH (酸度 计)	$(-2 \sim 2) \text{ V}$ $(0 \sim 14) \text{ pH}$	0.001 级及以下级别	JJG 119
256	精密酒精计	$q: (0 \sim 100)\%$	MPE: $\pm 1$ 分度	JJG 42
257	电子水平仪	$\pm 0.5 \text{ mm/m}$	MPE: $\pm (1 + A \times 2\%) \Delta$	JJG 103
258	杠杆表	$(0 \sim 1) \text{ mm}$	1 级、2 级	JJG 35
259	标准电容器	C: $100 \text{ pF} \sim 1000$ nF $(20 \text{ Hz} \sim 100$ kHz) D: $0.1 \sim 1$	0.05 等 或 0.05 级及以下	JJG 183
260	工作用玻璃液体温 度计	$(-60 \sim 300) ^\circ \text{C}$	MPE: $\pm (0.05 \sim 7.5) ^\circ \text{C}$	JJG 130

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
261	心电监护仪检定仪	DC: 8.00 $\mu$ V $\sim$ 30.0 V 周期: 2 ms $\sim$ 5 0s	电压: $\pm$ 1% 频率: $\pm$ 1%	JJG 1016
262	波美计	(0 $\sim$ 70) Bh	MPE: $\pm$ 1 个分度值	JJG 42
263	热水水表	(0.03 $\sim$ 600) m <sup>3</sup> /h	1 级及以下	JJG 686
264	电子式绝缘电阻表	(10 <sup>2</sup> $\sim$ 10 <sup>12</sup> ) $\Omega$ (50 $\sim$ 5000) V	5.0 级及以下等级	JJG 1005
265	直流功率表	(0.1 $\sim$ 1000) V 500 $\mu$ A $\sim$ 20 A	0.2 级及以下	JJG 124
266	医用诊断 X 射线辐射源	100 $\mu$ Gy $\sim$ 100 mGy	允许误差限: 10%	JJG 744
267	电子经纬仪	(0 $\sim$ 360) $^{\circ}$	I 级、II 级、 III 级、IV 级	JJG 100
268	磁电式速度传感器	(20 $\sim$ 2000)Hz	频率响应: $\pm$ 10% 幅值线性度: $\pm$ 5%	JJG 134
269	重力式自动装料衡器	$\leq$ 70 t	X (0.1) 级 X (0.2) 级 X (0.5) 级 X (1) 级 X (2) 级	JJG 564
270	百分表检定仪 (机械式)	(0 $\sim$ 25) mm	MPEV: 4 $\mu$ m	JJG 201
271	角度块	(0 $\sim$ 360) $^{\circ}$	2 级	JJG 70

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
272	火焰光度计	K: (0~0.200) mmol/L Na: (0~1.00) mmol/L	线性误差: K: ≤0.005 mmol/L Na: ≤0.03 mmol/L	JJG 630
273	光学计	(0~180) mm	MPE: ±0.25 μm	JJG 45
274	酒精计	q: (0~100)%	MPE: ±1 分度	JJG 42
275	汽车测滑检验台	(-10~+10) m/km	±0.2 m/km	JJG 908
276	指示表	(0~100)mm	MPE: (0.003~0.10) mm	JJG 34
277	里氏硬度计	(490~830) HLD	MPE: ±12 HLD	JJG 747
278	呼出气体酒精含量 检测仪	(0~2.0) mg/L	首次检定: MPE: (-0.040~0) mg/L 或相对误差-10%~0, 满足 其中之一即可。 后续检定: MPE: (-0.060~0) mg/L; 或相对误差-15%~0, 满足 其中之一即可。	JJG 657
279	总有机碳分析仪	有机碳、无机碳: (0.1~1000) mg/L	MPE: 有机碳: ±5% 无机碳: ±4%	JJG 821
280	车用尿素加注机	(5~50) L/min	MPE: ±5×10 <sup>-3</sup>	JJG 1191
281	测汞仪	吸收类: (5~30) ng/mL 荧光类:	吸收类: 线性误差: ±10% 荧光类:	JJG 548

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
		(0.5~3.0) ng/mL	线性误差: ±15%	
282	石油密度计	(650~1100) kg/m <sup>3</sup>	MPE: ±0.6 个分度值	JJG 42
283	液化天然气加气机	(1~80) kg/min	MPE: ±1.5%	JJG 1114
284	出租汽车计价器 (使用) 检定装置	(0~9999) m	主滚轮转数 MPE: ±(读数×0.1%) ±1 r 主轴轮周长 MPE: ±0.2%	JJG 738
285	氨气气体分析仪	(0~1000) μmol/mol	0<C≤50 μmol/mol MPE: ±10% 50<C≤1000 μmol/mol MPE: ±6%	JJG 1105
286	血压计	(0~40) kPa	MPE: ±0.5 kPa	JJG 270
287	医用超声诊断仪超 声源	功率范围: (1~100) mW	$U_{rel} = 20\% (k=2)$	JJG 639
288	振动位移传感器	(20~2000) Hz	频率响应: ±0.5 dB~±3 dB 幅值线性度: ±10%	JJG 644
289	无创自动测量血压 计	(0~40) kPa [ (0~300) mmHg]	1.静态压力示值最大允许 误差: 首次检定: ±0.4 kPa(±3 mmHg) 后续检定和使用中检验: ±0.5 kPa(±4 mmHg) 2.血压示值重复性(适用 于示波法原理血压计): <0.7 kPa (5 mmHg)	JJG 692
290	总悬浮颗粒物采样 器	(5~150) L/min (800~1200) L/min	MPE: ±5%	JJG 943

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
291	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 $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$ $\text{RSD}_{\text{定性}} \leq 1.5\%$ $\text{RSD}_{\text{定量}} \leq 3\%$	JJG 823
292	卡尔·费休容量法水分测定仪	0.001%~100%	MPE: $\pm 7\%$	JJG 1154
293	平板式制动检验台	制动力: (0~3500)daN 轮重: (0~10000)kg	制动力 MPE: 空载 $\pm 3\%$ 在加载 300kg $\pm 30\text{kg}$ 状态下: $\pm 5\%$ 轮重 MPE: 空载 $\pm 2\%$ 加载 $\pm 5\%$	JJG 1020
294	电容法和电阻法谷物水分测定仪	谷物水分: 8%~33%	0.5 级、1 级	JJG 891
295	粉尘浓度测量仪	(0.1~50) $\text{mg/m}^3$	MPE: $\pm 20\%$	JJG 846
296	声校准器	94dB、114dB	LS 级、1 级、2 级	JJG 176
297	声级计	(10~20000) Hz	1 级、2 级	JJG 188
298	标准电感器	L: 0.1 mH~1 H (20 Hz~1 kHz)	0.05 等 或 0.05 级及以下	JJG 726

-----以下空白-----

# 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	环境噪声自动 监测仪	31.5 Hz~16 kHz	1 级、2 级	JJG 1095
2	熔点测定仪	(50~300) °C	毛细管法： (0.2~1.5) 级 热台法： (0.5~1.5) 级	JJG 701
3	压电加速度计	频率：0.2 Hz≤f<2.0 Hz， 加速度：(0.1~5.0) m/s <sup>2</sup> 频率：2.0 Hz≤f≤100 Hz， 加速度： (1.0~10.0) m/s <sup>2</sup>	频率响应 MPE： ±5%~±10% 幅值线性度 MPE： ±3%	JJG 233
4	磁电式速度传 感器	频率：0.2 Hz≤f<2.0 Hz， 加速度：(0.1~5.0) m/s <sup>2</sup> 频率：2.0 Hz≤f≤100 Hz， 加速度： (1.0~10.0) m/s <sup>2</sup>	频率响应 MPE： ±10% 幅值线性度 MPE： ±5%	JJG 134
5	振动位移传感 器	频率：0.2 Hz≤f<2.0 Hz， 加速度：(0.1~5.0) m/s <sup>2</sup> 频率：2.0 Hz≤f≤100 Hz， 加速度： (1.0~10.0) m/s <sup>2</sup>	频率响应 MPE： ±0.5 dB~±3 dB 幅值线性度 MPE： ±10%	JJG 644
6	测振仪	频率：0.2 Hz≤f<2.0 Hz， 加速度：(0.1~5.0) m/s <sup>2</sup> 频率：2.0 Hz≤f≤100 Hz， 加速度： (1.0~10.0) m/s <sup>2</sup>	频率响应 MPE： ±5%~±10% 幅值线性度 MPE： ±5%~±10% 频率 MPE：±0.5%	JJG 676
7	基桩动态测量 仪	频率：2.0 Hz≤f≤100 Hz， 加速度： (1.0~10.0) m/s <sup>2</sup>	频率响应 MPE： ±10% 幅值线性 MPE： ±5% 时间、频率 MPE： ±1%	JJG 930
8	微量氧分析仪	(10~100) μmol/mol	MPE：±5.0%FS	JJG 945

-----以下空白-----