

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	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
2	酒精计	q : (0~100)%	MPE: ±1 分度	JJG 42
3	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
4	平面平晶	(φ30~φ150) mm	一级、二级	JJG 28
5	非自行指示秤	100 mg~200 t	Ⅲ级及以下	JJG 14
6	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
7	pH 计检定仪	pH (0~14) (0~±2000) mV	0.0006 级 0.003 级	JJG 919
8	轻便磁感风向风速表	(2~30) m/s	MPE: ±(0.5 m/s+0.05×v)	JJG 515
9	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

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	透射式烟度计	吸收比 N: 0~100% 光吸收系数 K: 0~99.9m ⁻¹	吸收比 N: MPE: ±2.0%	JJG 976
11	可燃气体检测报警器	(0~100)%LEL	MPE: ±5%FS	JJG 693
12	转速表	(30~30000) r/min	0.05 级及以下等级	JJG 105
13	靶式流量计	(0.4~5000) m ³ /h	1.0 级及以下等级	JJG 461
14	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
15	主观式验光仪	球镜度: (-20~+20) m ⁻¹ 柱镜度: -3 m ⁻¹	MPE: 球镜度: ±(0.25~0.50) m ⁻¹ 柱镜度: ±0.25 m ⁻¹	JJG 892
16	动态公路车辆自动 衡器 (动态汽车 衡)	总重量: ≤200 t 单轴: ≤60 t	整车总重 (0.2~10) 级 轴重 (A~F) 级	JJG 907
17	标准金属量器	(1~5000) L	MPE: ±(0.5~1)×10 ⁻³	JJG 259
18	荧光分光光度计 (A 类)	波长: (190~800) nm 浓度: (1×10 ⁻⁹ ~1×10 ⁻⁶) g/mL	波长 MPE: ±2.0 nm 检出极限: 5×10 ⁻¹⁰ g/mL	JJG 537
19	汽车底盘测功机	扭力: (0~10000) N 速度: (0~120) km/h	扭力 MPE: ±3.5% (FS) 速度 MPE: ±1.0%	JJG 653
20	工业铂热电阻	(-60~300) °C	A 级及以下	JJG 229

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	活塞式压力真空计	(-0.1~0.25) MPa	0.02 级及以下	JJG 236
22	活塞式压力计	(0.04~250) MPa	0.01 级及以下	JJG 59
23	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: ±10% 周期: ±5% 心率 MPE: ±(显示值的 5%+1 个字)	JJG 760
24	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
25	直流电流表	500 μA~20 A	0.2 级及以下	JJG 124
26	电子天平	1 mg~500 g 1 mg~40 kg 1 mg~300 kg	I 级及以下 (d≥0.1 μg) I 级及以下 (d≥0.01 mg) I 级及以下 (d≥0.1 mg)	JJG 1036
27	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
28	三等标准金属线纹 尺	(0~1000) mm	MPE: ±(0.03+0.02L) mm	JJG 71
29	电子秒表	0.01 s~24 h	MPE: ±0.10 s ±0.5 s/d	JJG 237
30	普通水准标尺	(0~3) m	MPE: ±2.0 mm	JJG 8

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
31	热量表	(0.03~600) m ³ /h	2 级及以下	JJG 225
32	饮用量器	(0.25~100) mL (0.02~5)L	±(4~2)%	JJG 558
33	旋进旋涡流量计	(0.4~5000) m ³ /h	1.0 级及以下等级	JJG 1121
34	质量流量计	(308.8~8471) m ³ /h 0.4~5000) m ³ /h	(308.8~8471) m ³ /h: 1.5 级及以下 0.4~5000) m ³ /h: 1.0 级及以下等级	JJG 1038
35	氯乙烯气体检测报警仪	(0~100)×10 ⁻⁶ mol/mol	(0<x≤50) μmol/mol MPE: ±5 μmol/mol (50< x≤100) μmol/mol MPE: ±10%	JJG 1125
36	总悬浮颗粒物采样器	(5~150) L/min (800~1200) L/min	MPE: ±5%	JJG 943
37	二等标准金属量器	(1~2500) L	MPE: ±2.5×10 ⁻⁴	JJG 259
38	模拟指示秤	100 mg~200 t	Ⅲ级及以下	JJG 13
39	一氧化碳检测报警器	(0~2000) μmol/mol	绝对误差: ±5 μmol/mol 相对误差: ±10% (满足其中之 一即可)	JJG 915
40	电动振动试验系统	(20~4000) Hz (1~200) m/s ²	加速度幅值 MPE: ±5%~±10%	JJG 948

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
41	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
42	工作用贵金属热电偶 (S)	(419.527~1084.62)°C	I 级 II 级	JJG 141
43	线纹比较仪	(0~200) mm	MPE: $\pm(1+L/100) \mu\text{m}$ L - mm	JJG 72
44	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
45	土壤密度计	(-5~50) s°	MPE: ± 1 个分度值	JJG 42
46	绝缘电阻表	($10^2 \sim 10^{12}$) Ω (50~5000) V	5.0 级及以下等级	JJG 622
47	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
48	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

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
49	交流电压表	0.1 V~1000 V (45 Hz~1 kHz)	0.5 级及以下	JJG 124
50	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: ≤ 10 mGy	JJG 1078
51	电子测量仪器内石 英晶体振荡器	(1, 2, 2.5, 5, 10) MHz	5×10^{-10} 及以下	JJG 180
52	膜式燃气表	(0.016~30) m^3/h	1.5 级	JJG 577
53	基桩动态测量仪	(20~2000)Hz	频率响应: $\pm 10\%$ 幅值线性度: $\pm 10\%$	JJG 930
54	医用超声诊断仪超 声源	功率范围: (1~100) mW	$U_{\text{rel}}=20\%$ ($k=2$)	JJG 639
55	带表千分尺	(0~100) mm	MPE: $\pm 3 \mu\text{m}$	JJG 427
56	电导率仪	($0.05 \sim 10^5$) $\mu\text{S} \cdot \text{cm}^{-1}$	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
57	机械式温湿度计	温度: $5 \text{ }^\circ\text{C} \sim 50 \text{ }^\circ\text{C}$ 湿度: 30%RH ~95%RH	MPE: $\pm 2.0 \text{ }^\circ\text{C}$ MPE: $\pm 5\% \text{RH} \sim \pm 7\% \text{RH}$	JJG 205
58	钢直尺	(0~2) m	MPE: $\pm(0.10 \sim 0.35) \text{ mm}$	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
59	标准铂铑 10—铂热电偶	(419.527~1084.62)°C	二等	JJG 75
60	毫秒表	0.1 ms~1000 s	MPE: $\pm (A \times T + \text{触发误差} + \tau_0)$ s A: 时基准确度 T: 所测时间间隔 τ_0 : 测量时选用的时基	JJG 238
61	工作用玻璃液体温度计	(-60~300) °C	MPE: $\pm (0.05 \sim 7.5)$ °C	JJG 130
62	测量用电压互感器	(100~1000) V/(0.0002~222.222) V (2、3、5、6、10) kV/(100、100 $\sqrt{3}$) V	0.005 级及以下等级 0.002 级及以下等级	JJG 314
63	硫化氢气体检测报警仪	(0~200) $\times 10^{-6}$ mol/mol	MPE: $\pm 2 \mu\text{mol/mol}$ 或 $\pm 10\%$ (满足其一即可)	JJG 695
64	直流单双臂电桥	0.001 Ω ~10 M Ω	0.1 级及以下	JJG 125
65	万用表	(0.1~1000) V 500 μA ~20 A 10 Ω ~20 M Ω	1.5 级及以下	JJG 124
66	出租汽车计价器 (本机) 检定装置	(0~99999.9) r	MPE: $\pm (\text{读数} \times 0.1\%) \pm 0.1$ r	JJG 738
67	专用玻璃量器	(0.25~100) mL	$\pm (0.0025 \sim 1.0)$ mL	JJG 10
68	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

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
69	旋光仪	$(-180\sim+180)^\circ$	0.1 级 0.2 级 0.05 级	JJG 536
70	架盘天平	≤ 20 kg	Ⅲ级	JJG 156
71	摆锤式冲击试验机	$(0\sim 300)$ J	MPE: $\pm 0.5\%$	JJG 145
72	X 射线探伤机	$(0.01\sim 19.9)$ cGy/min	空气比释动能率: $U_{rel}=10.0\%$ ($k=2$)	JJG 40
73	扭力天平	≤ 2.5 g	Ⅱ级	JJG 46
74	三等标准金属量器	$(1\sim 2500)$ L	MPE: $\pm(0.5\sim 1)\times 10^{-3}$	JJG 259
75	角度块	$(0\sim 360)^\circ$	2 级	JJG 70
76	焊接检验尺	I、II、III型	线纹尺 MPE: $(0.1\sim 0.3)$ mm 测角尺 MPE: $\pm 30'$	JJG 704
77	测深钢卷尺	$(0\sim 90)$ m	MPE: $\pm(2.0\sim 4.0)$ mm	JJG 4
78	普通钢卷尺	$(0\sim 200)$ m	I 级、II 级	JJG 4
79	火焰光度计	K: $(0\sim 0.200)$ mmol/L Na: $(0\sim 1.00)$ mmol/L	线性误差: K: ≤ 0.005 mmol/L Na: ≤ 0.03 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
80	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
81	化学需氧量 (COD) 在线自动 监测仪	(30~1000) mg/L	仪器示值误差: MPE: $\pm 10\%$	JJG 1012
82	ICP 光谱仪	(0.0~50.0) $\mu\text{g/mL}$	A 级、B 级	JJG 768
83	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
84	精密及工作密度计	(650~2000) kg/m^3	MPE: ± 1 个分度值	JJG 42
85	金属维氏硬度计	(50~1000) HV	MPE: $\pm(2\sim 4)\%$	JJG 151
86	涡轮流量计	(0.03~600) m^3/h	1.0 级及以下	JJG 1037
87	移液器	0.1 μL ~10000 μL	$\pm(20\sim 0.5)\%$	JJG 646
88	数字减影血管造影 (DSA) 系统 X 射 线辐射源	1 $\mu\text{Gy/s}$ ~1 Gy/min	空气比释动能率: ≤ 88 mGy/min	JJG 1067
89	直流标准电阻器	(10^{-3} ~ 10^5) Ω	二等及以下等级	JJG 166
90	测振仪	(20~2000) Hz	频率响应: $\pm 5\%$ ~ $\pm 10\%$ 幅值线性度: $\pm 5\%$ ~ $\pm 10\%$	JJG 676

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
91	冷水水表	(0.004~40) m ³ /h	1 级 2 级	JJG 162
92	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
93	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
94	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
95	矿用风速表	(0.2~30) m/s	机械式 MPE: ± (0.10~0.20) m/s 机械电子式和电子 式 MPE: ±(0.20 ~ 0.40) m/s	JJG (煤炭) 01
96	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
97	液体容积式流量计	(0.03~600) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 667
98	硫化氢气体分析仪	(0~200)×10 ⁻⁶ mol/mol	MPE: ±10%	JJG 695

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
99	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
100	水泥净浆搅拌机	公转慢速：62 r/min 公转快速： 125 r/min	慢速 MPE： ±5 r/min 快速 MPE： ±10 r/min	JJG (蒙) 2
101	差压式流量计	(0.4~5000) m ³ /h	1.0 级及以下等级	JJG 640
102	连续累计自动衡器	≤1500 t/h	0.5 级 1 级 2 级	JJG 195
103	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
104	浊度计	(0~4000)NTU	MPE：±10%	JJG 880
105	旋光糖量计	(-100~+105) °Z	0.05 级 0.1 级 0.2 级	JJG 536
106	内径千分尺	(50~1000) mm	MPE： ±4 μm~±22 μm	JJG 22
107	燃油加油机	≤60 L/min	MPE：±0.30%	JJG 443
108	汽车油罐车	(1~50) m ³	U=0.25% (k=2)	JJG 133
109	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：	JJG 950

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: $\pm 8\%$	
110	钟罩式气体流量标准装置	$(0.016 \sim 120) \text{ m}^3/\text{h}$	0.2 级	JJG 165
111	吸收型波长标准滤光片	$(190 \sim 1100) \text{ nm}$	一级吸收峰、 二级吸收峰	JJG 1034
112	透射比标准滤光片	$(0 \sim 100)\%$	一级、二级	JJG 1034
113	干涉显微镜	H: $(0.10 \sim 1.00) \mu\text{m}$	MPE: $\pm(22 \sim 5)\%$	JJG 77
114	工具显微镜	$(200 \times 100) \text{ mm}$	MPE: $\pm(1+L/100) \mu\text{m}$ L- mm	JJG 56
115	数字心电图机	$(0.2 \sim 5) \text{ mV}$ $(0.1 \sim 200) \text{ Hz}$ 心率: $(10 \sim 500)$ 次/分钟	内定标电压 MPE: $\pm 5\%$ 心率 MPE: \pm (显示值的 $5\%+1$ 个字)	JJG 1041
116	科里奥利质量流量计	$(0.03 \sim 600) \text{ m}^3/\text{h}$	1.0 级及以下	JJG 1038
117	验光镜片箱	$(-20 \sim +20) \text{ m}^{-1}$ $(0.5 \sim 10) \text{ cm/m}$	MPE: $(0.04 \sim 0.12)$ $\text{m}^{-1} (k=3)$	JJG 579
118	焦度计 (测量眼镜 镜片用)	$(-25 \sim +25) \text{ m}^{-1}$ $(0 \sim 10) \text{ cm/m}$	MPE: $(0.04 \sim 0.07)$ $\text{m}^{-1} (k=3)$	JJG 580
119	原子荧光光度计	单道 双道 多道	测量重复性: $\leq 3\%$ 检出限: $\leq 0.4 \text{ ng}$	JJG 939

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
120	杠杆千分尺	(0~100) mm	MPE: ±3 μm~±6 μm	JJG 26
121	重力式自动装料衡器	≤70 t	X (0.1) 级 X (0.2) 级 X (0.5) 级 X (1) 级 X (2) 级	JJG 564
122	气相色谱仪	TCD FID FPD NPD ECD	定量重复性≤3%	JJG 700
123	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: ±0.5 nm	JJG 861
124	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
125	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
126	烟气分析仪	SO ₂ : (0~0.5)×10 ⁻² mol/mol O ₂ : (0 ~30)×10 ⁻² mol/mol NO: (0~ 0.5)×10 ⁻² mol/mol CO: (0~ 1.0)×10 ⁻² mol/mol	MPE: ±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
127	心电图机检定仪	DC: 8.00 μ V~30.0 V 周期: 2 ms~50 s	电压: $\pm 1\%$ 频率: $\pm 1\%$	JJG 749
128	标准水银温度计	(-60~300) $^{\circ}$ C	MPE: $\pm (0.15\sim$ $0.35) ^{\circ}$ C	JJG 161
129	石油密度计	(650~1100) kg/m ³	MPE: ± 0.6 个分度值	JJG 42
130	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
131	轴(轮)重仪	(0~50) t	$m \leq 10\%FS$: $\pm 0.2\%FS$ $m > 10\%FS$: $\pm 2\%$	JJG 1014
132	高压高阻箱(器)	($1 \times 10^2 \sim 1 \times 10^{12}$) Ω	0.2 级及以下	JJG 1072
133	二等标准密度计	(650~1500) kg/m ³	二等标准	JJG 86
134	车速里程表标准装置	(100~4000) r/min	$U_{rel} = 1 \times 10^{-3} (k=3)$	JJG 779
135	涡街流量计	(0.03~600) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1029
136	血压计	(0~40) kPa	MPE: ± 0.5 kPa	JJG 270
137	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

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
138	直流单双桥	$(10^{-2} \sim 10^5) \Omega$	0.05 级~0.02 级	JJG 125
139	直流电阻箱	$(10^{-3} \sim 10^5) \Omega$	0.05 级~0.1 级	JJG 982
140	浮子流量计	$(0.016 \sim 30) \text{ m}^3/\text{h}$	1.0 级及以下	JJG 257
141	机械天平	$\leq 50 \text{ kg}$	I_3 级及以下 ($d \geq 0.01 \text{ mg}$)	JJG 98
142	高度卡尺	$(0 \sim 2000) \text{ mm}$	MPE: $\pm 0.03 \text{ mm} \sim \pm 0.25 \text{ mm}$	JJG 31
143	杂散辐射标准滤光片	$(190 \sim 1100) \text{ nm}$	一级、二级	JJG 1034
144	干涉滤光片	$(330 \sim 750) \text{ nm}$	一级、二级	JJG 1034
145	二氧化硫气体分析仪	$(0 \sim 500) \mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 3\% \text{ FS}$	JJG 551
146	二等标准石油密度计	$(650 \sim 1100) \text{ kg/m}^3$	二等标准	JJG 86
147	液化天然气加气机	$(1 \sim 80) \text{ kg/min}$	MPE: $\pm 1.5\%$	JJG 1114
148	出租汽车计价器 (使用) 检定装置	$(0 \sim 9999) \text{ m}$	主滚轮转数 MPE: \pm (读数 $\times 0.1\%$) $\pm 1 \text{ r}$ 主轴轮周长 MPE: $\pm 0.2\%$	JJG 738
149	光学经纬仪	$(0 \sim 360)^\circ$	DS ₀₇ 级及以下各级	JJG 414

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
150	电子万能试验机	1 N~5 MN	1 级及以下	JJG 475
151	千斤顶	1 N~5 MN	A 级、B 级	JJG 621
152	液体流量标准装置	(0.004~500) m ³ /h	0.1 级	JJG 164
153	通用卡尺	(0~2000) mm	MPE: ±0.02 mm~±0.25 mm	JJG 30
154	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
155	热水水表	(0.03~600) m ³ /h	1 级及以下	JJG 686
156	电磁流量计	(0.03~600) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1033
157	电子经纬仪	(0~360)°	I 级、II 级、 III 级、IV 级	JJG 100
158	原子吸收分光光度计	λ: (190~900) nm 火焰原子化器 石墨炉原子化器	MPE: ±0.5 nm 线性误差: ≤10% 线性误差: ≤15%	JJG 694
159	磁电式速度传感器	(20~2000)Hz	频率响应: ±10% 幅值线性度: ±5%	JJG 134
160	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
161	百分表检定仪(机械式)	(0~25) mm	MPEV: 4 μm	JJG 201

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
162	水表检定装置	(0.004~500) m ³ /h	0.2 级	JJG 1113
163	液态物料定量灌装机	(5~1000) mL (0~150) kg	定容式 MPE: ±(0.3~1.6)% 定重式 MPE: ±(0.06~1.6)%	JJG 687
164	数字式气压计	(800~1060) hPa	0.1 级及以下	JJG 1084
165	实验室 pH (酸度计)	(-2~2)V (0~14)pH	0.001 级及以下级别	JJG 119
166	心电监护仪检定仪	DC: 8.00 μV~30.0 V 周期: 2 ms~5 0s	电压: ±1% 频率: ±1%	JJG 1016
167	机械秒表	0.01 s~3600 s	MPE: ±2.4 s	JJG 237
168	波美计	(0~70) Bh	MPE: ±1 个分度值	JJG 42
169	电接风向风速仪	(2~40) m/s	MPE: ±(0.5 m/s+ 0.05×v)	JJG 613
170	标准电池	1.018550 V~ 1.019600 V	二等及以下	JJG 153
171	乳汁计	(15~40) m°	MPE: ±1 个分度值	JJG 42
172	直流高压电压表	50 V~5 kV	1.5 级及以下	JJG 1007
173	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

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
174	电子式绝缘电阻表	$(10^2 \sim 10^{12}) \Omega$ (50~5000) V	5.0 级及以下等级	JJG 1005
175	血压表	(0~40) kPa	MPE: ± 0.5 kPa	JJG 270
176	直流电位差计	-0.01111110 V~ 2.11111110 V	0.002 级及以下等级	JJG 123
177	医用诊断 X 射线辐 射源	100 μ Gy ~ 100 mGy	允许误差限: 10%	JJG 744
178	压电加速度计	(20~2000)Hz	频率响应: $\pm 5\% \sim \pm 10\%$ 幅值线性度: $\pm 3\%$	JJG 233
179	水准仪	/	DS05 级、DSZ05 级 及以下各级	JJG 425
180	超声波流量计	(308.8~8471) m ³ /h	1.5 级及以下	JJG 1030
181	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
182	标准铂电阻温度计	(0~419.527) $^{\circ}$ C	二等	JJG 160
183	压缩天然气加气机	(1~80) kg/min	MPE: $\pm 1.0\%$	JJG 996
184	超声流量计	(0.03~600) m ³ /h	1.0 级及以下等级	JJG 1030

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
185	可见分光光度计	波长： (340~900) nm 透射比： (0~100) %	I、II、III、IV级	JJG 178
186	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 ±2.0% 小于 1.0T: 不大于 ±5.0%	JJG (蒙) 027
187	金属布氏硬度计	(8~650) HBW	MPE: ±(2~3)%	JJG 150
188	滚筒式车速表检验台	(1~120) km/h	±3%	JJG 909
189	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器	CO: (0~200) μmol/mol CO ₂ : (0~20)% mol/mol	仪器等级: 二级、 三级、五级	JJG 635
190	千分尺	(0~500) mm	MPE: ±2 μm~±13 μm	JJG 21
191	抗折试验机	1 N~5 MN	1 级及以下	JJG 476
192	拉力、压力和万能试验机	1 N~5 MN	1 级及以下	JJG 139
193	平板	≤(2000×3000) mm	0 级、1 级、2 级、3 级	JJG 117
194	接触式干涉仪	(0~150) mm	MPE: ±(0.03+1.5niΔλ/λ) μm	JJG 101
195	液压式振动试验台	(20~500) Hz (1~200) m/s ²	振动幅值 MPE: ±10%	JJG 638

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
196	机械式振动台	(20~200) Hz (1~200) m/s ²	加速度幅值 MPE: ±10% 位移幅值 MPE: ±15%	JJG 189
197	数显密度计	(650~2000) kg/m ³	(0.2~1.0) 级 (0.1%~0.5%) 级	JJG 999
198	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: ±10 (1+ $\frac{U_1}{U_m}$) %	JJG 954
199	光电测距仪	(24~1200) m	I 级及以下各级	JJG 703
200	接地电阻测试仪	0.010 Ω~2011.110 Ω	1 级及以下等级	JJG 366
201	接地电阻表	0.010 Ω~2011.110 Ω	1 级及以下等级	JJG 366
202	交流电流表	2 mA~20 A (45 Hz~1 kHz)	0.5 级及以下	JJG 124
203	客观式验光仪	球镜度: (-15~+15) m ⁻¹	MPE: 球镜度: ± (0.25~0.50) m ⁻¹	JJG 892
204	直流功率表	(0.1~1000) V 500 μA~20 A	0.2 级及以下	JJG 124
205	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
206	电位滴定仪	电压: (-2000~ 2000) mV	0.05 级 0.1 级 0.5 级	JJG 814

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
207	二氧化硫气体检测 报警器	(0~500) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 5\%FS$ 或 $\pm 10\%$ 满足其中之一即可	JJG 551
208	数字指示秤	100 mg~200 t	Ⅲ级及以下	JJG 539
209	卡尔·费休容量法水 分测定仪	0.001%~100%	MPE: $\pm 7\%$	JJG 1154
210	工业铜热电阻	(-60~300) $^{\circ}\text{C}$	MPE: \pm ($0.30^{\circ}\text{C} + 0.006 t $)	JJG 229
211	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
212	心电图机	(0.2~5) mV (0.1~200) Hz	定标电压 MPE: $\pm 5\%$ 电压测量 MPE: $\pm 10 (1 + \frac{U_1}{U}) \%$	JJG 543
213	常用玻璃量器	(0.1~2000) mL	$\pm(0.002\sim 20)$ mL	JJG 196
214	直流电压表	(0.1~1000) V	0.2 级及以下	JJG 124
215	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
216	混凝土回弹仪	0~100	MPE: ± 2 (钢砧率定值)	JJG 817
217	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 $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$ RSD _{定性} $\leq 1.5\%$ RSD _{定量} $\leq 3\%$	JJG 823

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
218	烟尘采样器	(5~100) L/min	MPE: ±5%	JJG 680
219	氧弹热量计	26459 J/g	A 级 B 级	JJG 672
220	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
221	电秒表	0.1 ms~9999.9 s	MPE: ±(A×T+τ ₀) s A: 测量时电源频率 准确度 T: 所测时间间隔 τ ₀ : 测量时选用的时 基	JJG 237
222	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
223	全站仪	角度: (0~360) ° 长度: (24~1200) m	I 级及以下各级	JJG 100JJG 703
224	汽车排放气体测试仪	HC: 0~ 9999×10 ⁻⁶ CO: 0~ 16.00×10 ⁻² CO ₂ : 0~ 18.0×10 ⁻² O ₂ : 0~ 25.0×10 ⁻² NO: 0~5000×10 ⁻⁶	00 级 0 级 I 级 II 级	JJG 688
225	脑电图机	5 μV~1 V (0.1~200) Hz	定标电压 MPE : ±5% 电压测量 MPE : ±10 (1+) % $\frac{U_1}{U_m}$	JJG 1043

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
226	氨气检测报警器	(0~1000) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$	JJG 1105
227	热式气体质量流量计	(0.4~5000) m^3/h	1.0 级及以下等级	JJG 1132
228	气体容积式流量计	(0.4~5000) m^3/h	1.0 级及以下等级	JJG 633
229	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) $^{\circ}\text{C}$	最小检测浓度: 紫外-可见光和二极管 阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-8} \text{ g/mL}$ 荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9} \text{ g/mL}$ 示差折光率和蒸发 光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{ g/mL}$ 定性重复性: 紫外-可见光和二极 管阵列检测器 $\leq 1.0\%$ 荧光和示差折光率 检测器 $\leq 1.0\%$ 蒸发光散射检测器 $\leq 1.5\%$ 定量重复性: 紫外-可见光和二极 管阵列检测器 $\leq 3.0\%$ 荧光和示差折光率 检测器 $\leq 3.0\%$ 蒸发光散射检测器 $\leq 4.0\%$ 泵流量设定值最大 允许误差: (0.2~0.5) mL/min : $\pm 5\%$ (0.6~1.0) mL/min : $\pm 3\%$ 大于 1.0 mL/min : $\pm 2\%$ 柱温箱温度设定值 最大允许误差: $\pm 2\% \text{ } ^{\circ}\text{C}$	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
230	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
231	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: ± 2.0 mg/L	JJG 975
232	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 ± 30 kg 状态下： $\pm 5\%$ 轮重 MPE：空 载 $\pm 2\%$ 加载 $\pm 5\%$	JJG 1020
233	噪声统计分析仪	(10~20000) Hz	1 级、2 级	JJG 778
234	金属洛氏硬度计	(20~100) HR (A、B、C 标尺)	$\pm (1.0\sim 4.0)$ HR	JJG 112
235	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： $\leq 2\%$ 垂直线性误差： $\leq 6\%$ 衰减器衰减误差： ≤ 1 dB	JJG 746
236	精密酒精计	q : (0~100)%	MPE: ± 1 分度	JJG 42
237	二等标准酒精计	q : (0~100)%	$U=0.08\%$ ($k=2$)	JJG 86

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
238	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
239	单相电子式交流电能表	220 V (0.1~100) A	0.2S 级及以下	JJG 596
240	单相机电式交流电能表	220 V (0.1~100) A	0.5 级及以下	JJG 307
241	汽车测滑检验台	(-10~+10) m/km	±0.2 m/km	JJG 908
242	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
243	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
244	标准测力仪	(20~2000) kN	0.3 级及以下	JJG 144
245	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
246	倍频程和 1/3 倍频程滤波器	(10~20000) Hz	1 级、2 级	JJG 449

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
247	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
248	电动水平振动试验台	(20~4000) Hz (1~200) m/s ²	振动幅值 MPE: ±10%	JJG 1000
249	立式金属罐容积	(20~100) m ³ (含 100 m ³) (100~700) m ³ (含 700 m ³) (700~100000) m ³	$U_{rel}=0.3\%$, $k=2$ $U_{rel}=0.2\%$, $k=2$ $U_{rel}=0.1\%$, $k=2$	JJG 168
250	粉尘采样器	(0.1~60) L/min	采样流量固定式 MPE: ±3%FS 采样流量可调式 MPE:±5%FS	JJG 520
251	大气采样器	(100~2000) mL/min	流量示值误差: ±5%	JJG 956
252	轮胎压力表	(0~2.5) MPa	1.0 级及以下	JJG 927
253	手持式激光测距仪	(0~200)m	0 级、1 级、2 级	JJG 966

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
254	钳形接地电阻测试仪	0.010Ω~2011.110Ω	1级及以下等级	JJG 1054
255	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
256	补偿式微压计	(-2.5~2.5) kPa	二等及以下	JJG 158
257	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
258	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
259	合像水平仪	±20mm/m	MPE: ±0.02mm/m	JJG 103
260	光电自准值仪	(0~10)′	2级、3级	JJG 202
261	自准值仪	±2.5mm/m	2级、3级	JJG 202
262	力传感器	(20~2000) kN	0.3级及以下	JJG 391

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
263	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
264	倾斜式微压计	(-2.0~2.0) kPa	0.5 级及以下	JJG 172
265	摩托车轮偏检测仪	(0~12) mm	±0.2 mm	JJG 910
266	粉尘浓度测量仪	(0.1~50) mg/m ³	MPE: ±20%	JJG 846
267	电子水平仪	±0.5mm/m	MPE: ±(1+A×2%)△	JJG 103
268	声校准器	94dB、114dB	LS 级、1 级、2 级	JJG 176
269	声级计	(10~20000) Hz	1 级、2 级	JJG 188
270	杠杆表	(0~1)mm	1 级、2 级	JJG 35
271	指示表	(0~100)mm	MPE: (0.003~0.10) mm	JJG 34
272	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
273	烟气采样器	(100~2000) mL/min	MPE: ±5%	JJG 1169

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
274	烘干法水分测定仪	1mg~500g	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG 658
275	红外耳温计	(32.0~42.0) °C	最大允许误差： ±0.2 °C	JJG 1164
276	电化学氧测定仪	(0.1~100)%	≤25%MPE： ±2.0%FS >25%MPE： ±3.0%FS	JJG 365
277	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
278	容重器	衡器：(0~1000)g 容 量：1L	Ⅲ级 MPE: ±2.0mL	JJG 264
279	扭矩扳子	(10~3000) Nm	1 级及以下等级	JJG 707
280	测汞仪	吸收类： (5~30) ng/mL 荧光 类： (0.5~3.0) ng/mL	吸收类： 线性误差：±10% 荧 光类： 线性误差：±15%	JJG 548
281	滚筒反力式制动检 验台	轮制动力： (1~50) kN	±3%	JJG 906
282	辐射温度计	(30~700) °C	MPE: =±a%t	JJG 856
283	光学计	(0~180) mm	MPE: ±0.25 μm	JJG 45
284	平行平晶	I、II、III、IV系列	U=0.01 μm (k=2)	JJG 28
285	差压流量计	(0.03~600) m³/h	1.0 级及以下	JJG 640
286	标准电容器	C: 100 pF~1000 nF (20 Hz~100 kHz) D: 0.1~1	0.05 等 或 0.05 级 及以下	JJG 183

287	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
288	车用尿素加注机	(5~50) L/min	MPE: $\pm 5 \times 10^{-3}$	JJG 1191
289	总有机碳分析仪	有机碳、无机碳: (0.1~1000) mg/L	MPE: 有机碳: $\pm 5\%$ 无机碳: $\pm 4\%$	JJG 821
290	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
291	里氏硬度计	(490~830) HLD	MPE: ± 12 HLD	JJG 747

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	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
2	漫透射视觉密度计	密度 D：0.0~5.0	MPE：±0.02， 0<D≤2.0 MPE：±1%， 2.0<D≤4.0 MPE：±2%， 4.0<D≤5.0	JJG 920
3	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：±0.30% MPE：±0.50% MPE：±0.70% MPE：±0.50% MPE：±1.00%	JJG 1140
4	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）： ±10% 红细胞（RBC）： ±6% 血红蛋白（HGB）： ±7% 血小板（PLT）： ±15%	JJG 714
5	电动汽车交流充电桩	电压： 3×（57.7/100~ 220/380）V 电流：3×（3~64）A	1级及以下等级	JJG 1148
6	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
7	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：±4 s 当前时刻误差： ±5 min	JJG 1010

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
8	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: $\pm 3\%$ 动态 MPE: $\pm 8\%$ 轴重: $m \leq 10\%FS$, MPE: $\pm 0.2\%FS$ $m > 10\%FS$, MPE: $\pm 2\%$	JJG 1160

-----以下空白-----