

计量授权证书附件



序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
1	工具显微镜	(200 × 100) mm	MPE: ± (1+L/100) μm L-mm	JJG 56
2	线纹比较仪	(0 ~ 200) mm	MPE: ± (1+L/100) μm L-mm	JJG 72
3	干涉显微镜	H: (0.10 ~ 1.00) μm	MPE: ± (22 ~ 5)%	JJG 77
4	光切显微镜	H: (0.8 ~ 80) μm	MPE: ± (24 ~ 5)%	JJF 1092
5	量块	(0.5 ~ 1000) mm	4 等	JJG 146
6	量块	(0.5 ~ 500) mm	5 等	JJG 146
7	平面平晶	(φ 30 ~ φ 150) mm	一级、二级	JJG 28
8	平行平晶	I、II、III、IV 系列	U=0.01 μm (k=2)	JJG 28
9	光学计	(0 ~ 180) mm	MPE: ± 0.25 μm	JJG 45
10	接触式干涉仪	(0 ~ 150) mm	MPE: ± (0.03+1.5ni Δλ/λ) μm	JJG 101

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
11	测长仪	(0 ~ 500) mm	$U=0.2\mu\text{m}+3.2 \times 10^{-6}L$	JJF 1189
12	测长机	(0 ~ 3) m	微米段: $U=0.12 \mu\text{m}$ 毫米段: $U=0.18 \mu\text{m}+1.2 \times 10^{-6}L$ 分米段: $U=0.1 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6}L$	JJF 1066
13	游标角度尺	(0 ~ 320)° (0 ~ 360)°	$U=1'$ $U=2'$	JJF 1959
14	平尺	(500 ~ 2000) mm	00 级、0 级、1 级、2 级	JJF 1097
15	平板	$\leq(2000 \times 3000)$ mm	0 级、1 级、2 级、3 级	JJG 117
16	三等标准金属线纹尺	(0 ~ 1000) mm	MPE: $\pm(0.03+0.02L)$ mm	JJG 71
17	普通钢卷尺	(0 ~ 200) m	I 级、II 级	JJG 4
18	测深钢卷尺	(0 ~ 90) m	MPE: $\pm(2.0 \sim 4.0)$ mm	JJG 4
19	钢直尺	(0 ~ 2) m	MPE: $\pm(0.10 \sim 0.35)$ mm	JJG 1
20	焊接检验尺	I、II、III 型	线纹尺 MPE: (0.1 ~ 0.3) mm 测角尺 MPE: $\pm 30'$	JJG 704

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
21	角度块	(0 ~ 360)°	2 级	JJG 70
22	通用卡尺	(0 ~ 2000) mm	MPE: ± 0.02 mm ~ ± 0.25 mm	JJG 30
23	高度卡尺	(0 ~ 2000) mm	MPE: ± 0.03 mm ~ ± 0.25 mm	JJG 31
24	千分尺	(0 ~ 500) mm	MPE: ± 2 μm ~ ± 13 μm	JJG 21
25	带表千分尺	(0 ~ 100) mm	MPE: ± 3 μm	JJG 427
26	百分表检定仪 (机械式)	(0 ~ 25) mm	MPEV: 4 μm	JJG 201
27	杠杆千分尺	(0 ~ 100) mm	MPE: ± 3 μm ~ ± 6 μm	JJG 26
28	内径千分尺	(50 ~ 1000) mm	MPE: ± 4 μm ~ ± 22 μm	JJG 22
29	大尺寸外径千分尺	(500 ~ 1000) mm	MPE: ± 14 μm ~ ± 22 μm	JJF 1088
30	水准仪	/	DS05 级、DSZ05 级 及以下各级	JJG 425
31	电子经纬仪	(0 ~ 360)°	I 级、II 级、 III 级、IV 级	JJG 100
32	光学经纬仪	(0 ~ 360)°	DS ₀₇ 级及以下各级	JJG 414

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
33	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
34	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
35	眼镜片顶焦度二级标准 焦度计	(-25 ~ +25) m ⁻¹ (0 ~ 10) cm/m	U=(0.04 ~ 0.07) m ⁻¹ (k=3)	JJG 580
36	焦度计（测量眼镜镜片 用）	(-25 ~ +25) m ⁻¹ (0 ~ 10) cm/m	MPE：(0.04 ~ 0.07) m ⁻¹ (k=3)	JJG 580
37	验光镜片箱	(-20 ~ +20) m ⁻¹ (0.5 ~ 10) cm/m	MPE：(0.04 ~ 0.12) m ⁻¹ (k=3)	JJG 579
38	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
39	机动车雷达测速仪	(20 ~ 180) km/h	微波发射频率： X 波段：(f ₀ ± 25) MHz K 波段：(f ₀ ± 45) MHz Ka 波段：(f ₀ ± 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 527 JJG 528
40	汽车排放气体测试仪	HC： 0 ~ 9999 × 10 ⁻⁶ CO： 0 ~ 16.00 × 10 ⁻² CO ₂ ：	00 级 0 级 I 级 II 级	JJG 688

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
		$0 \sim 18.0 \times 10^{-2}$ O_2 : $0 \sim 25.0 \times 10^{-2}$ NO : $0 \sim 5000 \times 10^{-6}$		
41	汽车前照灯检测仪	光强: $(0 \sim 120)$ kcd 偏移角: $(0 \sim 3)^\circ$ (上下左右)	光强: $\leq \pm 15\%$ 偏移角: $\leq \pm 15'$	JJG 745
42	四轮定位仪	单轮前束角: $\pm 2^\circ$ 车轮外倾角: $\pm 10^\circ$ 主销后倾角: $MPE: \pm 15^\circ$ 主销内倾角: $-5^\circ \sim +25^\circ$	$MPE: \pm 4'$ $\pm 4^\circ$ 范围: $MPE:$ $\pm 4'$ 其余范围: $MPE: \pm 10'$ $MPE: \pm 12'$ $(0 \sim +18)^\circ$ 范围: $MPE:$ $\pm 10'$ 其余范围: $MPE:$ $\pm 12'$	JJF 1154
43	透射式烟度计	吸收比 N : $0 \sim 100\%$ 光吸收系数 K : $0 \sim$ $99.9m^{-1}$	吸收比 N : $MPE: \pm$ 2.0%	JJG 976
44	光电测距仪	$(24 \sim 1200)$ m	I 级及以下各级	JJG 703
45	全站仪	角度: $(0 \sim 360)^\circ$ 长度: $(24 \sim 1200)$ m	I 级及以下各级	JJG 100 JJG 703
46	普通水准标尺	$(0 \sim 3)$ m	$MPE: \pm 2.0$ mm	JJG 8

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
47	便携式制动性能测试仪	$\pm 90^\circ$ 减速度 (0 ~ 9.8) m/s ² (静态) (0 ~ 250) km/h (动态)	减速度测量值 (0 ~ 4.90) m/s ² MPE: ± 0.1 m/s ² 减速度测量值为其他 值时 MPE: $\pm 2.0\%$ (静态) MPE: $\pm 5.0\%$ (动态)	JJF 1168
48	非接触式速度计	速度: (5.0 ~ 180.0) km/h 距离: (1.0 ~ 999.9) m	速度 MPE: ≤ 50 km/h 时: ± 0.5 km/h > 50 km/h 时: $\pm 1.0\%$ 距离 MPE: ≤ 30 m 时: ± 0.3 m > 30 m 时: $\pm 1.0\%$	JJF 1193
49	柴油发动机转速测量仪	(500 ~ 6000) r/min	指针式: $\pm 1.5\%$ 数字式: $\pm 1.0\%$	JJF 1375
50	机动车方向盘转向力- 转向角检测仪	(0 ~ 500) N (0 ~ 100) Nm (0 ~ 1080) $^\circ$	MPE: $\pm 3\%$ MPE: $\pm 3\%$ MPE: $\pm 3^\circ$	JJF 1196
51	全球导航卫星 定位系统接收机	各种测地型、导航型	3 mm+ $1.0 \times 10^{-6}D$ 及以下	JJF 1118
52	非接触式速度计校准装 置	线速度: (5.00 ~ 180.00) km/h 线距离: (1.00 ~ 999.99) m	线速度 MPE: ≤ 50 km/h 时: ± 0.10 km/h > 50 km/h 时: $\pm 0.20\%$ 线距离 MPE: ≤ 30 m 时: ± 0.06 m > 30 m 时: $\pm 0.20\%$	JJF 1486

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
53	汽车排气污染物检测用 底盘测功机	扭力： (0 ~ 10000) N 速度： (0 ~ 120) km/h	速度： ± 0.2 km/h 或 ± 0.5% 扭力： ± 1.0%	JJF 1221
54	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
55	活塞式压力计	(0.04 ~ 250) MPa	0.01 级及以下	JJG 59
56	活塞式压力真空计	(-0.1 ~ 0.25) MPa	0.02 级及以下	JJG 236
57	数字压力计	(0 ~ 60) MPa	0.01 级及以下	JJG 875
58	工业铂热电阻	(-60 ~ 300) °C	A 级及以下	JJG 229
59	工业铜热电阻	(-60 ~ 300) °C	MPE: ± (0.30 °C +0.006 t)	JJG 229
60	工作用玻璃液体温度计	(-60 ~ 300) °C	MPE: ± (0.05 ~ 7.5) °C	JJG 130
61	双金属温度计	(-60 ~ 300) °C	0.5 级及以下	JJF 1908
62	压力温度计	(-60 ~ 300) °C	0.5 级及以下	JJF 1909
63	恒温槽	(-60 ~ 420) °C	/	JJF 1030

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
64	干体炉	(-60 ~ 420) °C	/	JJF 1257
65	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
66	弹性元件式一般压力 表、压力真空表和真空 表	(-0.1 ~ 0.25) MPa	1.0 级及以下	JJG 52
67	数字压力计	(-0.1 ~ 0.25) MPa	0.05 级及以下	JJG 875
68	补偿式微压计	(-2.5 ~ 2.5) kPa	二等及以下	JJG 158
69	倾斜式微压计	(-2.0 ~ 2.0) kPa	0.5 级及以下	JJG 172
70	数字压力计	(-2.5 ~ 2.5) kPa	0.05 级及以下	JJG 875
71	弹性元件式一般压力 表、压力真空表和真空 表	(-2.5 ~ 2.5) kPa	1.0 级及以下	JJG 52
72	辐射温度计	(30 ~ 700)°C	MPE: = ± a%t	JJG 856
73	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
74	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

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
75	数字式温湿度计	温度：5 °C ~ 50 °C 湿度： （20°C时）： 30%RH ~ 95%RH	$U=0.18\text{ °C} (k=2)$ $U=0.9\%RH (k=2)$	JJF 1076
76	温湿度巡检仪（湿度参数校准）	湿度（20 °C时）： 30%RH ~ 95%RH	$U=0.9\%RH (k=2)$	JJF 1076
77	二等标准金属量器	(1 ~ 2500) L	MPE： $\pm 2.5 \times 10^{-4}$	JJG 259
78	三等标准金属量器	(1 ~ 2500) L	MPE： $\pm (0.5 \sim 1) \times 10^{-3}$	JJG 259
79	标准金属量器	(1 ~ 5000) L	MPE： $\pm (0.5 \sim 1) \times 10^{-3}$	JJG 259
80	钟罩式气体流量标准装置	(0.016 ~ 120) m ³ /h	0.2 级	JJG 165
81	液体流量标准装置	(0.004 ~ 500) m ³ /h	0.1 级	JJG 164
82	水表检定装置	(0.004 ~ 500) m ³ /h	0.2 级	JJG 1113
83	液体容积式流量计	(0.04 ~ 120) m ³ /h	0.5 级及以下	JJG 667
84	燃油加油机	$\leq 60\text{ L/min}$	MPE： $\pm 0.30\%$	JJG 443
85	汽车油罐车	(1 ~ 50) m ³	$U=0.25\% (k=2)$	JJG 133

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
86	质量流量计	(308.8 ~ 8471) m ³ /h	1.5 级及以下	JJG 1038
87	超声波流量计	(308.8 ~ 8471) m ³ /h	1.5 级及以下	JJG 1030
88	液体容积式流量计	(308.8 ~ 8471) m ³ /h	1.5 级及以下	JJG 667
89	涡街流量计	(308.8 ~ 8471) m ³ /h	1.5 级及以下	JJG 1029
90	电磁流量计	(308.8 ~ 8471) m ³ /h	1.5 级及以下	JJG 1033
91	涡轮流量计	(308.8 ~ 8471) m ³ /h	1.5 级及以下	JJG 1037
92	气体容积式流量计	(0.4 ~ 5000) m ³ /h	1.0 级及以下等级	JJG 633
93	涡轮流量计	(0.4 ~ 5000) m ³ /h	1.0 级及以下等级	JJG 1037
94	涡街流量计	(0.4 ~ 5000) m ³ /h	1.0 级及以下等级	JJG 1029
95	超声流量计	(0.4 ~ 5000) m ³ /h	1.0 级及以下等级	JJG 1030
96	靶式流量计	(0.4 ~ 5000) m ³ /h	1.0 级及以下等级	JJG 461
97	旋进旋涡流量计	(0.4 ~ 5000) m ³ /h	1.0 级及以下等级	JJG 1121

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
98	差压式流量计	(0.4 ~ 5000) m ³ /h	1.0 级及以下等级	JJG 640
99	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
100	质量流量计	(0.4 ~ 5000) m ³ /h	1.0 级及以下等级	JJG 1038
101	热量表	(0.015 ~ 100) m ³ /h	2 级及以下	JJG 225
102	涡街流量计	(0.015 ~ 100) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1029
103	涡轮流量计	(0.015 ~ 100) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1037
104	超声流量计	(0.015 ~ 100) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1030
105	电磁流量计	(0.015 ~ 100) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1033
106	科里奥利质量流量计	(0.015 ~ 100) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1038
107	液体容积式流量计	(0.015 ~ 100) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 667
108	热水表	(0.015 ~ 100) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 686
109	水三相点瓶	0.01 °C	$U=0.2 \text{ mK } (k=2)$	JJF 1178

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
110	锌凝固点装置	419.527 °C	$U=2.0 \text{ mK} (k=2)$	JJF 1178
111	锡凝固点装置	231.928 °C	$U=2.0 \text{ mK} (k=2)$	JJF 1178
112	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
113	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
114	数字压力计	(0 ~ 0.4 至 100) MPa	0.2 级 0.5 级 1.0 级 1.6 级 2.5 级 4.0 级	JJG 875
115	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
116	恒温（恒湿）箱、恒温 （恒湿）检定箱、电热 鼓风干燥箱（干燥 箱）、恒温培养箱（培 养箱）、八篮烘箱、恒 温水浴锅（水浴锅）、 运动粘度测定仪、抗乳 化测定仪	温度： (-30 ~ 300) °C 湿度： (1 ~ 99) %RH	温度 MPE： $\pm (0.5 \sim 10) \text{ } ^\circ\text{C}$ 湿度 MPE： $\pm (0.5 \sim 10) \text{ \%RH}$	JJF 1101
117	工作用廉金属热电偶	(100 ~ 1200) °C	1 级及以下	JJF 1637

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
118	箱式电阻炉	(300 ~ 1150) °C	C 级及以下	JJF 1376
119	红外人体表面温度快速 筛检仪（红外筛检 仪）	30 °C ~ 50 °C	MPE: ± 0.4 °C	JJF 1107
120	红外体表温度计	30 °C ~ 40 °C	MPE: ± 0.3 °C	JJF 1107
121	轮胎压力表	(0 ~ 2.5) MPa	1.0 级及以下	JJG 927
122	大气采样器	(100 ~ 2000) mL/min	流量示值误差： ± 5%	JJG 956
123	粉尘采样器	(0.1 ~ 60) L/min	采样流量固定式 MPE: ± 3.0%FS 采样流量可调式 MPE: ± 5.0%FS	JJG 520
124	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
125	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
126	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
127	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

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
128	数字式气压计	(800 ~ 1060) hPa	0.1 级及以下	JJG 1084
129	烟尘采样器	(5 ~ 100) L/min	MPE: $\pm 5\%$	JJG 680
130	总悬浮颗粒物采样器	(5 ~ 150) L/min (800 ~ 1200)L/min	MPE: $\pm 5\%$	JJG 943
131	量块	(0.5 ~ 100) mm	3 等及以下	JJG 146
132	拉力、压力和万能试验机	1 N ~ 5 MN	1 级及以下	JJG 139
133	抗折试验机	1 N ~ 5 MN	1 级及以下	JJG 476
134	千斤顶	1 N ~ 5 MN	A 级、B 级	JJG 621
135	电子万能试验机	1 N ~ 5 MN	1 级及以下	JJG 475
136	工作测力仪	1 N ~ 5 MN	1 级及以下	JJG 455
137	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
138	摆锤式冲击试验机	(0 ~ 300) J	MPE: $\pm 0.5\%$	JJG 145
139	振动位移传感器	(20 ~ 2000) Hz	频率响应: $\pm 0.5 \text{ dB} \sim \pm 3 \text{ dB}$ 幅值线性度:	JJG 644

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
			$\pm 10\%$	
140	测振仪	(20 ~ 2000) Hz	频率响应： $\pm 5\% \sim \pm 10\%$ 幅值线性度： $\pm 5\% \sim \pm 10\%$	JJG 676
141	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
142	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
143	磁电式速度传感器	(20 ~ 2000)Hz	频率响应： $\pm 10\%$ 幅值线性度： $\pm 5\%$	JJG 134
144	金属布氏硬度计	(8 ~ 650) HBW	MPE： $\pm (2 \sim 3)\%$	JJG 150
145	混凝土回弹仪	0 ~ 100	MPE： ± 2 (钢砧率定值)	JJG 817
146	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
147	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
148	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.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
149	金属维氏硬度计	(50 ~ 1000) HV	MPE: $\pm (2 \sim 4)\%$	JJG 151
150	转速表	(30 ~ 30000) r/min	0.05 级及以下等级	JJG 105
151	出租汽车计价器 (本 机) 检定装置	(0 ~ 99999.9) r	MPE: $\pm (\text{读数} \times 0.1\%) \pm 0.1 \text{ r}$	JJG 738
152	出租汽车计价器 (使 用) 检定装置	(0 ~ 9999) m	主滚轮转数 MPE: $\pm (\text{读数} \times 0.1\%) \pm 1 \text{ r}$ 主轴轮周长 MPE: $\pm 0.2\%$	JJG 738
153	车速里程表标准装置	(100 ~ 4000) r/min	$U_{\text{rel}}=1 \times 10^{-3} (k=3)$	JJG 779
154	轴 (轮) 重仪	(0 ~ 50) t	$m \leq 10\% \text{FS}$: $\pm 0.2\% \text{FS}$ $m > 10\% \text{FS}$: $\pm 2\%$	JJG 1014
155	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
156	轻便磁感风向风速表	(2 ~ 30) m/s	MPE: $\pm (0.5 \text{ m/s} + 0.05 \times v)$	JJG 515
157	电接风向风速仪	(2 ~ 40) m/s	MPE: $\pm (0.5 \text{ m/s} + 0.05 \times v)$	JJG 613
158	矿用风速表	(0.2 ~ 30) m/s	机械式 MPE: $\pm (0.10 \sim 0.20) \text{ m/s}$ 机械电子式和电子式 MPE: $\pm (0.20 \sim 0.40) \text{ m/s}$	JJG (煤炭) 01

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
159	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
160	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
161	液压式振动试验台	(20 ~ 500) Hz (1 ~ 200) m/s ²	振动幅值 MPE: ± 10%	JJG 638
162	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
163	砝码	1 mg ~ 500 mg	F ₁ 等级及其以下	JJG 99
164	砝码	1 mg ~ 500 g	E ₂ 等级及其以下	JJG 99
165	砝码	1 kg ~ 20 kg	F ₁ 等级及其以下	JJG 99
166	砝码	1 g ~ 500 g	F ₁ 等级及其以下	JJG 99
167	砝码	500 kg 1000 kg	M ₁ 等级及其以下	JJG 99
168	数字指示秤	100 mg ~ 200 t	Ⅲ级及以下	JJG 539
169	非自行指示秤	100 mg ~ 200 t	Ⅲ级及以下	JJG 14

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
170	模拟指示秤	100 mg ~ 200 t	Ⅲ级及以下	JJG 13
171	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
172	砝码	1 mg ~ 50 kg	M ₁ 等级及以下	JJG 99
173	电子天平	1 mg ~ 500 g 1 mg ~ 40 kg 1 mg ~ 300 kg	⓪级及以下 ($d \geq 0.1 \mu\text{g}$) ⓪级及以下 ($d \geq 0.01 \text{ mg}$) ⓪级及以下 ($d \geq 0.1 \text{ mg}$)	JJG 1036
174	质量比较仪	1 mg ~ 300 kg	$U=(0.0010 \sim 1.2 \times 10^3)$ mg ($k=2$)	JJF 1326
175	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
176	连续累计自动衡器	≤1500 t/h	0.5 级 1 级 2 级	JJG 195
177	直流标准电阻器	$(10^{-3} \sim 10^5)\Omega$	二等及以下等级	JJG 166
178	直流电阻箱	$(10^{-3} \sim 10^5)\Omega$	0.05 级 ~ 0.01 级	JJG 982
179	直流单双桥	$(10^{-2} \sim 10^5)\Omega$	0.05 级 ~ 0.02 级	JJG 125

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
180	直流电位差计	-0.01111110 V ~ 2.11111110 V	0.002 级及以下等级	JJG 123
181	直流电压表	(0.1 ~ 1000) V	0.2 级及以下	JJG 124
182	直流电流表	500 μ A ~ 20 A	0.2 级及以下	JJG 124
183	直流功率表	(0.1 ~ 1000) V 500 μ A ~ 20 A	0.2 级及以下	JJG 124
184	交流电压表	0.1 V ~ 1000 V (45 Hz ~ 1 kHz)	0.5 级及以下	JJG 124
185	交流电流表	2 mA ~ 20 A (45 Hz ~ 1 kHz)	0.5 级及以下	JJG 124
186	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
187	万用表	(0.1 ~ 1000) V 500 μ A ~ 20 A 10 Ω ~ 20 M Ω	1.5 级及以下	JJG 124
188	直流单双臂电桥	0.001 Ω ~ 10 M Ω	0.1 级及以下	JJG 125
189	直流电阻箱	(10 ⁻³ ~ 10 ⁵) Ω	0.1 级及以下	JJG 982
190	绝缘电阻表	(10 ² ~ 10 ¹²) Ω (50 ~ 5000) V	5.0 级及以下等级	JJG 622
191	电子式绝缘电阻表	(10 ² ~ 10 ¹²) Ω (50 ~ 5000) V	5.0 级及以下等级	JJG 1005

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
192	高压高阻箱（器）	$(1 \times 10^2 \sim 1 \times 10^{12}) \Omega$	0.2 级及以下	JJG 1072
193	直流高压电压表	50 V ~ 5 kV	1.5 级及以下	JJG 1007
194	接地电阻表	0.010 Ω ~ 2011.110 Ω	1 级及以下等级	JJG 366
195	接地电阻测试仪	0.010 Ω ~ 2011.110 Ω	1 级及以下等级	JJG 366
196	标准电池	1.018550 V ~ 1.019600 V	二等及以下	JJG 153
197	单、三相标准电能表	$3 \times (57.7/100 \sim$ 220/380) V $3 \times (0.1 \sim 100)$ A	0.02 级及以下等级 (0.02 级加修正值)	JJG 1085
198	交流电能表检定装置	$3 \times (57.7/100 \sim$ 220/380) V $3 \times (0.1 \sim 100)$ A	0.02 级及以下等级 (0.02 级加修正值)	JJG 597
199	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
200	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
201	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)%	2 级及以下等级	JJG 795

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
		直流电压纹波系数： (0.5 ~ 10.0)% 容量： (50 ~ 1000) VA		
202	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
203	单相机电式交流电能表	220 V (0.1 ~ 100) A	0.5 级及以下	JJG 307
204	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
205	单相电子式交流电能表	220 V (0.1 ~ 100) A	0.2S 级及以下	JJG 596
206	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
207	数字多用表	DCV： 10 mV ~ 1000 V ACV： 100 mV ~ 1000 V (10 Hz ~ 1 MHz) DCI：20 μA ~ 10 A ACI： 10 mA ~ 10 A (60 Hz ~ 5 kHz) DCR： 10 Ω ~ 100 MΩ	DCV： $U_{rel}=(2.2 \sim 3.3) \times 10^{-5} (k=2)$ ACV： $U_{rel}=(2.3 \sim 141) \times 10^{-4} (k=2)$ DCI： $U_{rel}=(1.6 \sim 12) \times 10^{-4} (k=2)$ ACI： $U_{rel}=(4.8 \sim 30) \times 10^{-4} (k=2)$ DCR： $U_{rel}=(3.6 \sim 33) \times 10^{-5} (k=2)$	JJF 1587
208	电流互感器负荷箱	阻抗： 0.01 Ω ~ 20 Ω	MPE： ± 3%	JJF 1264

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
209	电压互感器负荷箱	导纳： 0.005 mS ~ 50 mS	MPE: ± 3%	JJF 1264
210	非接触式静电电压表 (测量仪)	± (0.5 ~ 20) kV	0.5 级及以下等级	JJF 1517
211	时钟测试仪	f : 0.5 Hz ~ 10 MHz	MPE: ±1×10 ⁻⁷	JJF 1662
212	过程仪表校验仪	直流电压： ±(10 mV ~ 300 V) 直流电流： ±(1 ~ 100) mA 直流电阻： (10 ~ 4000) Ω 频率： 1 Hz ~ 100 kHz 热电阻： (-200 ~ 850) °C 热电偶： (-200 ~ 2300) °C 交流电压： 100 mV ~ 300 V 交流电流： (10 ~ 200) mA	直流电压: $U_{rel}=(1 \sim 50) \times 10^{-4}$ 直流电流: $U_{rel}=(1 \sim 50) \times 10^{-4}$ 直流电阻: $U_{rel}=(1 \sim 50) \times 10^{-4}$ 频率: $U_{rel}=(1.5 \sim 10) \times 10^{-4}$ 热电阻: ±0.1 °C 热电偶: ±0.2 °C 交流电压: $U_{rel}=(5 \sim 10) \times 10^{-4}$ 交流电流: $U_{rel}=(6 \sim 10) \times 10^{-4}$ 以上均为: $k=2$	JJF 1472
213	实验室 pH (酸度计)	(-2 ~ 2)V (0 ~ 14)pH	0.001 级及以下级别	JJG 119
214	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
215	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

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
216	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 ≤ 0.02 $\mu\text{g/mL}$ RSD 定性 $\leq 1.5\%$ RSD 定量 $\leq 3\%$	JJG 823
217	酶标分析仪	吸光度: $0.0 \sim 3.00$ 波长: ($400 \sim 700$) nm	吸光度: $U_{\text{rel}}=1\%$ ($k=2$) 波长 MPE: ± 0.5 nm	JJG 861
218	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
219	电位滴定仪	电压: ($-2000 \sim$ 2000) mV	0.05 级 0.1 级 0.5 级	JJG 814
220	气相色谱仪	TCD FID FPD NPD ECD	定量重复性 $\leq 3\%$	JJG 700
221	水中油分浓度分析仪	($0 \sim 1000$) mg/L	A 类: ≤ 10 mg/L MPE: ± 0.8 mg/L > 10 mg/L MPE: $\pm 8\%$ B 类: MPE: $\pm 8\%$	JJG 950
222	旋光仪	($-180 \sim +180$) $^{\circ}$	0.01 级 0.02 级 0.05 级	JJG 536
223	旋光糖量计	($-100 \sim +105$) $^{\circ}$ Z	0.05 级 0.1 级 0.2 级	JJG 536

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
224	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： $\leq 5 \times 10^{-8}$ g/mL 荧光检测器： $\leq 5 \times 10^{-9}$ g/mL 示差折光率和蒸发光 散射检测器： $\leq 5 \times 10^{-6}$ 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： $\pm 2\%$ °C	JJG 705

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
225	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: $\leq 10\%$ 线性误差: $\leq 15\%$	JJG 694
226	原子荧光光度计	单道 双道 多道	测量重复性: $\leq 3\%$ 检出限: ≤ 0.4 ng	JJG 939
227	浊度计	(0 ~ 4000)NTU	MPE: $\pm 10\%$	JJG 880
228	可见分光光度计	波长: (340 ~ 900) nm 透射比: (0 ~ 100) %	I、II、III、IV级	JJG 178
229	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
230	氨气气体分析仪	(0 ~ 1000) $\mu\text{mol/mol}$	$0 < C \leq 50$ $\mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 10\%$ $50 < C \leq 1000$ $\mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 6\%$	JJG 1105
231	氨气检测报警器	(0 ~ 1000) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$	JJG 1105
232	常用玻璃量器	(0.1 ~ 2000) mL	$\pm (0.002 \sim 20)$ mL	JJG 196
233	移液器	0.1 μL ~ 10000 μL	$\pm (20 \sim 0.5)\%$	JJG 646
234	专用玻璃量器	(0.25 ~ 100) mL	$\pm (0.0025 \sim 1.0)$ mL	JJG 10

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
235	饮用量器	(0.25 ~ 100) mL (0.02 ~ 5)L	± (4 ~ 2)%	JJG 558
236	可燃气体检测报警器	(0 ~ 100)%LEL	MPE: ± 5%FS	JJG 693
237	硫化氢气体分析仪	(0 ~ 200) × 10 ⁻⁶ mol/mol	MPE: ± 10%	JJG 695
238	硫化氢气体检测报警仪	(0 ~ 200) × 10 ⁻⁶ mol/mol	MPE: ± 2 μmol/mol 或 ± 10% (满足其一即可)	JJG 695
239	二等标准密度计	(650 ~ 1500) kg/m ³	二等标准	JJG 86
240	二等标准石油密度计	(650 ~ 1100)kg/m ³	二等标准	JJG 86
241	精密及工作密度计	(650 ~ 2000) kg/m ³	MPE: ± 1 个分度值	JJG 42
242	石油密度计	(650 ~ 1100)kg/m ³	MPE: ± 0.6 个分度值	JJG 42
243	乳汁计	(15 ~ 40) m ⁰	MPE: ± 1 个分度值	JJG 42
244	波美计	(0 ~ 70) Bh	MPE: ± 1 个分度值	JJG 42
245	土壤密度计	(-5 ~ 50) s ⁰	MPE: ± 1 个分度值	JJG 42
246	数显密度计	(650 ~ 2000) kg/m ³	(0.2 ~ 1.0) 级 (0.1% ~ 0.5%) 级	JJG 999

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
247	电子秒表	0.01 s ~ 24 h	MPE: ± 0.10 s ± 0.5 s/d	JJG 237
248	机械秒表	0.01 s ~ 3600 s	MPE: ± 2.4 s	JJG 237
249	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
250	毫秒表	0.1 ms ~ 1000 s	MPE: ± (A × T + 触 发误差 + τ 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
251	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
252	电化学氧测定仪	(0.1 ~ 100)%	≤ 25%MPE: ± 2.0%FS > 25%MPE: ± 3.0%FS	JJG 365
253	二等标准酒精计	q: (0 ~ 100)%	U=0.08% (k=2)	JJG 86
254	精密酒精计	q: (0 ~ 100)%	MPE: ± 1 分度	JJG 42

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
255	酒精计	q : (0 ~ 100)%	MPE: ± 1 分度	JJG 42
256	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
257	硅酸根分析仪	(0 ~ 2000) $\mu\text{g/L}$	非在线仪器: 量程 $\leq 100 \mu\text{g/L}$ MPE: $\pm 2.0 \mu\text{g/L}$ 量程 $> 100 \mu\text{g/L}$ MPE: $\pm 2.0\%FS$ 在线仪器: 量程 $\leq 100 \mu\text{g/L}$ MPE: $\pm 5.0 \mu\text{g/L}$ 量程 $> 100 \mu\text{g/L}$ MPE: $\pm 5.0\%FS$	JJF 1539
258	气相色谱-质谱联用仪	质量范围 质量准确性 分辨力 信噪比 测量重复性 柱箱温度稳定性 程序升温重复性	不低于 600u MPE: $\pm 0.3u$ $W_{1/2} < 1u$ EI 源: $S/N \geq 10$: 1(峰峰值) 正 CI 源: $S/N \geq 10$: 1(峰峰值) 负 CI 源: $S/N \geq 10$: 1(峰峰值) $RSD \leq 10\%$ $\leq 0.5\%$ $\leq 2\%$	JJF 1164
259	氯气检测报警仪	$(0 \sim 1000) \times 10^{-6}$ mol/mol	MPE: $\pm 10\%$	JJF 1433
260	ICP 光谱仪	(0.0 ~ 50.0) $\mu\text{g/mL}$	A 级、B 级	JJG 768

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
261	卡尔·费休库仑法微量 水分测定仪	(5 ~ 30000) μg	MPE: $\pm (5\% \text{ 检定点} + 3) \mu\text{g}$	JJG 1044
262	卡尔·费休容量法水分 测定仪	0.001% ~ 100%	MPE: $\pm 7\%$	JJG 1154
263	二氧化硫气体分析仪	(0 ~ 500) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 3\% \text{FS}$	JJG 551
264	二氧化硫气体检测报警 器	(0 ~ 500) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 5\% \text{FS}$ 或 $\pm 10\%$ 满足其中之一即可	JJG 551
265	甲醛气体检测仪	$0.5 \mu\text{mol/mol} < x \leq 1.5 \mu\text{mol/mol}$ $0.0 \mu\text{mol/mol} < x \leq 0.5 \mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$ MPE: $\pm 0.05 \mu\text{mol/mol}$	JJG 1022
266	氯乙烯气体检测报警仪	$(0 \sim 100) \times 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$(0 < x \leq 50) \mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 5 \mu\text{mol/mol}$ $(50 < x \leq 100) \mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 10\%$	JJG 1125
267	一氧化碳、二氧化碳红 外气体分析器	CO: (0 ~ 200) $\mu\text{mol/mol}$ CO ₂ : (0 ~ 20)% mol/mol	仪器等级: 二级、三 级、五级	JJG 635
268	磷酸根分析仪	(0 ~ 100) mg/L	$\pm 2\% \text{FS}$	JJF 1567
269	开口闪点测定仪	克利夫兰开口杯	闪点值 $\leq 200 \text{ }^\circ\text{C}$ 时 MPE: $\pm 12.0 \text{ }^\circ\text{C}$ 闪点值 $> 200 \text{ }^\circ\text{C}$ 时 MPE: $\pm 15.0 \text{ }^\circ\text{C}$	JJF 1384
270	闭口闪点测定仪	宾斯基-马丁闭口杯	闪点值 $\leq 110 \text{ }^\circ\text{C}$ 时 MPE: $\pm 6.0 \text{ }^\circ\text{C}$ 闪点值 $> 110 \text{ }^\circ\text{C}$ 时 MPE: $\pm 9.0 \text{ }^\circ\text{C}$	JJF 1384

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
271	液相色谱-质谱联用仪	1.分辨率 2.信噪比 3. 质量准确性 4.峰面积 重复性 5.离子丰度比 重复性 6.保留时间重 复性	1. $\leq 1u$ (ESI+) 2. 三重四极杆 $\geq 30:1$ (ESI+, APCI+) 三重四极杆 $\geq 10:1$ (ESI-) 单四极杆、离子阱 \geq 10:1 (ESI+, ESI-, APCI+) 3. $\leq 0.5u$ (ESI+) 4. 三重四极杆、单四 极杆 $\leq 10\%$ (ESI+) 5. 离子阱 $\leq 30\%$ (ESI+) 6. $\leq 1.5\%$ (ESI+)	JJF 1317
272	苯气体检测报警器	(0 ~ 100) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: ± 1.0 $\mu\text{mol/mol}$ ($0 < X \leq 10$) $\mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 10\%$ ($10 < X \leq 100$) $\mu\text{mol/mol}$	JJF 1674
273	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
274	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
275	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
276	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
277	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.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
278	医用数字摄影（CR、 DR）系统 X 射线辐射 源	1 μGy/s~1 Gy/min	空气比释动能： ≤10 mGy	JJG 1078
279	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
280	医用诊断 X 射线辐射 源	100 μGy ~ 100 mGy	允许误差限：10%	JJG 744
281	血压计	(0 ~ 40) kPa	MPE: ± 0.5 kPa	JJG 270
282	血压表	(0 ~ 40) kPa	MPE: ± 0.5 kPa	JJG 270
283	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 + $\frac{U}{U_{in}}$) %	JJG 543
284	脑电图机	5 μV ~ 1 V (0.1 ~ 200) Hz	定标电压 MPE： ± 5% 电压测量 MPE： $\frac{U_1}{U_{in}}$ ± 10 (1 + $\frac{U_1}{U_{in}}$) %	JJG 1043
285	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
286	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

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
287	数字脑电图机	5 μ V ~ 1 V (0.1 ~ 200)Hz	定标电压 MPE: $\pm 5\%$ 电压测量 MPE: $\frac{U_1}{U_{in}}$ $\pm 10 (1 + \frac{U_1}{U_{in}}) \%$	JJG 954
288	心脑电图机检定仪	DC: 8.00 μ V ~ 30.0 V 周期: 2 ms ~ 50 s	电压: $\pm 1\%$ 频率: $\pm 1\%$	JJG 749
289	心电监护仪检定仪	DC: 8.00 μ V ~ 30.0 V 周期: 2 ms ~ 5 0s	电压: $\pm 1\%$ 频率: $\pm 1\%$	JJG 1016
290	pH 计检定仪	pH (0 ~ 14) (0 ~ ± 2000) mV	0.0006 级 0.003 级	JJG 919
291	X 射线安全检查仪	空气比释动能率: (0 ~ 5000) μ Sv/h 图形分辨力: (0.079 ~ 0.511) mm 穿透力: (4 ~ 34) mm 材料分辨: 模拟物板、PVC 板、 尼龙 6 板	空气比释动能率: $U_{rel}=17\% (k=2)$ 图形分辨力: ≤ 0.202 mm 穿透力: ≥ 25 mm 材料分辨力: 可分辨 模拟物板、PVC 板、 尼龙 6 板	JJF 1275
292	高频电刀	功率: (10 ~ 400) W 高频漏电流: (20 ~ 200) mA 频率: 100 kHz ~ 1 MHz	功率 MPE: $\pm 20\%$	JJF 1217
293	尘埃粒子计数器	粒径: (0.1 ~ 10) μ m 粒子浓度: (1000 ~ 100000) 个 /28.3 升	0.5 μ m 粒径分布误 差: $\pm 30\%$ 0.5 μ m 粒子浓度 MPE: $\pm 30\%$ FS	JJF 1190

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
294	医用注射泵	流量： (5~1000) mL/h 阻塞压力： (0~200) kPa	流量 MPE: [5,20) mL/h, ±6% [20,200] mL/h, ±5% (200,1000] mL/h, ± 6% 阻塞压力 MPE: ± 13.33 kPa 或阻塞报警 设定值的 ±30%，两 者取大者	JJF 1259
295	医用输液泵	流量： (5~1000) mL/h 阻塞压力： (0~200) kPa	流量 MPE: [5,20) mL/h ±8% [20,200] mL/h ±6% (200,1000] mL/h ±8% 阻塞压力 MPE: ± 13.33 kPa 或阻塞报警 设定值的 ±30%，两 者取大者	JJF 1259
296	呼吸机	潮气量： (0~2000) mL 呼吸频率： (1~40) 次/分 气道峰压： (0~10) kPa 呼气末正压：(0~ 10) kPa 吸气氧浓度：21%~ 100%	潮气量 > 100mL 或者 分钟通气量 > 3L/min 的呼吸机 MPE: ± 15% 潮气量 ≤ 100 mL 或者 分钟通气量 ≤ 3L/min 的呼吸机，应满足使 用说明书的相关要求 呼吸频率 MPE: 设定 值的 ±10%或 ±1 次/ 分 (两者取绝对值大 者) 气道峰压、呼气末正 压 MPE: ± (2%FS+4%×实际读 数)	JJF 1234

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
			吸气氧浓度 MPE: $\pm 5\%$ (体积分数)	
297	心脏除颤器	释放能量: (0~360) J 心电信号电压: (0.1~4) mV 心率: (30~200) 次/分	MPE: 设置值的 $\pm 15\%$ 或 ± 4 J MPE: $\pm 10\%$ MPE: \pm (显示值的 5%+1 次/分)	JJF 1149
298	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
299	汽车测滑检验台	(-10~+10) m/km	± 0.2 m/km	JJG 908
300	摩托车轮偏检测仪	(0~12) mm	± 0.2 mm	JJG 910
301	平板式制动检验台	(0~20) kN	$\pm 3\%$	JJG 1020
302	在线 pH 计	pH: (0~14) (-2000~2000) mV	0.01 级、0.1 级	JJF 1547
303	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
304	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
305	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

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
306	透射比标准滤光片	(0 ~ 100)%	一级、二级	JJG 1034
307	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
308	干涉滤光片	(330 ~ 750) nm	一级、二级	JJG 1034
309	杂散辐射标准滤光片	(190 ~ 1100) nm	一级、二级	JJG 1034
310	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
311	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
312	超声骨密度仪	桡骨: (2500 ~ 3000) m/s 跟骨: (1400 ~ 1700) m/s	声速 MPE: ± 3.0%	JJF 1649
313	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	JJG 692

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
			mmHg)	
314	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
315	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
316	滚筒式车速表检验台	(1~120) km/h	±3%	JJG 909
317	汽车外廓尺寸检测仪	长：(2000~25000) mm 宽：(1000~3500) mm 高：(1200~4400) mm	长： ±0.8%或±50 mm 宽： ±0.8%或±20 mm 高： ±0.8%或±20 mm	JJF 1749
318	压缩天然气加气机检定 装置	(1~80) kg/min	$U_r=0.3\% (k=2)$	JJF(蒙) 026
319	电子水平仪	±0.5mm/m	MPE：±(1+A×2%) △	JJG 103

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
320	合像水平仪	$\pm 20\text{mm/m}$	MPE: $\pm 0.02\text{mm/m}$	JJG 103
321	光电自准值仪	$(0 \sim 10)'$	2 级、3 级	JJG 202
322	自准值仪	$\pm 2.5\text{mm/m}$	2 级、3 级	JJG 202
323	框式、条式水平仪	$\pm 0.16\text{mm/m}$	MPE: 标称分度值 20%	JJF 1084
324	百分表	$(0 \sim 10) \text{mm}$	MPE: $(0.014 \sim 0.020) \text{mm}$	JJG 34
325	千分表	$(0 \sim 10) \text{mm}$	MPE: $(0.005 \sim 0.012) \text{mm}$	JJG 34
326	内径百分表	$(10 \sim 100) \text{mm}$	MPE: $(0.015 \sim 0.025) \text{mm}$	JJF 1102
327	内径千分表	$(10 \sim 100) \text{mm}$	MPE:0.007mm	JJF 1102
328	杠杆表	$(0 \sim 1) \text{mm}$	1 级、2 级	JJG 35
329	大量程百分表	$(0 \sim 100) \text{mm}$	MPE: $(0.025 \sim 0.050) \text{mm}$	JJG 379
330	数显大量程百分表	$(0 \sim 100) \text{mm}$	MPE: 0.03mm	JJG 379
331	烟气采样器	$(100 \sim 2000) \text{mL/min}$	MPE: $\pm 5\%$	JJG 1169

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
332	粉尘浓度测量仪	(0.1 ~ 50) mg/m ³	MPE: ± 20%	JJG 846
333	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
334	烘干法水分测定仪	1 mg ~ 500 g	Ⓘ级、Ⓜ级	JJG 658
335	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
336	容重器	衡器: (0 ~ 1000) g 容量: 1 L	Ⓜ级 MPE: ±2.0 mL	JJG 264
337	声级计	(10 ~ 20000) Hz	1 级、2 级	JJG 188
338	噪声统计分析仪	(10 ~ 20000) Hz	1 级、2 级	JJG 778
339	声校准器	94 dB、114 dB	LS 级、1 级、2 级	JJG 176

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
340	倍频程和 1/3 倍频程 滤波器	(10 ~ 20000) Hz	1 级、2 级	JJG 449
341	金属洛氏硬度计	(20 ~ 100) HR (A、B、C 标尺)	$\pm (1.0 \sim 4.0)$ HR	JJG 112
342	聚合酶链反应 (PCR) 分析仪	温度: (30 ~ 95) °C 样本拷贝数: (2.0 ~ 5.5) $\times 10^5$ Copy/ μ L	温度: $U=0.3^{\circ}\text{C}$ ($k=2$) 样本拷贝数: $U_{\text{rel}}=15\%$ ($k=2$)	JJF 1527
343	标准测力仪	(20 ~ 2000) kN	0.3 级及以下	JJG 144
344	工作测力仪	(20 ~ 2000) kN	1.0 级、0.3 级 (FS) 及以下	JJG 455
345	力传感器	(20 ~ 2000) kN	0.3 级及以下	JJG 391
346	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
347	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	$U_{\text{rel}}=0.3\%$, $k=2$ $U_{\text{rel}}=0.2\%$, $k=2$ $U_{\text{rel}}=0.1\%$, $k=2$	JJG 168
348	手持式激光测距仪	(0 ~ 200) m	0 级、1 级、2 级	JJG 966
349	钳形接地电阻测试仪	0.010 Ω ~ 2011.110 Ω	1 级及以下等级	JJG 1054
350	望远镜式测距仪	(0 ~ 3000) m	分辨力 0.1m 时: $U=$ 0.1mm, $k=2$ 分辨力 1m 时:	JJF 1704

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
			$U=0.6\text{mm}, k=2$	
351	超声波测厚仪	(0.5 ~ 200) mm	$U=0.04\text{mm} (k=2)$	JJF 1126

-----以下空白-----
