

# 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	碳氢氮元素分析仪	C、H、N: 0.56%~79.05%	C: $\pm 2\%$ H: $\pm 3\%$ N: $\pm 5\%$	JJF 1321
2	杂散辐射标准滤光片	(190~1100) nm	一级、二级	JJG 1034
3	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 $\pm 4$ J MPE: $\pm 10\%$ MPE: $\pm$ (显示值的 5%+1 次/分)	JJF 1149
4	红外耳温计	(32.0~42.0) $^{\circ}\text{C}$	最大允许误差: $\pm 0.2$ $^{\circ}\text{C}$	JJG 1164
5	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: $\pm 10\%$ 荧光类: 线性误差: $\pm 15\%$	JJG 548
6	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
7	矿用风速表	(0.2~30) m/s	机械式 MPE: $\pm$ (0.10~0.20) m/s 机械电子式和电子式 MPE: $\pm$ (0.20~0.40) m/s	JJG (煤炭) 01
8	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
9	金属维氏硬度计	(50~1000) HV	MPE: ±(2~4)%	JJG 151
10	标准电池	1.018550 V~ 1.019600 V	二等及以下	JJG 153
11	石油密度计	(650~1100) kg/m <sup>3</sup>	MPE: ±0.6 个分度值	JJG 42
12	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
13	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
14	差压式流量计	(0.4~5000) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下等级	JJG 640
15	混凝土回弹仪	0~100	MPE: ±2 (钢砧率定值)	JJG 817
16	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
17	闭口闪点测定仪	宾斯基-马丁闭口杯	闪点值≤110 °C时 MPE: ±6.0 °C 闪点值>110 °C时 MPE: ±9.0 °C	JJF 1384
18	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

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
19	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
20	X 射线安全检查仪	空气比释动能率： (0~5000) μSv/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
21	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
22	时钟测试仪	$f$ : 0.5 Hz~10 MHz	MPE: ±1×10 <sup>-7</sup>	JJG 1662
23	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
24	噪声统计分析仪	(10~20000) Hz	1 级、2 级	JJG 778

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
25	合像水平仪	$\pm 20\text{mm/m}$	MPE: $\pm 0.02\text{mm/m}$	JJG 103
26	滚筒反力式制动检验台	轮制动力: (1~50) kN	$\pm 3\%$	JJG 906
27	傅立叶变换红外光谱仪	(4000~400) $\text{cm}^{-1}$	MPE: $\pm 5\text{ cm}^{-1}$ (3000 $\text{cm}^{-1}$ 附近) MPE: $\pm 1\text{ cm}^{-1}$ (1000 $\text{cm}^{-1}$ 附近)	JJF 1319
28	全(半)自动定氮仪	N: 0.01%~95%	N: $\pm 3\%$	JJF 1321
29	电化学氧测定仪	(0.1~100)%	$\leq 25\% \text{MPE}$ : $\pm 2.0\% \text{FS}$ $> 25\% \text{MPE}$ : $\pm 3.0\% \text{FS}$	JJG 365
30	恒温槽	(-60~420) $^{\circ}\text{C}$	/	JJF 1030
31	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: $\pm 5\%$ 心率 MPE: $\pm$ (显示值的 5%+1 个 字)	JJG 1041
32	三等标准金属线纹尺	(0~1000) mm	MPE: $\pm(0.03+0.02L)$ mm	JJG 71
33	接地电阻测试仪	0.010 $\Omega$ ~2011.110 $\Omega$	1 级及以下等级	JJG 366
34	测长机	(0~3) m	微米段: $U=0.12\text{ }\mu\text{m}$ 毫米段: $U=0.18\text{ }\mu\text{m}+1.2\times 10^{-6}L$ 分米段: $U=0.1\text{ }\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$	JJF 1066
35	硫化氢气体分析仪	(0~200) $\times 10^{-6}$ mol/mol	MPE: $\pm 10\%$	JJG 695

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
36	交流电流表	2 mA~20 A (45 Hz~1 kHz)	0.5 级及以下	JJG 124
37	医用超声诊断仪超声 源	功率范围： (1~100) mW	$U_{rel}=20\% (k=2)$	JJG 639
38	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
39	直流标准电阻器	$(10^{-3} \sim 10^5)\Omega$	二等及以下等级	JJG 166
40	气相色谱-质谱联用 仪	质量范围 质量准确性 分辨率 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
41	电动水平振动试验台	(20~4000) Hz (1~200) m/s <sup>2</sup>	振动幅值 MPE: $\pm 10\%$	JJG 1000
42	过程仪表校验仪	直流电压: $\pm(10 \text{ mV} \sim 300 \text{ V})$ 直流电流: $\pm(1 \sim 100) \text{ mA}$ 直流电阻: (10~4000) $\Omega$ 频率: 1 Hz~100 kHz 热电阻: (-200~850) $^{\circ}\text{C}$ 热电偶: (-200~2300) $^{\circ}\text{C}$ 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: $\pm 0.1 \text{ }^{\circ}\text{C}$ 热电偶: $\pm 0.2 \text{ }^{\circ}\text{C}$ 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

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
43	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
44	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
45	荧光分光光度计 (A 类)	波长: (190~800) nm 浓度: (1×10 <sup>-9</sup> ~1×10 <sup>-6</sup> ) g/mL	波长 MPE: ±2.0 nm 检出极限: 5×10 <sup>-10</sup> g/mL	JJG 537
46	机械式振动台	(20~200) Hz (1~200) m/s <sup>2</sup>	加速度幅值 MPE: ±10% 位移幅值 MPE: ±15%	JJG 189
47	工作用玻璃液体温度 计	(-60~300) °C	MPE: ± (0.05~7.5) °C	JJG 130
48	普通钢卷尺	(0~200) m	I 级、II 级	JJG 4
49	血压计	(0~40) kPa	MPE: ±0.5 kPa	JJG 270
50	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
51	电子测量仪器内石英 晶体振荡器	1MHz, 2MHz, 2.5MHz, 5MHz, 10MHz	MPE: ±(1×10 <sup>-5</sup> ~5×10 <sup>-10</sup> ) 及以下	JJG 1984
52	直流电流表	500 μA~20 A	0.2 级及以下	JJG 124
53	四轮定位仪	单轮前束角: ±2° 车轮外倾角: ±10° 主销后倾角: MPE: ±15° 主销内倾角: -5°~+25°	MPE: ±4' ±4°范围: MPE: ±4'其 余范围: MPE: ±10' MPE: ±12' (0~+18) ° 范围: MPE: ±10' 其余范围: MPE: ±12'	JJF 1154

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
54	直流单双桥	$(10^{-2} \sim 10^5) \Omega$	0.05级~0.02级	JJG 125
55	千斤顶	1 N~5 MN	A级、B级	JJG 621
56	高原空盒气压表	(800~1060) hPa	整 10hPa 点示值修正 值：不得超过 $\pm 4.0$ hPa	JJG 272
57	光学经纬仪	$(0 \sim 360)^\circ$	DS <sub>07</sub> 级及以下各级	JJG 414
58	液压式振动试验台	(20~500) Hz (1~200) m/s <sup>2</sup>	振动幅值 MPE： $\pm 10\%$	JJG 638
59	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
60	容重器	衡器：(0~1000)g 容量：1L	Ⅲ级 MPE： $\pm 2.0$ mL	JJG 264
61	超声骨密度仪	桡骨： (2500~3000) m/s 跟骨： (1400~1700) m/s	声速 MPE： $\pm 3.0\%$	JJF 1649

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
62	带表千分尺	(0~100) mm	MPE: $\pm 3 \mu\text{m}$	JJG 427
63	补偿式微压计	(-2.5~2.5) kPa	二等及以下	JJG 158
64	车速里程表标准装置	(100~4000) r/min	$U_{\text{rel}}=1 \times 10^{-3} (k=3)$	JJG 779
65	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
66	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
67	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
68	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
69	二等标准密度计	(650~1500) kg/m <sup>3</sup>	二等标准	JJG 86
70	便携式制动性能测试仪	$\pm 90^\circ$ 减速度 (0~9.8) m/s <sup>2</sup> (静态) (0~250) km/h (动态)	减速度测量值 (0~ 4.90) m/s <sup>2</sup> MPE: $\pm 0.1 \text{ m/s}^2$ 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
71	直流电阻箱	( $10^{-3} \sim 10^5$ ) $\Omega$	0.05 级~0.1 级	JJG 982



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
72	液体流量标准装置	(0.004~500) m <sup>3</sup> /h	0.1 级	JJG 164
73	机动车雷达测速仪	(20~180) km/h	微波发射频率： X 波段：(f <sub>0</sub> ±25) MHz K 波段：(f <sub>0</sub> ±45) MHz Ka 波段：(f <sub>0</sub> ±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
74	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
75	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
76	眼镜片顶焦度二级标 准焦度计	(-25~+25) m <sup>-1</sup> (0~10) cm/m	U=(0.04~0.07) m <sup>-1</sup> (k=3)	JJG 580
77	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	M <sub>1</sub> 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
78	烟气采样器	(100~2000) mL/min	MPE：±5%	JJG 1169
79	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

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
80	烘干法水分测定仪	1mg~500g	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG 658
81	滚筒式车速表检验台	(1~120) km/h	±3%	JJG 909
82	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
83	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： $\pm 10 \left(1 + \frac{U_1}{U_n}\right) \%$	JJG 954
84	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
85	机动车方向盘转向 力-转向角检测仪	(0~500) N (0~100) Nm (0~1080)°	MPE：±3% MPE：±3% MPE：±3°	JJF 1196
86	电磁流量计	(0.03~600) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 1033
87	接地电阻表	0.010 Ω~2011.110 Ω	1 级及以下等级	JJG 366
88	万用表	(0.1~1000) V 500 μA~20 A 10 Ω~20 MΩ	1.5 级及以下	JJG 124

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
89	接触式干涉仪	(0~150) mm	MPE: $\pm(0.03+1.5ni\Delta\lambda/\lambda) \mu\text{m}$	JJG 101
90	医用诊断螺旋计算机 断层摄影装置 (CT) X射线辐射 源	100 $\mu\text{Gy}$ ~100 mGy	允许误差限: 10%	JJG 961
91	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: $\pm 10\%$	JJG 644
92	光切显微镜	H: (0.8~80) $\mu\text{m}$	MPE: $\pm(24\sim 5)\%$	JJF 1092
93	线纹比较仪	(0~200) mm	MPE: $\pm(1+L/100) \mu\text{m}$ L-mm	JJG 72
94	汽车前照灯检测仪	光强: (0~120) kcd 偏移角: (0~3)° (上下左右)	光强: $\leq \pm 15\%$ 偏移角: $\leq \pm 15'$	JJG 745
95	温湿度巡检仪(湿度 参数校准)	湿度(20℃时): 30%RH~95%RH	$U=0.9\%RH (k=2)$	JJF 1076
96	心电监护仪检定仪	DC: 8.00 $\mu\text{V}$ ~30.0 V 周期: 2 ms~5 0s	电压: $\pm 1\%$ 频率: $\pm 1\%$	JJG 1016
97	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
98	聚合酶链反应 (PCR) 分析仪	温度: (30~95) °C 样本拷贝数: (2.0~5.5)	温度: $U=0.3^\circ\text{C} (k=2)$ 样本拷贝数: $U_{\text{rel}}=15\% (k=2)$	JJF 1527

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
		$\times 10^5 \text{Copy}/\mu\text{L}$		
99	力传感器	(20~2000) kN	0.3 级及以下	JJG 391
100	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
101	摩托车轮偏检测仪	(0~12) mm	$\pm 0.2$ mm	JJG 910
102	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
103	干体炉	(-60~420) °C	/	JJF 1257
104	透射比标准滤光片	(0~100)%	一级、二级	JJG 1034
105	电子秒表	0.01 s~24 h	MPE: $\pm 0.10$ s $\pm 0.5$ s/d	JJG 237
106	波美计	(0~70) Bh	MPE: $\pm 1$ 个分度值	JJG 42
107	直流高压电压表	50 V~5 kV	1.5 级及以下	JJG 1007
108	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
109	平板	$\leq (2000 \times 3000)$ mm	0 级、1 级、2 级、3 级	JJG 117

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	精密及工作密度计	(650~2000) kg/m <sup>3</sup>	MPE: ±1 个分度值	JJG 42
111	常用玻璃量器	(0.1~2000) mL	±(0.002~20) mL	JJG 196
112	干涉显微镜	H: (0.10~1.00) μm	MPE: ±(22~5)%	JJG 77
113	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
114	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%	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
			柱温箱温度设定值最大 允许误差： $\pm 2\%$ °C	
115	旋光糖量计	$(-100 \sim +105)$ °Z	0.05 级 0.1 级 0.2 级	JJG 536
116	总悬浮颗粒物采样器	$(5 \sim 150)$ L/min $(800 \sim 1200)$ L/min	MPE: $\pm 5\%$	JJG 943
117	空盒气压计	$(800 \sim 1060)$ 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 $\pm 1.5$ hPa	JJG 272
118	数字指示秤	100 mg $\sim$ 200 t	Ⅲ级及以下	JJG 539
119	红外体表温度计	$30$ °C $\sim$ $40$ °C	MPE: $\pm 0.3$ °C	JJF 1107
120	红外人体表面温度快 速筛检仪（红外筛 检仪）	$30$ °C $\sim$ $50$ °C	MPE: $\pm 0.4$ °C	JJF 1107
121	漫透射视觉密度计	密度 D: 0.0 $\sim$ 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
122	声级计	$(10 \sim 20000)$ Hz	1 级、2 级	JJG 188
123	倍频程和 1/3 倍频程 滤波器	$(10 \sim 20000)$ Hz	1 级、2 级	JJG 449
124	望远镜式测距仪	$(0 \sim 3000)$ m	分辨力 0.1m 时： $U=0.1$ mm, $k=2$	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
			分辨力 1m 时： $U=0.6\text{mm}$ , $k=2$	
125	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: $\pm 0.5\%$ 计时 MPE: $\pm 0.2\%$ 永久时钟 MPE: $\pm 0.5$ s/d 切换速度 MPE: $\pm 0.5$ km/h	JJG 517
126	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
127	二等标准酒精计	$q$ : (0~100)%	$U=0.08\%$ ( $k=2$ )	JJG 86
128	电接风向风速仪	(2~40) m/s	MPE: $\pm(0.5 \text{ m/s} + 0.05 \times v)$	JJG 613
129	高度卡尺	(0~2000) mm	MPE: $\pm 0.03 \text{ mm} \sim \pm 0.25 \text{ mm}$	JJG 31
130	数显密度计	(650~2000) kg/m <sup>3</sup>	(0.2~1.0) 级 (0.1%~0.5%) 级	JJG 999
131	转速表	(30~30000) r/min	0.05 级及以下等级	JJG 105
132	液体容积式流量计	(0.03~600) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 667
133	血压表	(0~40) kPa	MPE: $\pm 0.5$ kPa	JJG 270
134	医用诊断 X 射线辐射源	100 $\mu\text{Gy}$ ~ 100 mGy	允许误差限: 10%	JJG 744

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
135	超声流量计	(0.03~600) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下等级	JJG 1030
136	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
137	直流电压表	(0.1~1000) V	0.2 级及以下	JJG 124
138	超声波流量计	(308.8~8471) m <sup>3</sup> /h	1.5 级及以下	JJG 1030
139	燃油加油机	≤60 L/min	MPE: ±0.30%	JJG 443
140	钟罩式气体流量标准 装置	(0.016~120) m <sup>3</sup> /h	0.2 级	JJG 165
141	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
142	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
143	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 °C (k=2) U=0.9%RH (k=2)	JJF 1076
144	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
145	酒精计	$q$ : (0~100)%	MPE: $\pm 1$ 分度	JJG 42
146	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	JJG 52
147	倾斜式微压计	(-2.0~2.0) kPa	0.5 级及以下	JJG 172
148	血液透析机	电导率: (12.5~15.5) mS/cm 温度: (25~50) $^{\circ}$ C 压力: (0~60) kPa 流量: (200~800) mL/min pH 值: (0~14) pH	电导率 MPE: $\pm 5\%$ 温度 MPE: $\pm 0.5$ $^{\circ}$ C 压力 MPE: $\pm 1.3$ kPa 流量 MPE: $\pm 10\%$ pH 值 MPE: $\pm 0.02$ pH	JJF 1353
149	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
150	超声波测厚仪	(0.5~200) mm	$U=0.04\text{mm}$ ( $k=2$ )	JJF 1126
151	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: $\pm 0.4$ kPa( $\pm 3$ mmHg) 后续检定和使用中检验: $\pm 0.5$ kPa( $\pm 4$ 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
152	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 $> 100$ mL 或者分钟通气量 $> 3$ L/min 的呼吸机 MPE: $\pm 15\%$ 潮气量 $\leq 100$ mL 或者分钟通气量 $\leq 3$ L/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 $\pm 10\%$ 或 $\pm 1$ 次/分(两者取绝对值大者) 气道峰压、呼气末正压 MPE: $\pm (2\%FS+4\% \times \text{实际读数})$	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)	
153	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 $\pm 30$ kg 状态下: $\pm 5\%$ 轮重 MPE: 空载 $\pm 2\%$ 加载 $\pm 5\%$	JJG 1020
154	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
155	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
156	二等标准石油密度计	(650~1100)kg/m <sup>3</sup>	二等标准	JJG 86
157	热水水表	(0.03~600) m <sup>3</sup> /h	1 级及以下	JJG 686
158	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: $\pm 0.3$ mm 振动时间 MPE: $\pm 2$ s	JJG (蒙) 4
159	普通水准标尺	(0~3) m	MPE: $\pm 2.0$ mm	JJG 8
160	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
161	交流电压表	0.1 V~1000 V (45 Hz~1 kHz)	0.5 级及以下	JJG 124

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
162	直流电位差计	-0.01111110 V~ 2.1111110 V	0.002 级及以下等级	JJG 123
163	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
164	连续累计自动衡器	≤1500 t/h	0.5 级 1 级 2 级	JJG 195
165	旋光仪	(-180~+180) °	0.01 级 0.02 级 0.05 级	JJG 536
166	标准金属量器	(1~5000) L	MPE: ±(0.5~1)×10 <sup>-3</sup>	JJG 259
167	数字式气压计	(800~1060) hPa	0.1 级及以下	JJG 1084
168	模拟指示秤	100 mg~200 t	Ⅲ级及以下	JJG 13
169	电位滴定仪	电压: (-2000~ 2000) mV	0.05 级 0.1 级 0.5 级	JJG 814
170	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
171	大气采样器	(100~2000) mL/min	流量示值误差: ±5%	JJG 956
172	pH 计检定仪	pH (0~14) (0~±2000) mV	0.0006 级 0.003 级	JJG 919

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
173	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	(5~30000) $\mu\text{g}$	MPE: $\pm(5\% \text{检定点}+3) \mu\text{g}$	JJG 1044
174	水准仪	/	DS05 级、DSZ05 级及 以下各级	JJG 425
175	内径千分尺	(50~1000) mm	MPE: $\pm 4 \mu\text{m} \sim \pm 22 \mu\text{m}$	JJG 22
176	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: $m \leq 10\% \text{FS}$ , MPE: $\pm 0.2\% \text{FS}$ $m > 10\% \text{FS}$ , MPE: $\pm 2\%$	JJG 1160
177	接地导通电阻测试仪	电阻: 0.1 m $\Omega$ ~10 $\Omega$ 电流: (1~50) A	数字式: 1 级及以下 模拟式: 5 级及以下	JJG 984
178	钳形接地电阻测试仪	0.010 $\Omega$ ~2011.110 $\Omega$	1 级及以下等级	JJG 1054
179	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: $\pm 2.0 \text{ mg/L}$	JJG 975
180	精密酒精计	$q$ : (0~100)%	MPE: $\pm 1$ 分度	JJG 42
181	电压互感器负荷箱	导纳: 0.005 mS~50 mS	MPE: $\pm 3\%$	JJF 1264
182	三相机电式交流电能表	3 $\times$ (57.7~380) V 3 $\times$ (0.1~100) A	0.5 级及以下	JJG 307

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
183	非接触式静电电压表 (测量仪)	$\pm(0.5\sim 20)$ kV	0.5 级及以下等级	JJF 1517
184	工业铜热电阻	$(-60\sim 300)$ °C	MPE: $\pm (0.30\text{ °C}+0.006 t )$	JJG 229
185	千分尺	$(0\sim 500)$ mm	MPE: $\pm 2\text{ }\mu\text{m}\sim\pm 13\text{ }\mu\text{m}$	JJG 21
186	出租汽车计价器 (使 用) 检定装置	$(0\sim 9999)$ m	主滚轮转数 MPE: $\pm$ (读数 $\times 0.1\%$ ) $\pm 1$ r 主轴轮周长 MPE: $\pm 0.2\%$	JJG 738
187	锡凝固点装置	231.928 °C	$U=2.0$ mK ( $k=2$ )	JJF 1178
188	锌凝固点装置	419.527 °C	$U=2.0$ mK ( $k=2$ )	JJF 1178
189	平尺	$(500\sim 2000)$ mm	00 级、0 级、1 级、2 级	JJF 1097
190	游标角度尺	$(0\sim 320)^\circ$ $(0\sim 360)^\circ$	$U=1'$ $U=2'$	JJF 1959
191	热量表	$(0.03\sim 600)$ m <sup>3</sup> /h	2 级及以下	JJG 225
192	基桩动态测量仪	$(20\sim 2000)$ Hz	频率响应: $\pm 10\%$ 幅值线性度: $\pm 10\%$	JJG 930
193	直流功率表	$(0.1\sim 1000)$ V $500\text{ }\mu\text{A}\sim 20$ A	0.2 级及以下	JJG 124
194	光电测距仪	$(24\sim 1200)$ m	I 级及以下各级	JJG 703

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
195	苯气体检测报警器	(0~100) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 1.0 \mu\text{mol/mol}$ ( $0 < X \leq 10$ ) $\mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 10\%$ ( $10 < X \leq 100$ ) $\mu\text{mol/mol}$	JJF 1674
196	汽车油罐车	(1~50) $\text{m}^3$	$U=0.25\% (k=2)$	JJG 133
197	气相色谱仪	TCD FID FPD NPD ECD	定量重复性 $\leq 3\%$	JJG 700
198	二等标准金属量器	(1~2500) L	MPE: $\pm 2.5 \times 10^{-4}$	JJG 259
199	酶标分析仪	吸光度: 0.0~3.00 波长: (400~700) nm	吸光度: $U_{\text{rel}}=1\% (k=2)$ 波长 MPE: $\pm 0.5 \text{ nm}$	JJG 861
200	非自行指示秤	100 mg~200 t	Ⅲ级及以下	JJG 14
201	一氧化碳、二氧化碳 红外气体分析器	CO: (0~200) $\mu\text{mol/mol}$ CO <sub>2</sub> : (0~20)% mol/mol	仪器等级: 二级、三 级、五级	JJG 635
202	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
203	氯气检测报警仪	(0~1000) $\times 10^{-6}$ mol/mol	MPE: $\pm 10\%$	JJF 1433
204	电子经纬仪	(0~360) $^\circ$	I 级、II 级、 III 级、IV 级	JJG 100
205	交流电阻箱	R: 2 k $\Omega$ ~1 M $\Omega$ (20 Hz~10 kHz)	0.05 级及以下	JJF 1636
206	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, $\pm 6\%$ [20,200] mL/h, $\pm 5\%$ (200,1000] mL/h, $\pm 6\%$ 阻塞压力 MPE: $\pm 13.33$	JJF 1259

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
			kPa 或阻塞报警设定值的±30%，两者取大者	
207	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
208	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
209	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： ±1.0% 距离 MPE： ≤30 m 时：±0.3 m >30 m 时：±1.0%	JJF 1193
210	移液器	0.1 μL~10000 μL	±(20~0.5)%	JJG 646
211	专用玻璃量器	(0.25~100) mL	±(0.0025~1.0) mL	JJG 10
212	靶式流量计	(0.4~5000) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下等级	JJG 461
213	浊度计	(0~4000)NTU	MPE：±10%	JJG 880
214	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
215	拉力、压力和万能试 验机	1 N~5 MN	1 级及以下	JJG 139

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	工作用廉金属热电偶	(100~1200) °C	1 级及以下	JJF 1637
217	硅酸根分析仪	(0~2000) µg/L	非在线仪器： 量程≤100 µg/L MPE: ±2.0 µg/L 量程>100 µg/L MPE: ±2.0%FS 在线仪器： 量程≤100 µg/L MPE: ±5.0 µg/L 量程>100 µg/L MPE: ±5.0%FS	JJF 1539
218	二氧化硫气体分析仪	(0~500) µmol/mol	MPE: ±3%FS	JJG 551
219	自准值仪	±2.5mm/m	2 级、3 级	JJG 202
220	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
221	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
222	干涉滤光片	(330~750) nm	一级、二级	JJG 1034
223	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
224	单相电子式交流电能表	220 V (0.1~100) A	0.2S 级及以下	JJG 596



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	杠杆千分尺	(0~100) mm	MPE: $\pm 3 \mu\text{m} \sim \pm 6 \mu\text{m}$	JJG 26
226	电秒表	0.1 ms~9999.9 s	MPE: $\pm (A \times T + \tau_0)$ s A: 测量时电源频率准 确度 T: 所测时间间隔 $\tau_0$ : 测量时选用的时基	JJG 237
227	机械秒表	0.01 s~3600 s	MPE: $\pm 2.4$ s	JJG 237
228	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: $\leq 50$ km/h 时: $\pm 0.10$ km/h $> 50$ km/h 时: $\pm 0.20\%$ 线距离 MPE: $\leq 30$ m 时: $\pm 0.06$ m $> 30$ m 时: $\pm 0.20\%$	JJF 1486
229	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
230	心电图机	(0.2~5) mV (0.1~200) Hz	定标电压 MPE: $\pm 5\%$ 电压测量 MPE: $\pm 10 \left( 1 + \frac{U_1}{U_m} \right) \%$	JJG 543
231	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
232	测长仪	(0~500) mm	$U = 0.2 \mu\text{m} + 3.2 \times 10^{-6} L$	JJF 1189
233	饮用量器	(0.25~100) mL (0.02~5) L	$\pm (4 \sim 2)\%$	JJG 558

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
234	直流单双臂电桥	0.001 $\Omega$ ~10 M $\Omega$	0.1 级及以下	JJG 125
235	氨气气体分析仪	(0~1000) $\mu\text{mol/mol}$	0<C≤50 $\mu\text{mol/mol}$ MPE: ±10% 50<C≤1000 $\mu\text{mol/mol}$ MPE: ±6%	JJG 1105
236	测振仪	(20~2000) Hz	频率响应: ±5%~±10% 幅值线性度: ±5%~±10%	JJG 676
237	透射式烟度计	吸收比 N: 0~100% 光吸收系数 K: 0~ 99.9 $\text{m}^{-1}$	吸收比 N: MPE: ±2.0%	JJG 976
238	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
239	三等标准金属量器	(1~2500) L	MPE: ±(0.5~1)×10 <sup>-3</sup>	JJG 259
240	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
241	轮胎压力表	(0~2.5) MPa	1.0 级及以下	JJG 927
242	卡尔·费休容量法水分测定仪	0.001%~100%	MPE: ±7%	JJG 1154
243	ICP 光谱仪	(0.0~50.0) $\mu\text{g/mL}$	A 级、B 级	JJG 768
244	主观式验光仪	球镜度: (-20~+20) $\text{m}^{-1}$ 柱镜度: -3 $\text{m}^{-1}$	MPE: 球镜度: ± (0.25~0.50) $\text{m}^{-1}$ 柱镜度: ±0.25 $\text{m}^{-1}$	JJG 892

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
245	金属洛氏硬度计	(20~100) HR (A、B、C 标尺)	$\pm (1.0\sim 4.0)$ HR	JJG 112
246	杠杆表	(0~1)mm	1 级、2 级	JJG 35
247	电动汽车交流充电桩	电压： $3\times (57.7/100\sim 220/380)$ V 电流： $3\times (3\sim 64)$ A	1 级及以下等级	JJG 1148
248	标准测力仪	(20~2000) kN	0.3 级及以下	JJG 144
249	手持式激光测距仪	(0~200)m	0 级、1 级、2 级	JJG 966
250	数字多用表	DCV: 10 mV~1000 V ACV: 100 mV~1000 V (10 Hz~1 MHz) DCI: 20 $\mu$ A~10 A ACI: 10 mA~10 A (60 Hz~5 kHz) DCR: 10 $\Omega$ ~100 M $\Omega$	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
251	在线 pH 计	pH: (0~14) (-2000~2000) mV	0.01 级、0.1 级	JJF 1547
252	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
253	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

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
254	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
255	压力温度计	(-60~300) °C	0.5 级及以下	JJF 1909
256	活塞式压力真空计	(-0.1~0.25) MPa	0.02 级及以下	JJG 236
257	水三相点瓶	0.01 °C	$U=0.2 \text{ mK} (k=2)$	JJF 1178
258	涡街流量计	(0.03~600) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 1029
259	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: ±0.5 nm 线性误差: ≤10% 线性误差: ≤15%	JJG 694
260	可见分光光度计	波长: (340~900) nm 透射比: (0~100) %	I、II、III、IV 级	JJG 178
261	质量比较仪	1 mg~300 kg	$U=(0.0010\sim1.2\times10^3) \text{ mg}$ ( $k=2$ )	JJF 1326
262	抗折试验机	1 N~5 MN	1 级及以下	JJG 476
263	开口闪点测定仪	克利夫兰开口杯	闪点值 ≤200 °C 时 MPE: ±12.0 °C 闪点值 >200 °C 时 MPE: ±15.0 °C	JJF 1384
264	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

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
265	辐射温度计	(30~700)°C	MPE: $\pm a\%$	JJG 856
266	内径百分表	(10~100)mm	MPE: (0.015~0.025) mm	JJF 1102
267	电子水平仪	$\pm 0.5$ mm/m	MPE: $\pm(1+A \times 2\%) \Delta$	JJG 103
268	磁轭式磁粉探伤机	提升力: 45N、88N、177N 磁化电流: DCI: (1~999) A ACI: (1~2000) A	提升力: $U=1$ N, $k=2$ 磁化电流: MPE: DCI: $\pm 10\%$ ACI: $\pm 10\%$	JJF 1458
269	差压流量计	(0.03~600) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 640
270	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
271	氧氮氢测定仪	O、N、H: 0.00020%~0.058%	O、N: 不大于所选用标准物质 扩展不确定度的 2 倍 H: 不大于所选用标准物质 扩展不确定度的 3 倍	JJF 1321
272	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 $\pm 8\%$ [20,200] mL/h $\pm 6\%$ (200,1000] mL/h $\pm 8\%$ 阻塞压力 MPE: $\pm 13.33$ kPa 或阻塞报警设定值 的 $\pm 30\%$ , 两者取大者	JJF 1259

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
273	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
274	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
275	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
276	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
277	钢直尺	(0~2) m	MPE： ±(0.10~0.35) mm	JJG 1
278	土壤密度计	(-5~50) s°	MPE： ±1 个分度值	JJG 42
279	高压高阻箱（器）	(1×10 <sup>2</sup> ~1×10 <sup>12</sup> ) Ω	0.2 级及以下	JJG 1072
280	电子式绝缘电阻表	(10 <sup>2</sup> ~10 <sup>12</sup> ) Ω (50~5000) V	5.0 级及以下等级	JJG 1005
281	金属布氏硬度计	(8~650) HBW	MPE：±(2~3)%	JJG 150

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
282	平行平晶	I、II、III、IV系列	$U=0.01\ \mu\text{m}$ ( $k=2$ )	JJG 28
283	平面平晶	( $\phi 30\sim\phi 150$ ) mm	一级、二级	JJG 28
284	水表检定装置	(0.004~500) m <sup>3</sup> /h	0.2级	JJG 1113
285	液相色谱-质谱联用仪	1.分辨力 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
286	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
287	动态公路车辆自动衡器 (动态汽车衡)	总重量: $\leq 200\ \text{t}$ 单轴: $\leq 60\ \text{t}$	整车总重 (0.2~10) 级 轴重 (A~F) 级	JJG 907
288	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
289	箱式电阻炉	(300~1150) °C	C级及以下	JJF 1376
290	环境试验设备温度、湿度	温度: (-30~300) °C 湿度: (1~99) %RH	温度 MPE: $\pm (0.5\sim 10)$ °C 湿度 MPE: $\pm (3\sim 10)$ %RH	JJF 1101

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
291	光电自准值仪	(0~10)'	2级、3级	JJG 202
292	里氏硬度计	(490~830) HLD	MPE: ±12 HLD	JJG 747
293	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
294	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
295	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
296	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
297	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: ±20%	JJF 1217
298	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



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
299	双金属温度计	(-60~300) °C	0.5 级及以下	JJF 1908
300	轴（轮）重仪	(0~50) t	$m \leq 10\%FS:$ $\pm 0.2\%FS$ $m > 10\%FS:$ $\pm 2\%$	JJG 1014
301	测深钢卷尺	(0~90) m	MPE: $\pm(2.0 \sim 4.0)$ mm	JJG 4
302	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: $\pm 5$ r/min 高速 MPE: $\pm 10$ r/min	JJG (蒙) 3
303	可燃气体检测报警器	(0~100)%LEL	MPE: $\pm 5\%FS$	JJG 693
304	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
305	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
306	磷酸根分析仪	(0~100) mg/L	$\pm 2\%FS$	JJF 1567
307	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
308	大尺寸外径千分尺	(500~1000) mm	MPE: $\pm 14 \mu m \sim \pm 22 \mu m$	JJF 1088
309	一氧化碳检测报警器	(0~2000) $\mu mol/mol$	绝对误差: $\pm 5 \mu mol/mol$ 相对误差: $\pm 10\%$ (满足其中之一即可)	JJG 915

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
310	声校准器	94dB、114dB	LS级、1级、2级	JJG 176
311	框式、条式水平仪	$\pm 0.16\text{mm/m}$	MPE: 标称分度值 20%	JJF 1084
312	内径千分表	(10~100)mm	MPE: 0.007mm	JJF 1102
313	车用尿素加注机	(5~50) L/min	MPE: $\pm 5 \times 10^{-3}$	JJG 1191
314	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
315	LCR 测试仪	L: 0.1 mH~1 H (20 Hz~1 kHz) C: 100 pF~1000 nF (20 Hz~100 kHz) DCR: 1 $\Omega$ ~1 G $\Omega$ R: 2 k $\Omega$ ~1 M $\Omega$ (20 Hz~10 kHz) D: 0.1~1 f: 0.5 Hz~10 MHz	$\pm 0.05\%$ 及以下	JJF (蒙) 041
316	扭矩扳子	(10~3000) Nm	1 级及以下等级	JJG 707
317	柴油车氮氧化物 (NO <sub>x</sub> ) 检测仪	NO: (0~4000) $\times 10^{-6}$ NO <sub>2</sub> : (0~1000) $\times 10^{-6}$ CO <sub>2</sub> : (0.0~18.0) $\times 10^{-2}$	NO: 绝对最大允许误差: $\pm 25 \times 10^{-6}$ 相对最大允许误差: $\pm 4\%$ NO <sub>2</sub> : 绝对最大允许误差: $\pm 25 \times 10^{-6}$ 相对最大允许误差: $\pm 4\%$ CO <sub>2</sub> : 相对最大允许误差:	JJF 1873

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
			±5%	
318	电流互感器负荷箱	阻抗： 0.01 Ω~20 Ω	MPE: ±3%	JJF 1264
319	汽车测滑检验台	(-10~+10) m/km	±0.2 m/km	JJG 908
320	百分表检定仪（机械式）	(0~25) mm	MPEV: 4 μm	JJG 201
321	通用卡尺	(0~2000) mm	MPE: ±0.02 mm~± 0.25 mm	JJG 30
322	工业铂热电阻	(-60~300) °C	A 级及以下	JJG 229
323	活塞式压力计	(0.04~250) MPa	0.01 级及以下	JJG 59
324	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+ ) %	JJG 1043
325	涡轮流量计	(0.03~600)m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 1037
326	光学计	(0~180) mm	MPE: ±0.25 μm	JJG 45
327	氨气检测报警器	(0~1000) μmol/mol	MPE: ±10%	JJG 1105

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
328	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
329	摆锤式冲击试验机	(0~300) J	MPE: ±0.5%	JJG 145
330	电子万能试验机	1 N~5 MN	1 级及以下	JJG 475
331	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
332	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
333	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
334	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 μg/mL RSD 定性 ≤ 1.5% RSD 定量 ≤ 3 %	JJG 823
335	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
336	指示表	(0~100)mm	MPE: (0.003~0.10) mm	JJG 34
337	粉尘浓度测量仪	(0.1~50) mg/m <sup>3</sup>	MPE: ±20%	JJG 846
338	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

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
339	尘埃粒子计数器	粒径： (0.1~10) μm 粒子浓度： (1000~100000) 个 /28.3 升	0.5 μm 粒径分布误差： ±30% 0.5 μm 粒子浓度 MPE： ±30% FS	JJF 1190
340	单相机电式交流电能表	220 V (0.1~100) A	0.5 级及以下	JJG 307
341	烟气分析仪	SO <sub>2</sub> : (0~0.5)×10 <sup>-2</sup> mol/mol O <sub>2</sub> : (0~30)×10 <sup>-2</sup> mol/mol NO: (0~0.5)×10 <sup>-2</sup> mol/mol CO: (0~1.0)×10 <sup>-2</sup> mol/mol	MPE: ±5%	JJG 968
342	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
343	角度块	(0~360)°	2 级	JJG 70
344	乳汁计	(15~40) m°	MPE: ±1 个分度值	JJG 42
345	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
346	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
347	全站仪	角度: (0~360) ° 长度: (24~1200) m	I 级及以下各级	JJG 100JJG 703
348	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

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
349	工具显微镜	(200×100) mm	MPE: $\pm(1+L/100) \mu\text{m}$ $L\text{-mm}$	JJG 56
350	烟尘采样器	(5~100) L/min	MPE: $\pm 5\%$	JJG 680
351	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: $\pm 0.15\%$ MPE: $\pm 0.25\%$ MPE: $\pm 0.35\%$ 温度: MPE: $\pm 10$ °C	JJG 1006
352	心电图机检定仪	DC: 8.00 $\mu\text{V}$ ~30.0 V 周期: 2 ms~50 s	电压: $\pm 1\%$ 频率: $\pm 1\%$	JJG 749
353	实验室 pH (酸度 计)	(-2~2)V (0~14)pH	0.001 级及以下级别	JJG 119
354	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
355	火焰光度计	K: (0~0.200) mmol/L Na: (0~1.00) mmol/L	线性误差: K: $\leq 0.005$ mmol/L Na: $\leq 0.03$ mmol/L	JJG 630

-----以下空白-----

# 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	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

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
9	电感耦合等离子 体质谱仪	(0.0~10.0) $\mu\text{g/L}$	检出限/ ( $\text{ng}\cdot\text{L}^{-1}$ ) : $\text{Be}\leq 30$ $\text{In}\leq 10$ $\text{Bi}\leq 10$ 灵敏度/[ $\text{Mcps}/(\text{mg}\cdot\text{L}^{-1})$ ]: $\text{Be}\geq 5$ $\text{In}\geq 30$ $\text{Bi}\geq 20$	JJF 1159

-----以下空白-----