

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	全球定位系统 (GPS) 接收机 (测地型和 导航型)	(0~300) km	$U_{99}=2.8\text{mm}, k=2.68$	JJF 1118
2	表面粗糙度 比较样块	$Ra: (0.012 \sim 100) \mu\text{m}$	MPE: (-17~+12) %	JJF 1099
3	金属丝编织网 试验筛	(0.02~125) mm	MPE: $\pm (0.014 \sim 4.51) \text{mm}$	JJF 1175
4	金属穿孔板 试验筛	(1~125) mm	MPE: $\pm (0.07 \sim 1) \text{mm}$	JJF 1175
5	超声波测厚仪	(0.5~200) mm	分辨力为 0.01mm (0.5~100) mm $U=0.02\text{mm}, k=2;$ (100~200) mm $U=0.04\text{mm}, k=2;$ 分辨力为 0.1mm (0.5~200) mm $U=0.1\text{mm}, k=2$	JJF 1126
6	光切显微镜	H: (0.8~80) μm	MPE: $\pm (24 \sim 5) \%$	JJF 1092
7	电感测微仪	$\pm 1000\mu\text{m}$	MPE: 数显式: 0.01 μm 挡位: $\pm 0.08\mu\text{m}$ 其余挡位: $\pm 0.3\% (Si +1)$	JJF 1331

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
			指针式: 0.1 μ m挡位: $\pm 0.10\mu$ m 其余挡位: $\pm 1\%$ (Si +1) 电子柱式: 不超过 ± 1 分度值	
8	触针式表面 粗糙度测量仪	Ra: (0.1~10) μ m	MPE: $\pm 5\% \sim \pm 15\%$	JJF 1105
9	光学倾斜仪	分度值 10": (0~ $\pm 120^\circ$) 分度值 1': (0~360) $^\circ$	分度值 10": MPE: $\pm 20''$ 分度值 1': MPE: $\pm 40''$	JJF 1915
10	平面等厚 干涉仪	<D150mm	MPE: $\pm 0.02\mu$ m	JJF 1100
11	跳动检查仪/ 偏摆检查仪	m= (1~6) mm	MPE: $\pm 5\mu$ m	JJF 1109
12	齿轮渐开线 测量仪器	r_b : ≤ 200 mm	5级及以下	JJF 1124
13	齿轮螺旋线 测量仪器	β : (0 $^\circ \sim 45^\circ$)	5级及以下	JJF 1122
14	直角尺检查仪	(0~500) mm	MPE: $\pm (1+H/200)$ μ m	JJF 1140
15	坐标测量机	(0~10000) mm	MPE: $\pm (0.9\mu$ m $+3.0 \times 10^{-6} L)$	JJF 1064

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
16	激光扫平仪	0~50m	一级；二级；三级	JJF 1166
17	垂准仪	2m~∞ (α=360°)	μ=1: 200000	JJF 1081
18	π尺	9mm~16m	MPE: ± (0.05~0.20) mm	JJF 1423
19	内径百分表	(2~450) mm	MPEV: (10~25) μm	JJF 1102
20	内径千分表	(10~400) mm	MPEV: 7μm	JJF 1102
21	齿厚卡尺	M (1~50) mm	MPE: ± (0.02~0.03) mm	JJF 1072
22	内测千分尺	(5~150) mm	MPE: ± (5~12) μm	JJF 1411
23	大尺寸外径 千分尺	(500~2000) mm	MPE: ± (14~37) μm	JJF 1088
24	平尺	(400~6300) mm	00级及以下	JJF 1097
25	框式、条式 水平仪	(0.02~1.2) mm/m	MPE: ±20%	JJF 1084

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
26	测长仪	(0~100) mm	MPE: $\pm (1 + L/200) \mu\text{m}$	JJF 1189
27	测长机	(0~3000) mm	MPE: $\pm (0.5 + L/100) \mu\text{m}$	JJF 1066
28	数显测高仪	(0~1000) mm	MPE: $\pm (5 + L/300) \mu\text{m}$	JJF 1254
29	投影仪	(0~400) mm	最大允许示值误差变化 范围: $4\mu\text{m} + 2 \times 10^{-5}L$	JJF 1093
30	影像测量仪	(0~1000) mm	(0~400) mm: $U=0.7\mu\text{m}+1.5 \times 10^{-6}L$, $k=2$ (400~1000) mm: $U=3.6\mu\text{m}+0.7 \times 10^{-6}L$, $k=2$	JJF 1318
31	引伸计标定器	(0~25) mm	0.5 级	JJF 1096
32	圆柱螺纹环规	圆柱螺纹塞规中径: (4~160) mm; 螺距: (0.2~6) mm	圆柱螺纹塞规中径: MPE: $\pm 0.007 \sim 0.019$) mm; 螺距 MPE: (0.004~0.007) mm;	JJF 1345
33	圆柱螺纹塞规	圆柱螺纹塞规中径: (2~150) mm; 螺距: (0.2~6) mm	圆柱螺纹塞规中径: MPE: \pm (0.005~0.011) mm; 螺距 MPE: (0.004~0.007) mm;	JJF 1345

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
34	逆反射测量仪	$(3\sim 300) \text{ cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$	$(3\sim 50) \text{ cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$; $U=2.0 \text{ cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$, $k=2$ $(50\sim 300) \text{ cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$; $U_{\text{rel}}=4.0\%$, $k=2$	JJF 1747
35	生物显微镜 (限目镜可拆 的显微镜)	放大倍数 10x~1000x	长度测量: $U=4\mu\text{m}$, 倍率测量: $U=1.2\%$, $k=2$	JJF 1402
36	纤维、金相 显微镜	$(0\sim 1) \text{ mm}$	示值 MPE: 10 倍及以下: $\pm 50\mu\text{m}$ 10 倍以上: $\pm 10\mu\text{m}$ 物镜放大倍数 MPE: $\pm 5\%$	JJF (皖) 14
37	混凝土裂缝 宽度测量仪	$(0\sim 3) \text{ mm}$	MPE: $\pm (0.01\sim 0.06)$ mm	JJF 1334
38	混凝土裂缝 深度测量仪	$(20\sim 100) \text{ mm}$	$h\leq 50\text{mm}$: MPE: $\pm 5\text{mm}$ $h> 50\text{mm}$: MPE: $\pm 10\%h$	JJF 1334
39	烟草填充值 测定仪	$(0\sim 30) \text{ mm}$	MPE: $\pm 0.06\text{mm}$	JJG 1281
40	配热电阻用 数字式温度 指示调节仪	$(-200\sim 630) \text{ }^{\circ}\text{C}$	0.1 级及以下	JJG 617
41	标准铂电阻 温度计	$(-189.3442\sim 419.527) \text{ }^{\circ}\text{C}$	二等	JJG 160
42	标准铂铑 10-铂 热电偶	$(419.527\sim 1084.62) \text{ }^{\circ}\text{C}$	一等	JJG 75

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	标准铂铑 10-铂 热电偶	(419.527~1084.62) °C	二等	JJG 75
44	工作用贵金属 热电偶 (S 和 R)	(419.527~1084.62) °C	I 级和 II 级	JJG 141
45	工作用铂铑 30- 铂铑 6 热电偶	(1100~1500) °C	III 级	JJG 141
46	工业铂、 铜热电阻	(-80~550) °C	铂电阻: AA、A、B、C 级 铜电阻: MPE: ± (0.30°C+0.006 t)	JJG 229
47	配热电偶用 模拟式温度指示 调节仪	(-200~1800) °C	0.5 级及以下	JJG 951
48	配热电偶用数字 温度指示调节仪	(-200~1800) °C	0.1 级及以下	JJG 617
49	配热电偶用工业 过程测量记录仪	(-200~1800) °C	0.1 级及以下	JJG 74
50	工作用铂铑 10- 铂、铂铑 13-铂 短型热电偶	(300~1300) °C	II 级	JJG 668
51	红外耳温计	(35.0~42.0) °C	MPE: ±0.2°C	JJG 1164
52	工业分析仪	灰分: <15.00% (15.00~30.00) % >30.00% 挥发分: <20.00% (20.00~40.00) %	MPE: ±0.30% MPE: ±0.50% MPE: ±0.70% MPE: ±0.50% MPE: ±1.00%	JJG 1140

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	活塞压力计	(0.04~250) MPa	0.05 级及以下	JJG 59
54	数字压力计	(0~250) MPa (0.01~12.9) MPa (-0.1~7) MPa (-0.1~60) MPa (0~100) MPa	0.05 级及以下 0.01 级及以下 0.05 级及以下 0.2 级及以下 0.1 级及以下	JJG 875
55	压力变送器	(0.01~12.9) MPa (-0.1~7) MPa (0~250) MPa (-0.1~60) MPa (0~100) MPa	0.05 级及以下 0.05 级及以下 0.05 级及以下 0.2 级及以下 0.1 级及以下	JJG 882
56	弹性元件式一般 压力表, 压力 真空表和真空表	(0~250) MPa (-0.1~60) MPa	1 级及以下 1.0 级及以下	JJG 52
57	弹性元件式精密 压力表, 压力 真空表和真空表	(-0.1~60) MPa (0~250) MPa	0.25 级及以下 0.1 级及以下	JJG 49
58	压力传感器 (静态)	(0~250) MPa (-0.1~0.25) MPa (-0.1~60) MPa	0.05 级及以下 0.1 级及以下 0.2 级及以下	JJG 860
59	精密液体压力计	(-8~8) kPa	0.05 级及以下	JJG 241
60	工作用 液体压力计	(0~25) kPa	1 级及以下	JJG 540
61	补偿式微压计	(-2.5~2.5) kPa	二等	JJG 158
62	倾斜式微压计	(-2.0~2.0) kPa	0.5 级及以下等级	JJG 172

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
63	空盒气压表	(800~1060) hPa	MPE: ±2.5hPa	JJG 272
64	数字式气压计	(800~1060) hPa	0.1 级及以下	JJG 1084
65	压力控制器	(-0.1~60) MPa	0.5 级及以下	JJG 544
66	轮胎压力表	(0~2.5) MPa	1.0 级及以下	JJG 927
67	双金属温度计	(-30~300) °C (-80~500) °C	MPE: ± (1.0~4.0) %FS MPE: ± (1.0~4.0) %FS	JJF 1908
68	压力式温度计	(-30~300) °C (-80~550) °C	MPE: ± (1.0~ 5.0) %FS MPE: ± (1.0~5.0) %FS	JJF 1909
69	廉金属热电偶	(300~1200) °C	I 级、II 级	JJF 1637
70	温度校准仪	模拟热电阻档: (-200~850) °C 模拟热电偶档: (-200~1800) °C	模拟热电阻档: 示值误差测量扩展不确定度: $U = (0.04 \sim 0.06) ^\circ\text{C}$ ($k=2$) 输出误差测量扩展不确定度: $U = (0.02 \sim 0.05) ^\circ\text{C}$ ($k=2$) 模拟热电偶档: 示值误差测量扩展不确定度: $U = (0.04 \sim 0.06) ^\circ\text{C}$ ($k=2$)	JJF 1309

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
			输出误差测量扩展不确定度： $U = (0.02 \sim 0.05) ^\circ\text{C}$ ($k=2$)	
71	闭口闪点测定仪	(70~160) $^\circ\text{C}$	$U = (3.6 \sim 5.4) ^\circ\text{C}$ ($k=2$)	JJF 1384
72	开口闪点测定仪	(115~220) $^\circ\text{C}$	$U = (7.8 \sim 8.8) ^\circ\text{C}$ ($k=2$)	JJF 1384
73	热水水表	DN (15~50) mm 流量：(0.03~30) m^3/h	1级、2级	JJG 686
74	二等标准 金属量器	(1~1000) L	MPE: $\pm 0.025\%$	JJG 259
75	三等标准 金属量器	(1~2000) L	MPE: $\pm (0.05 \sim 0.1) \%$	JJG 259
76	立式金属罐	(20~100) m^3 (含 100 m^3) (100~700) m^3 (含 700 m^3) (700~100000) m^3 (700~3000) m^3 (含 3000 m^3) (3000~100000) m^3	围尺法、径向偏差法（光学垂准线和具导轨原理）： $U_{\text{rel}}=0.3\%$, $k=2$ 围尺法、径向偏差法（光学垂准线和具导轨原理）： $U_{\text{rel}}=0.2\%$, $k=2$ 围尺法、径向偏差法（光学垂准线和具导轨原理）： $U_{\text{rel}}=0.1\%$, $k=2$ 径向偏差法（光电测距原理）： $U_{\text{rel}}=0.2\%$, $k=2$ 径向偏差法（光电测距原理）： $U_{\text{rel}}=0.1\%$, $k=2$	JJG 168

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
77	卧式金属罐	(10~200) m ³	几何测量法: $U_{rel}=4.0\times 10^{-3}, k=2$	JJG 266
78	二等标准 玻璃量器	(0.05~5000) mL	MPE: $\pm (0.0006\sim 3.75)$ mL	JJG 20
79	常用玻璃量器	(0.1~2000) mL	MPE: $\pm (0.002\sim 20)$ mL	JJG 196
80	专用玻璃量器	(0.02~100) mL	MPE: $\pm (0.0004\sim 1)$ mL	JJG 10
81	皂膜流量计	(10~5000) mL (0.3~6) L/min	MPE: $\pm (0.5\sim 5)$ % 1.0 级及以下	JJG 586
82	膜式燃气表	(0.016~120) m ³ /h	1.5 级	JJG 577
83	气体浮子流量计	(0.016~120) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 257
84	大气采样器	≤ 6 L/min	MPE: $\pm 5.0\%$	JJG 956
85	粉尘采样器	(0.1~2000) L/min	呼吸性粉尘采样器 MPE: $\pm 3.0\%$ FS 采样流量固定的粉尘采样器 MPE: $\pm 3.0\%$ FS 采样流量可调的粉尘采样器 MPE: $\pm 5.0\%$ FS	JJG 520

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	烟尘采样器	工作级	MPE: $\pm 5\%FS$	JJG 680
87	液态物料定量 灌装机 (定容式)	2mL~50L	MPE: $\pm 1\%$, $\pm 2\%$, $\pm 3\%$, $\pm 5\%$	JJG 687
88	液态物料定量 灌装机 (定重式)	2g~50kg	MPE: $\pm 0.2\%$, $\pm 0.5\%$, $\pm 1\%$, $\pm 2\%$, $\pm 3\%$, $\pm 5\%$	JJG 687
89	三等标准金属 量器	(0.5~10000) L	三等	JJG 259
90	液体流量标准 装置	(1~10000) L	$U_{rel} = (0.1 \sim 0.2) \%$, $k=2$	JJG 164
91	钟罩式气体流量 标准装置	(5~1000) L	$U_{rel} = (0.2 \sim 0.5) \%$, $k=2$	JJG 165
92	水表检定装置	(1~10000) L	MPE: $\pm 0.2\%$	JJG 1113
93	液体容积式 流量计	(0.02~560) m ³ /h (0.02~1033) m ³ /h	0.2级及以下 0.5级及以下	JJG 667
94	液体浮子流量计	(0.02~200) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 257
95	液体质量流量计	(0.02~560) t/h (0.02~1033) t/h	0.15级及以下 0.5级及以下	JJG 1038
96	油耗仪	$Q_{max}=50L/min$	0.2级及以下	JJG (皖) 25

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
97	水表	(0.02~1033) m ³ /h	1级、2级	JJG 162
98	液体差压式 流量计	(0.02~560) m ³ /h (0.02~1033) m ³ /h	0.5级及以下 1.0级及以下	JJG 640
99	电磁流量计	(0.02~560) m ³ /h (0.02~1033) m ³ /h	0.2级及以下 1.0级及以下	JJG 1033
100	液体涡轮流量计	(0.02~560) m ³ /h 0.02~1033) m ³ /h	0.2级及以下 1.0级及以下	JJG 1037
101	液体超声流量计	(0.02~560) m ³ /h (0.02~1033) m ³ /h	0.2级及以下 1.0级及以下	JJG 1030
102	液体涡街流量计	(0.02~560) m ³ /h (0.02~1033) m ³ /h	0.2级及以下 1.0级及以下	JJG 1029
103	燃油加油机	(5~100) L/min	MPE: ±0.30%	JJG 443
104	气体超声流量计	(1~7000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1030
105	气体差压式 流量计	(0.016~7000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 640
106	气体涡街流量计	(1~7000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1029
107	气体涡轮流量计	(1~7000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1037

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
108	气体旋进旋涡 流量计	(1~7000) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1121
109	气体容积式 流量计	(0.016~7000) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 633
110	热式气体质量 流量计	(1~7000) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1132
111	压缩天然气 加气机	(1~30) kg/min	MPE: ±1.0%	JJG 996
112	移液器	(0.1~10000) μL	MPE: ±(20~0.5) %	JJG 646
113	汽车罐容量	(1~100) m ³	$U_{rel}=0.25\%, k=2$	JJG 133
114	液化天然气 加气机	(8~80) kg/min	MPE: ±1.5%	JJG 1114
115	医用注射器	(0.05~100) mL	MPE: ±(5~3) %	JJG 18
116	流量积算仪	直流电流: (4~24) mA; 直流电压: 1mV~12V; 频率: (5~50k) Hz; 电阻: (100~10k) Ω	0.2 级及以下	JJG 1003
117	液位计	(0~60) m (0~2000) mm (0~20) m	0.02%FS 及以下 MPE: ±1.0mm 及以下 MPE: ±10mm 及以下	JJG 971

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	总悬浮颗粒物 采样器	$\leq 1050\text{L}/\text{min}$	MPE: $\pm 5.0\%$	JJG 943
119	装入自动付油 计量控制系统的 容积式流量计	$(3.6\sim 200)\text{ m}^3/\text{h}$	MPE: $\pm 0.2\%$	JJG (皖) 66
120	液体旋进旋涡 流量计	$(0.02\sim 560)\text{ m}^3/\text{h}$	1.0级及以下	JJG 1121
121	超声波燃气表	$(0.016\sim 120)\text{ m}^3/\text{h}$	1.0级及 1.5级	JJG (皖) 64
122	烟气采样器	$(0.05\sim 2.0)\text{ L}/\text{min}$	MPE: $\pm 5\%$	JJG 1169
123	尘埃粒子计数器	$(0.3\sim 5)\text{ }\mu\text{m}$	粒径分布 MPE: $\pm 30\%\text{FS}$ 粒子浓度 MPE: $\pm 30\%\text{FS}$	JJF 1190- 2008
124	砝码	$(1\sim 500)\text{ mg}$	E ₂ 等级及其以下 (后续检 定)	JJG 99
125	砝码	$(1\sim 1000)\text{ g}$	E ₂ 等级及其以下 (后续检 定)	JJG 99
126	砝码	$(1\sim 500)\text{ mg}$	F ₁ 等级及以下	JJG 99
127	砝码	$(1\sim 500)\text{ g}$	F ₁ 等级及以下	JJG 99
128	砝码 (质量值)	$(1\sim 20)\text{ kg}$	F ₁ 等级及以下	JJG 99

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
	及磁性参数)			
129	砝码	(1~500) mg	F ₂ 等级及其以下	JJG 99
130	砝码	(1~500) g	F ₂ 等级及其以下	JJG 99
131	砝码	(1~30) kg	F ₂ 等级及其以下	JJG 99
132	砝码	(1~1000) kg	M ₁ 等级及其以下	JJG 99
133	电子天平	(1~40) kg	①级及其以下	JJG 1036
134	电子天平	(0~500) kg	①级及其以下	JJG 1036
135	机械天平	(0~50) kg	③级及其以下	JJG 98
136	架盘天平	(0~20) kg	⑩级及其以下	JJG 156
137	扭力天平	(0~2500) mg	①级及其以下	JJG 46
138	水份测定仪	(0~200) g	①级及其以下	JJG 658

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
139	其它衡量仪器	(0~1000) kg	⑩级及以下	JJG 539 JJG 14 JJG 13
140	摆锤式 冲击试验机	(1~300) J	10J<最大冲击能量≤60J 时, 初始势能与标称能量 的 MPE: ±1.5%; >60J 时, 初始势能与标称 能量的 MPE: ±1.0%	JJG 145
141	悬臂梁式 冲击试验机	----	初始势能与标称能量的 MPE: ±1.0%	JJG 608
142	液压千斤顶	(50~10000) kN	A 级、B 级	JJG 621
143	扭矩扳子检定仪	(1~3000) N·m	0.3 级及以下	JJG 797
144	扭矩扳子	(1~3000) N·m	(1~10) 级	JJG 707
145	混凝土回弹仪	回弹值: (0~100)	MPE: ±2	JJG 817
146	机械振动台	(0.5~10 ⁴) m/s ²	位移≤±15%; 加速度≤±10%	JJG 189
147	冲击、碰撞 试验台	(0.5~10 ⁴) m/s ²	速度变化量≤标称值±15%	JJG 1174
148	液压式振动试验 系统	(0.5~10 ⁴) m/s ²	位移≤±15%; 加速度≤±10%	JJG 638

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	数字式电动振动 试验系统	(0.5~10 ⁵) m/s ²	A 级及以下级别	JJG 948
150	电动水平振动 试验台	(0.5~10 ³) m/s ²	加速度、位移≤±10%	JJG 1000
151	压电加速度计	频率： (20~2000) Hz; 加速度： (2~300) m/s ²	参考灵敏度： $U_{rel}=1\%$ ($k=2$)； 频率响应：MPE: ±5%或 ±10%； 幅值线性度：MPE: ±3%	JJG 223
152	磁电式速度 传感器	频率：(20~2000) Hz	参考灵敏度： $U_{rel}=3\%$ ($k=2$) 频率响应：MPE: ±10% 幅值线性度：MPE: ±5%	JJG 134
153	振动位移传感器	频率：(20~2000) Hz	参考灵敏度： $U_{rel}=3\%$ ($k=2$)； 频率响应：MPE: (0.5~3) dB； 幅值线性度：MPE: ±10%	JJG 644
154	测振仪	频率： (20~2000) Hz; 加速度： (2~300) m/s ²	参考灵敏度： $U_{rel}=2\%$ ($k=2$)； 频率响应和幅值线性度： 配压电加速度计 MPE: ±5%；配其他传感器 MPE: ±10%	JJG 676
155	基桩动态测量仪	频率： (20~2000) Hz; 加速度： (2~300) m/s ²	参考灵敏度： $U_{rel}=(3\sim$ 5%) ($k=2$)； 频率响应： MPE: ±10%； 幅值线性度：MPE: ±10%	JJG 930

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
156	水泥软练设备 测量仪	频率： (20~2000) Hz; 加速度： (2~300) m/s ²	加速度灵敏度 (40~ 100) Hz: $U_{rel}=3\%$ ($k=2$); 频率示值误差 $\leq 1\%$	JJG 974
157	便携式振动 校准器	频率： (20~2000) Hz; 加速度： (2~300) m/s ²	加速度幅值测量偏差： $\leq 3\%$; 频率测量偏差： $\leq 1\%$	JJG 1062
158	非接触式转速表	(20~30000) r/min	0.05 级及以下	JJG 105
159	接触式转速表	(20~10000) r/min	0.1 级及以下	JJG 105
160	出租汽车计价器 标准装置	/	误差：(读数 $\times 0.1\%$) $\pm 1r$	JJG 738
161	工作标准传声器	20Hz~20kHz	频率响应： MPE: $\pm 0.5\text{dB} \sim (+2.0,-$ $6.0) \text{dB}$	JJG 175
162	声校准器	94dB~124dB	LS 级, 1 级, 2 级	JJG 176
163	声级计	10Hz~20kHz	1 级, 2 级	JJG 188
164	倍频程和分数 倍频程滤波器	20Hz~20kHz	1 级, 2 级	JJG 449
165	噪声剂量计	20Hz~8kHz	2 级, 3 级	JJG 655

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
166	噪声统计分析仪	10Hz~20kHz	1级, 2级	JJG 778
167	个人声暴露计	63Hz~8kHz	2级	JJG 980
168	二等标准酒精计	q: (0~100)%	最大允差为±1个分度值	JJG 86
169	各种精密及工作 酒精计	q: (0~100)%	最大允差为±1个分度值	JJG 42
170	二等标准密度计	(650~1500) kg/m ³	二等标准	JJG 86
171	二等标准石油 密度计	(650~1100) kg/m ³	二等标准	JJG 86
172	精密及工作 密度计、石油 密度计、土壤计 等工作浮计	(650~2000) kg/m ³	MPE: 除分度值为 0.5 kg/m ³ 的石油密度计为 ±0.6个分度值; 其它均为 ±1个分度值	JJG 42
173	工作石油密度计	(650~1100) kg/m ³	分度值为 0.5kg/m ³ 的石油 密度计 MPE: ±0.6个分 度值, 其余分度值 MPE: ±1个分度值	JJG 42
174	工作用酒精计	q: (0~100)%	MPE: ±1个分度值	JJG 42
175	工作密度计	(650~1500) kg/m ³	MPE: ±1个分度值	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
176	波美计	(0~70) Bh	MPE: ±1 个分度值	JJG 42
177	工作毛细管 粘度计	(0.4~1×10 ⁵) mm ² /s	$U_{rel} = (0.4\% \sim 2\%)$ ($k=2$)	JJG 155
178	其它工作粘度计	(1~1×10 ⁷) mPa·s	$U_{rel} = (0.5\% \sim 10\%)$ ($k=2$)	JJG 214 JJG 742 JJG 743 JJG 1002
179	二级标准粘度液	(1~1×10 ⁵) mm ² /s	$U_{rel} = (0.26\% \sim 2.0\%)$ ($k=2$)	JJG 154
180	引伸计	标距: (0~500) mm; 量程: (0~25) mm	1 级、2 级	JJG 762
181	纯音听力计	气导听力零级: 125Hz~8kHz; 骨导听力零级: 250Hz~8kHz	MPE: ±3dB~±5dB	JJG 388
182	手持糖量 (含量) 计	糖量: (0~80) %	MPE: ±0.1%、±0.2%、 ±0.5%、±1.0%、±2.0%	JJG 820
183	手持折射仪	折射率: n_D : (1.333~1.520)	MPE: ±0.0005、±0.001	JJG 820
184	质量比较仪	(1~30) kg	$U=0.08\text{mg} \sim 1.2\text{mg}$ ($k=2$)	JJF 1326
185	质量比较仪	1mg~1000kg	$U=0.6\mu\text{g} \sim 8.3\text{g}$ ($k=2$)	JJF 1326

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
186	多通道声分析仪	10Hz~20kHz	频率计权: $U=0.3$ dB ($k=2$)	JJF 1288
187	音波式皮带 张力计	10Hz~5kHz	频率响应: MPE: $\pm 2\%$	JJF 1216
188	运输包装件水平 冲击试验系统	(0.5~10.0) m/s	$\pm 5\%$	JJF 1566
189	消声室	100Hz~20kHz	MPE: ± 1.0 dB~ ± 1.5 dB	JJF 1147
190	半消声室	100Hz~20kHz	MPE: ± 2.0 dB~ ± 3.0 dB	JJF 1147
191	电动、气动扭矩 扳子、螺栓 拧紧机	(2~2000) Nm	MPE: $\pm 3\%$	JJF 1610
192	紫外可见分光 光度计	紫外光区 A 段: (190~340) nm 可见光区 B 段: (340~900) nm	A 段 B 段: I II III IV 级	JJG 178
193	可见分光 光度计	可见光区 B 段: (340~900) nm	B 段: I II III IV 级	JJG 178
194	原子吸收 分光光度计	Cu: (0~5.00) μ g/ mL Cd: (0~5.00) ng/ mL	火焰法测铜: 检出限: 0.02 μ g/mL 测量重复性: $\leq 1.5\%$ 线性误差: $\leq 10\%$ 石墨炉法测镉: 检出限: 4pg 测量重复性: $\leq 5\%$	JJG 694

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
			线性误差：≤15%	
195	荧光分光 光度计	(190~900) nm	MPE : A类波长示值： 优于±2.0nm B类标称值： 玻璃滤光片： 标称值±10nm 干涉滤光片：标称值±5nm	JJG 537
196	原子荧光 光度计	(0~1000) µg/mL	检出限：≤0.4ng	JJG 939
197	旋光仪及旋光 糖量计	目视旋光仪： -180°~+180° 目视旋光糖量计： (-20~+105) °Z 自动旋光仪：-45°~45° 自动旋光糖量计： (-20~+105) °Z	0.02级及以下 0.1级及以下 0.01级及以下 0.05级及以下	JJG 536
198	气相色谱仪	TCD、FID、FPD、ECD、 NPD 检测器	定性重复性：≤1% 定量重复性：≤3%	JJG 700
199	液相色谱仪	紫外可见光、 二极管阵列、 荧光、 示差折光率、 蒸发光散射检测器	最小检测浓度： 紫外-可见光检测器、二极 管阵列检测器：≤5×10 ⁻⁸ g/mL 萘-甲醇溶液 荧光检测器：≤5×10 ⁻⁹ g/mL 萘-甲醇溶液 示差折光率检测器： ≤5×10 ⁻⁶ g/mL 胆固醇-甲醇 溶液 蒸发光散射检测器：	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
			$\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$ 胆固醇-甲醇 溶液	
200	离子色谱仪	电导检测器	最小检测浓度： Cl^{-1} 、 $\text{Li}^{+} \leq 0.02 \mu\text{g/mL}$ 定性重复性： Cl^{-1} 、 $\text{Li}^{+} \leq 1.5\%$ 定量重复性： Cl^{-1} 、 $\text{Li}^{+} \leq 3\%$ 仪器线性： Cl^{-1} 、 $\text{Li}^{+} \geq 0.995$	JJG 823
201	酸度计	(0~14) pH	0.01 级及以下	JJG 119
202	酸度计(离子计) 检定仪	(-2000~2000) mV (0~14) pH	0.003 级、0.0006 级	JJG 919
203	浊度计	(0~400) NTU	MPE: $\pm 10\%$	JJG 880
204	白度计	蓝光白度: 0~100	一级、二级	JJG 512
205	电导率仪	($0.05 \sim 1 \times 10^5$) $\mu\text{S/cm}$	0.2 级及以下	JJG 376
206	煤中全硫 测定仪	全硫含量： (0.00~6.00) %	全硫含量： $< 1.00\%$ ： MPE: $\pm 0.15\%$ (1.00~4.00) %： MPE: $\pm 0.25\%$ (4.00~6.00) %：	JJG 1006

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
			MPE: $\pm 0.35\%$	
207	测汞仪	(0~100) $\mu\text{g/mL}$	吸收类重复性: $\leq 3.0\%$ 荧光类重复性: $\leq 4.0\%$	JJG 548
208	酶标分析仪	波长: (400~650) nm 吸光度: (0~1.5) A	波长: $U=0.8\text{nm}$ ($k=2$) 吸光度: $U=0.004\text{A}$ ($k=2$)	JJG 861
209	低本底 α 、 β 测量仪	探测效率: (0~100) %	探测效率: $\alpha \geq 65\%$ $\beta \geq 35\%$	JJG 853
210	自动氧弹 热量计	热容量: (1500~15000) J/K	热值最大允许误差 MPE: $\pm 60\text{J/g}$	JJG 672
211	熔点测定仪	(50~300) $^{\circ}\text{C}$	1.5 级及以下	JJG 701
212	催化燃烧式 甲烷测定器	(0~4) %CH ₄	MPE: ($0 \leq X \leq 1$) % $\pm 0.1\%$ CH ₄ ($1 < X \leq 2$) % $\pm 0.1\%$ CH ₄ ($2 < X \leq 4$) % $\pm 0.1\%$ CH ₄	JJG 678
213	一氧化碳检测 报警器	(0~1000) $\mu\text{mol/mol}$	绝对误差: $\pm 5\mu\text{mol/mol}$ 相对误差: $\pm 10\%$ 以上 满足其一即可	JJG 915
214	可燃气体检测 报警器	(0~100) %LEL	MPE: $\pm 5\%$ FS	JJG 693
215	硫化氢气体 检测仪	(0~100) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 5\mu\text{mol/mol}$	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
216	烟气分析仪	SO ₂ (0~500) μmol/mol NO (0~500) μmol/mol CO (0~500) μmol/mol O ₂ (0~25) %	MPE: ±5%	JJG 968
217	氨气检测 报警器	(0~200) μmol/mol	MPE: ±10%	JJG 1105
218	二氧化硫气体 检测仪	(0~500) μmol/mol	MPE: ±5%FS	JJG 551
219	化学发光法 氮氧化物分析仪	(0~500) μmol/mol	MPE: ±3%	JJG 801
220	一氧化碳红外 气体分析器	(0~200) μmol/mol	±2%FS (二级)、±3%FS (三级)、±5%FS (五 级)	JJG 635
221	二氧化碳红外 气体分析器	(0~1.0) %	±2%FS (二级)、±3%FS (三级)、±5%FS (五 级)	JJG 635
222	氧分析仪和 氧气检测报警器	(0~100) %	量程: ≤25% MPE: ±2%FS 量程: >25% MPE: ±3%FS	JJG 365
223	浮标式氧气 吸入器	压力: (0~25) MPa 流量: (0~10) L/min	压力: 2.5 级 流量: 4.0 级	JJG 913
224	呼出气体酒精 含量检测仪	(0.00~2.00) mg/L	最大允许误差: 首次检定: (-0.040~0) mg/L 或相对误差-10%~0 后续检定: (-0.060~0) mg/L	JJG 657

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
			或相对误差-15%~0	
225	血压计（表）	（0~40）kPa	MPE: ±0.5kPa	JJG 270
226	无创自动测量 血压计	（0~40）kPa （0~300）mmHg	静态压力示值最大允许误差： ±0.4kPa/±3mmHg	JJG 692
227	脑电图机	电压： （0.1~2）mV（峰峰值） 频率：（1~60）Hz 时间：2ms~50s 心率：（10~500）次/分	电压 MPE: ±10% 频率最大允许偏差： -10%~5%	JJG 1043
228	数字 脑电图机	电压： （0.1~2）mV（峰峰值） 频率：（1~60）Hz 时间：2ms~50s 心率：（10~500）次/分	电压 MPE: ±10% 频率最大允许偏差： -10%~5%	JJG 954
229	心电图机	电压：（0.2~1）mV 频率：（1~60）Hz	电压 MPE: ±10% 频率最大允许偏差： -10%~5%	JJG 543
230	数字 心电图机	电压：1mV	内定标电压：MPE: ±5%	JJG 1041
231	动态 心电图机	电压：1mV	内定标电压：MPE: ±5%	JJG 1042
232	多参数监护仪	电压：（0.5~2.0）mV 心率：（30~200）次/min 压力：（0~260）mmHg 血氧：（70~100）%	电压 MPE: ±10%；心率 MPE: ±（示值的5%+1）次 /min；	JJG 1163

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
		脉率：（30~200）次/min 呼吸率：（10~60）次/min	压力 MPE：±3mmHg 或者 ±2%（两者取其大），重 复性不大于 3mmHg； 血氧示值重复性： 70%~84%时，不大于 3%；85%~100%时，不大 于 2% 脉率 MPE：±（示值的 5%+1）次/min； 呼吸率 MPE：±2 次/min 呼末二氧化碳浓度 MPE： ±（示值的 8%+0.43） kPa，或 ±（示值的 8%+0.43%）体 积百分比， 或±（示值的 8%+3.2） mmHg	
233	医用超声诊断仪 超声源	（1~100）mW	MPE：±20%	JJG 639
234	医用诊断 X 射线 辐射源	（6×10 ⁻⁵ ~1）Gy/min	MPE：±10%	JJG 744
235	医用诊断螺旋 计算机断层 摄影装置 （CT）X 射线 辐射源	（0.1~1000）mGy	MPE：±20%	JJG 961
236	医用数字摄影 （CR、DR） 系统 X 射线 辐射源	空气比释动能率： （6×10 ⁻⁵ ~1）Gy/min	MPE：±10%	JJG 1078

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
237	毫瓦级超声 功率计	(1~500) mW	MPE: ±10%	JJG 665
238	A 型脉冲 反射式 超声探伤仪	(0~110) dB	MPE: ±1dB/12dB	JJG 746
239	溶解氧测定仪	(0~20) mg/L	溶解氧浓度 MPE: ±0.50mg/L	JJG 291
240	氨氮自动 监测仪	A 类: (0~20) mg/L B 类: (0~500) mg/L	A 类: ≤2mg/L: MPE: ±0.2mg/L >2mg/L: MPE: ±10% B 类: MPE: ±10%	JJG 1012
241	总磷总氮水质 在线分析仪、 总氮水质在线 分析仪、 总磷水质在线 分析仪	(0~100) mg/L	总氮: (0~0.5) mg/L: ±0.05mg/L >0.5mg/L: ±10% 总磷: (0~2) mg/L: ±0.2mg/L >2mg/L: ±10%	JJG 1094
242	化学需氧量 (COD) 在线 自动监测仪	(30~1000) mg/L	MPE: ±10%;	JJG 1012
243	水中油份 浓度分析仪	(0~1000) mg/L	A 类: 测量范围≤10mg/L 最大允许误差: ±0.8mg/L 测量范围>10mg/L, 最大允许误差: ±8% B 类: 最大允许误差: ±8% 重复性: ≤2%	JJG 950

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
244	等离子体 发射光谱仪	Cu、Mn、Ba: (0~2.5) $\mu\text{g/mL}$ Cr、Ni、Zn: (0~5.0) $\mu\text{g/mL}$	A 级, B 级	JJG 768
245	卡尔·费休 库仑法微量 水分测定仪	水分: (10~5000) μg	MPE: $\pm (5\% \text{ 检定点} + 3) \mu\text{g}$	JJG 1044
246	火焰光度计	钾: (0~0.200) mmol/L 钠: (0~1.000) mmol/L	稳定性: 15 秒内 $\leq 3\%$ 5 分钟内 $\leq 15\%$ 重复性: $\leq 3\%$ 线性误差: 钾 $\leq 0.005\text{mmol/L}$ 钠 $\leq 0.03\text{mmol/L}$ 检测限: 钾 $\leq 0.004\text{mmol/L}$ 钠 $\leq 0.008\text{mmol/L}$	JJG 630
247	电位滴定仪	(-2000~2000) mV	0.05 级及以下	JJG 814
248	医用诊断全景 牙科 X 射线 辐射源	(6×10^{-5} ~1) Gy/min (60~120) kV	RSD: 10% MPE: $\pm 10\%$	JJG 1101
249	医用注射泵 和输液泵 检测仪	流量: [5, 20) mL/h [20, 200] mL/h (200, 1000)mL/h 累积流量: 20mL 阻塞压力: (0~200) kPa	流量 MPE: $\pm (2.0 \text{ 读数} + 1 \text{ 个分度值})$ $\pm (1.0\% \text{ 读数} + 1 \text{ 个分度值})$ $\pm (2.0\% \text{ 读数} + 1 \text{ 个分度值})$ 累积流量 MPE: $\pm 1.0\%$ 阻塞压力 MPE: $\pm 2.0\text{kPa}$	JJG 1098

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
250	半自动生化 分析仪	吸光度：0~2 波长：（200~700）nm	一类、二类： A、B、C级	JJG 464
251	电解质分析仪	K ⁺ 浓度： （1.5~7.5）mmol/L Na ⁺ 浓度： （100~180）mmol/L Cl ⁻ 浓度： （80~160）mmol/L	重复性：≤1.5% 示值误差：±4.0% 稳定性：≤2.0% 线性误差：±3.0% 交叉污染率MPE：±1.5%	JJG 1051
252	医用数字减影 血管造影 （DSA）系统 X射线辐射源	1μGy/s~1Gy/min （60~120）kV	RSD：10% MPE：±10%	JJG 1067
253	氯乙烯气体 检测报警仪	（0~100）μmol/mol	（0<X≤50）μmol/mol MPE：±5μmol/mol （50<X≤100）μmol/mol MPE：±10%	JJG 1125
254	实验室离子计	电位：（-2000~2000）mV （0~14）pX	（0.001~0.1）级	JJG 757
255	总有机碳 分析仪	有机碳：（0~1000）mg/L 无机碳：（0~1000）mg/L	有机碳：示值误差：±5% 重复性：≤3%； 无机碳：示值误差：±4% 重复性：≤3%	JJG 821
256	直读光谱仪	检出限： C≤0.02% Si≤0.02% Mn≤0.02% Cr≤0.01% Ni≤0.02% V≤0.01%	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
257	血液透析 装置	透析液电导率：（12.5~15.5）mS/cm 透析液温度：（25~100）℃ 静（动）脉压：（0~300）mmHg 透析液压力：（0~300）mmHg 透析液流量：（0~2000）mL/min 抗凝泵注入流量：（2~10）mL/h 透析液 pH：（0~14）pH	透析液电导率：MPE：±5% 透析液温度：MPE：±0.5℃ 静（动）脉压：MPE： ±10mmHg 透析液压力：MPE： ±20mmHg 透析液流量：MPE：- 5%~10% 抗凝泵注入流量：MPE： ±5% 透析液 pH：±0.1 pH	JJF 1353
258	心脏除颤器	能量：（0~360）J	释放能量 MPE： ±15%或±4J（二者取较大 值）	JJF 1149
259	婴儿培养箱	温度：（20~50）℃ 湿度：（0~100）%RH 噪声：（30~100）dB 氧分析器：（30%~40%）	温度 MPE：±0.8℃ 相对湿度 MPE：±10%RH 噪声：不超过 60dB 的 A 计权声压级 氧分析器 MPE：±5%FS	JJF 1260
260	医用注射泵 和输液泵	医用注射泵： 流量（5~19.9）mL/h 流量（20~200）mL/h 流量（201~1000）mL/h 阻塞压力：（0~200）kPa 医用输液泵： 流量（5~19.9）mL/h	MPE：±6% MPE：±5% MPE：±6% MPE：±13.33kPa 或设定 值的 30% MPE：±8% MPE：±6%	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
		流量（20~200）mL/h 流量（201~1000）mL/h 阻塞压力：（0~200）kPa	MPE: ±8 MPE: ±13.33kPa 或设定 值的 30%	
261	呼吸机	潮气量：（0~2000）mL 呼吸频率： （1~80）次/分 气道峰压：（0~10）kPa 呼气末正压：（0~10）kPa 氧浓度：21%~100%	潮气量 MPE: ±15% 呼吸频率 MPE: ±10% 气道峰压 MPE: ±（2%FS+4%×实际读 数）% 呼气末正压 MPE: ±（2%FS+4%×实际读 数）% 氧浓度 MPE: ±5%（体积分数）	JJF 1234
262	肺功能仪	（0.5~8）L （0~14）L/s	MPE: ±3%或者±0.05L MPE: ±10%或者±0.30L/s	JJF 1213
263	气相色谱-质谱 联用仪	1.质量范围 2.质量分辨率 3.质量准确性 4.信噪比 5.峰面积重复性 6.保留时间重复性	1.≥600u 2.W _{1/2} <1u（离子阱、单 四级杆、三重四级杆）； W _{1/2} <0.05u（飞行时间、 静电场轨道阱） 3.不超过±0.3u（离子阱、 单四级杆、三重四级杆） 不超过±0.02u（飞行时 间、静电场轨道阱） 4. EI: ≥10: 1（离子阱、 单四级杆、三重四级杆） EI: ≥50: 1（飞行时间、 静电场轨道阱） 正 CI: ≥10: 1（离子 阱、单四级杆、三重四级	JJF 1164

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
			杆) 负 CI: ≥ 10 : 1 (离子 阱、单四级杆) 5. $\leq 10\%$ 6. $R \leq 1.0\%$	
264	液相色谱-质谱 联用仪	1.分辨力 2.质量准确性 3.信噪比 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. $\leq 1u$ 2. $\leq 0.5u$ 3.三重四级杆 ESI+,APCI+ ≥ 30 : 1 ESI- ≥ 10 : 1; 单四级杆、离子 阱 ESI+,APCI+,ESI- ≥ 10 : 1 4.三重四级杆, 单四级杆 ESI+ $\leq 10\%$ 5.离子阱 ESI+ $\leq 30\%$ 6.ESI+ $\leq 1.5\%$	JJF 1317
265	氯气检测 报警仪	(0~10) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$	JJF 1433
266	高频电刀	(0~500) W (0~1000) mA	功率 MPE: $\pm 20\%$ 高频漏电流 MPE: $\pm 5\%$	JJF 1217
267	苯气体检测 报警仪	(0~100) $\mu\text{mol/mol}$	($0 < X \leq 10$) $\mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 1.0 \mu\text{mol/mol}$ ($10 < X \leq 100$) $\mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 10\%$	JJF 1674
268	彩色多普勒超声 诊断仪 (血流 测量部分)	血流速度: (0~100) cm/s	MPE: $\pm 20\%$	JJF 1438
269	血液灌流 装置	血液流量: (0~1000) mL/min 抗凝泵注入流量: (0~1000) mL/h 血液温度: (25~50) $^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm 10\%$ MPE: $\pm 0.2 \text{ mL/h}$ 或读数的 $\pm 5\%$, 取绝对值大者 MPE: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$	JJF 1633

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
		静（动）脉压：（-40~60）kPa	MPE: ±2.7kPa	
270	血液黏度计	(1.0~2.0) mPa·s (4.0~6.0) mPa·s (8.0~10.0) mPa·s (15.0~20.0) mPa·s	血浆黏度示值误差 MPE: ±5% 测量重复性 MPE: ≤3% 全血黏度示值误差 MPE: ±5% 测量重复性 MPE: ≤3% 最小剪切应力 MPE: ≤10mPa	JJF 1316
271	电动吸引器、 人工驱动吸引器	(-0.1~0) MPa	1.6 级, 2.5 级	JJF 1810
272	固定污染源 烟气排放连续 监测系统	非工况: 吸收比: (0~100) % 压差: (-3~3) kPa SO ₂ : (0~3000) μmol/mol NO: (0~1000) μmol/mol O ₂ : (0~25) % 工况: 颗粒物: (0~1000) mg/m ³ 气态污染物 (SO ₂): (0~3000) μmol/mol 气态污染物 (NO): (0~1000) μmol/mol; O ₂ : (0~25) % 流速: (5~30) m/s 温度: (0~800) °C	非工况状态下: MPE: (颗粒物: ±2.0%、压差: ±0.5%FS、SO ₂ /NO/ O ₂ : ±5%); 工况状态下: MPE (颗粒物): ≤50mg/m ³ : ±15 mg/m ³ (50~100) mg/m ³ : ±25% (100~200) mg/m ³ : ±20% (200~1000) mg/m ³ : ±15% MPE (气态污染物 (SO ₂)): ≤20μmol/mol: ±6μmol/mol (20~50) μmol/mol: ±15μmol/mol	JJF 1585

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
			(50~250) $\mu\text{mol/mol}$: $\pm 20\mu\text{mol/mol}$ (250~3000) $\mu\text{mol/mol}$: $\pm 15\%$ MPE (气态污染物 (NO)) : $\leq 20\mu\text{mol/mol}$: $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (20~50) $\mu\text{mol/mol}$: $\pm 15\mu\text{mol/mol}$ (50~250) $\mu\text{mol/mol}$: $\pm 20\mu\text{mol/mol}$ (250~1000) $\mu\text{mol/mol}$: $\pm 15\%$ MPE (O_2) : $\pm 15\%$ MPE (流速) : (5~10) m/s: $\pm 12\%$ (10~30) m/s: $\pm 10\%$ MPE (温度) : $\pm 3^\circ\text{C}$	
273	六氟化硫 检测报警仪	(0~1000) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$	JJF 1263
274	挥发性有机 化合物光离子化 检测仪	(0~500) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\% \text{FS}$	JJF 1172
275	傅立叶变换红外 光谱仪	(4000~400) cm^{-1}	3000 cm^{-1} 附近的波数示值 误差: $\pm 5 \text{ cm}^{-1}$ 1000 cm^{-1} 附近的波数示值 误差: $\pm 1 \text{ cm}^{-1}$	JJF 1319
276	四极杆电感耦合 等离子体质谱仪	铍、镉、铋等元素浓度测量	短期稳定性: $\leq 3.0\%$ 长期稳定性: $\leq 5.0\%$	JJF 1159

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
277	在线 pH 计	pH: 0~14; (-2000~2000) mV	0.01 级及以下	JJF 1547
278	余氯测定仪	游离余氯: (0~10) mg/L 总余氯: (0~10) mg/L	游离余氯: MPE: $\pm 10\%$ 重复性: $\leq 2\%$ 总余氯: MPE: $\pm 10\%$ 重复性: $\leq 2\%$	JJF 1609
279	分光光度法 流动分析仪	氰化物: (0~0.1) mg/L 水中挥发酚: (0~0.1) mg/L 六价铬: (0~1) mg/L 总磷: (0~5) mg/L 总氮: (0~5) mg/L 氨氮: (0~5) mg/L 阴离子表面活性剂: (0~5) mg/L 波长: (200~2000) nm	波长: MPE: $\pm 5\text{nm}$ 检出限 $U_{\text{rel}}=48\%$ ($k=2$)	JJF 1568
280	高锰酸盐指数 在线自动监测仪	(0~235) mg/L	MPE: $\leq 5.0 \text{ mg/L}$: $\pm 0.5 \text{ mg/L}$ $> 5.0 \text{ mg/L}$: $\pm 10\%$	JJF 1875
281	重金属水质在线 分析仪	(0~25) mg/L	MPE: I 类仪器: $\pm 10\%$ II 类仪器: $\pm 10\%$	JJF 1565
282	射频电压表	10mV~100V (10kHz~2GHz)	MPE: 基本误差: $\pm 3\%$ (100kHz); 频率附加误差: $\pm (3\sim 20)\%$	JJG 308
283	电子电压表	直流电压: 10mV~300V; 交流电压: 10mV~300V (30Hz~ 500MHz)	直流电压 MPE: $\pm (2.5\sim 5.0)\%$; 交流电压 MPE: $\pm (2.5\sim 5.0)\%$	JJG 250
284	低频信号发生器	频率: 10mHz~1MHz 电压: (0~750) V 失真: 0.01%~30%	频率: MPE: $\pm 1\%$ 电压: MPE: $\pm 5\%$ 失真: MPE: $\pm 10\%$	JJG 602

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
285	函数信号发生器	频率：10 μ Hz~100MHz, 幅度：1mV~20V, 失真度：0.1%	频率：MPE: $\pm 1 \times 10^{-6}$ Hz, 幅度：MPE $\pm 2\%$	JJG 840
286	模拟示波器	电压（垂直偏转系数）：1mV/div~ 20V/div; 时标（扫描时间系数）：0.5ns/div~ 0.5s/div 频带宽度：DC~500MHz 瞬态响应 ≥ 700 ps	电压（垂直偏转系数）： MPE: $\pm 2\%$ 时标（扫描时间系数）： MPE: $\pm 2\%$ 频带宽度：MPE: $\pm 5\%$ 瞬态响应：MPE: $\pm 5\%$	JJG 262
287	示波器校准仪 检定装置	上升时间 25ps; 直流电压: $\pm (10\text{mV} \sim 200\text{V})$; 脉冲幅度（峰峰值）: $\pm (10\text{mV} \sim 200\text{V})$; ; 正弦波幅度平坦度: 5mV~5V (50MHz~3.2GHz); 时标信号: 0.5ns~5s	上升时间 MPE: ± 4 ps; 直流电压: MPE: $\pm (0.025\% + 25\mu\text{V}/U_x)$; 脉冲幅度（峰峰值）: MPE: $\pm (0.1\% + 10\mu\text{V}/U_x)$; 正弦波幅度平坦度: MPE: $\pm 6.0\%$; 时标信号: MPE: $\pm 2.5 \times 10^{-7}$	JJG 278
288	心、脑电图机 检定仪	频率: (0.1~200) Hz 电压: 0.1mV~5V	频率: MPE: $\pm 1\%$ 电压: MPE: $\pm 1\%$	JJG 749
289	石英晶体频率 标准	5MHz、10MHz	MPE: $\pm 5 \times 10^{-10}$	JJG 181
290	电子测量仪器内 石英晶体振荡器	5MHz、10MHz	MPE: $\pm 5 \times 10^{-10}$	JJG 180
291	电子秒表	0.01s~1d	MPE: ± 0.5 s/d	JJG 237
292	机械秒表	30s/15min、60s/30min	优等、一等、合格	JJG 237

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
293	指针式电秒表	(0.01~600) s	MPE: ± (电源频率准确度×所测时间间隔+固有误差)	JJG 237
294	数字式电秒表	1ms~10s	MPE: ± (时基准确度×所测时间间隔+测量时选用时基)	JJG 237
295	电话计时计费器	(0.1~1200) s	计时最大允许误差: MPE: ±1s	JJG 107
296	单机型和集中 管理分散型电话 计费器检定仪	晶振频率: (0~100) MHz, 时间间隔: (0~10000) s, 馈电电压: 48V, 馈电电流: (10~40) mA	晶振频率: ±5×10 ⁻⁵ , 时间间隔: ± (T×A+0.1) s, 馈电电压: ±1V, 馈电电流: ±1mA	JJG 983
297	标准电容器 (不含高压 电容器)、标准 电容箱	1pF~1μF	0.05级及以下	JJG 183
298	电压互感器	(500~100/√3) V/ (220V~100/√3) V; (2~10) kV/100V; 35kV/100V、(35/√3) kV/ (100/√3) V; (35/√3) kV/ (100/3) V	0.01级及以下; 0.05级及以下; 0.05级及以下; 0.5级及以下	JJG 314
299	电流互感器	(0.1~5000) A/5A	0.01级及以下	JJG 313
300	互感器校验仪	比值差: ±(0.01~10) %; 相位差: ±(0.5~500)'	1级及以下	JJG 169
301	感应式、电子式 电能表	3×(1~380) V; 3×(0.001~100A)	0.2S级及以下等级	JJG 307 JJG 596 JJG 691 JJG 1099
302	机电式单相、 三相有功电能表	(0.2~100) A, (57.7~380) V	0.5级及以下等级	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
303	电子式单相、 三相有功电能表	(0.2~100) A, (57.7~380) V	0.2S 级及以下等级	JJG 596
304	感应式、 电子式、 预付费、多费率 单相电能表	(1~380) V; (0.001~100A)	0.5 级及以下等级	JJG 307 JJG 596 JJG 691 JJG 1099
305	标准电阻	(10 ⁻³ ~10 ⁵) Ω	0.005 级及以下	JJG 166
306	直流电阻 分压箱	直流电压: (0~1000) V	0.01 级~0.1 级	JJG 531
307	高绝缘电阻 测量仪 (高阻 计)	R: (1×10 ² ~11×10 ¹⁰) Ω U: (1~1000) V	10 级及以下	JJG 690
308	回路电阻 测试仪、直阻仪	回路电阻测试仪 电流: (0~200) A 电阻: (0.005~200) mΩ 直流电阻测试仪 电流: (0~100) A 电阻: 0.005mΩ~100kΩ	0.2 级及以下	JJG 1052
309	接地电阻表 (仪)	(0.01~20001.110) Ω	1.0 级及以下	JJG 366
310	绝缘电阻表 (兆欧表)	电阻: 100 Ω~111111.111 MΩ 额定电压 (DCV): 50V、100V、 250V、500V、1000V、2000V、2500V、 5000V	1.0 级及以下	JJG 622 JJG 1005
311	接地导通电阻 测试仪	电阻测量 (0~1111) mΩ 电流测量 (0~30) A	1 级及以下	JJG 984

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
312	直流单、双电桥	(0.001~100000) Ω	0.01 级及以下	JJG 125
313	直流电阻箱	(0.001~100000) Ω	0.005 级及以下	JJG 982
314	直流单、双电桥	(0.001~100000) Ω	0.05 级及以下	JJG 125
315	直流电位差计	(0~1.911110) V	0.05 级及以下	JJG 123
316	直流电位差计	(-0.01111111~2.111110) V	0.002 级及以下	JJG 123
317	耐电压测试仪	交直流电压： (0~15) kV； 交直流电流：(0.5~200) mA； 交流电压失真度：1%~10%； 直流电压纹波系数：1%~10%； 时间：(0.10~999.99) s	2 级及以下	JJG 795
318	泄漏电流测量仪 (表)	交流电压 (0~450) V 交流电流 (0~200) mA	1 级及以下	JJG 843
319	高压静电电压表	DC: (1~100) kV AC: (2~100) kV	1.0 级及以下	JJG 494
320	标准电池	(1.018550~1.019600) V	二等及以下	JJG 153
321	直流磁电系 检流计	0.1×10^{-10} A/分度	MPE: $\pm 10\%$	JJG 495

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
322	交直流电压表	交流电压：10mV~750V，（40 Hz ~65 Hz）； 直流电压： 0.3mV ~1000V；	0.1 级及以下	JJG 124
323	交直流电流表	直流电流：10 μ A~30A； 交流电流： 1mA~100A，（40 ~65）Hz	0.1 级及以下	JJG 124
324	交直流功率表	交流功率： 电压：（30~480）V，（40 ~65）Hz 电流：1mA~100A，（40 ~65）Hz； 直流功率： 电压：0.3mV ~1000V 电流：10 μ A ~30A	0.1 级及以下	JJG 124
325	指针式万用表	直流电阻： 0.1 Ω ~100M Ω	1.0 级及以下	JJG 124
326	交流数字功率表、交流功率变送器）	3 \times （30~480）V 3 \times （0.005~100）A	0.1 级及以下	JJG 780
327	高压介质损耗因数测试仪	电容：100pF、1nF、10nF、100nF、 500nF 介质损耗因素：0.0001~0.1	2 级及以下	JJG 1126
328	变压比电桥	变比：1~10000 组别：Y/y-0、Y/y-6、D/d-0、D/d-6、Y/d- 5、Y/d-11、D/y-5、D/y-11	0.1 级及以下	JJG 970
329	直流高压高值电阻器（兆欧表检定装置）	电压：（0~5000）V 电阻：100 Ω ~10000G Ω	0.2 级及以下	JJG 1072
330	交流电能表检定装置	3 \times （57.7/100~220/380）V， 3 \times （0.005~100）A	0.02 级及以下等级（0.02 级加修正值）	JJG 597
331	（指针式、数字式）电秒表检定仪	频率：5MHz，10 MHz 指针式：（0.1~600）s 数字式：0.1ms~9999.9s	相对频率偏差 ： 5 \times 10 ⁻⁷ ~5 \times 10 ⁻⁹ ； 指针式 MPE： \pm （T ₀ \times 电	JJG 601

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
			源频率相对频率偏差+0.6ms), 数字式 MPE: $\pm(T_0 \times$ 内部晶振相对频率偏差+0.01ms)	
332	(机械、电子) 秒表检定仪	频率: 5MHz, 10 MHz; 机械: 3s~30min; 电子: 1s~1d	相对频率偏差 : $5 \times 10^{-7} \sim 5 \times 10^{-9}$; MPE: $\pm(T_0 \times$ 内部晶振相对频率偏差+3ms)	JJG 601
333	电子毫秒计 检定仪	频率: 5MHz、10MHz 时间间隔: 100 μ s~100s	相对频率偏差 : $5 \times 10^{-7} \sim 5 \times 10^{-9}$; MPE: $\pm(T_0 \times$ 内部晶振相对频率偏差+3 μ s)	JJG 601
334	电阻应变仪	应变值: (-100000~100000) $\mu\epsilon$ (0~100) kHz	0.1 级	JJG 623
335	直流低电阻表	1 $\mu\Omega$ ~20k Ω	0.05 级及以下	JJG 837
336	交流单、三相 标准电能表	(57.7~380) V, (0.005~100) A	100A~0.1A (含): 0.02 级及以下; 0.1A~0.05A (含) 0.05 级及以下; 0.05A~0.005A (含) 0.1 级及以下	JJG 1085
337	心电监护仪 检定仪	方波信号: 电压 (峰峰值) (0.5~2) mV、 周期 (0.5~10) s; 正弦波信号: 电压 (峰峰值) (0.5~2) mV、 频率 (0.1~100) Hz 标准心率信号: 心率 (27~300) 次/min、 电压 (峰峰值): (+0.5~+3) mV, (-0.5~-3) mV	方波信号: 电压 (峰峰值) MPE: $\pm 1\%$ 周期 MPE: $\pm 1\%$ 正弦波电压信号: 电压 (峰峰值) MPE: $\pm 1\%$ 频率 MPE: $\pm 1\%$ 标准心率信号: 心率 MPE: $\pm 1\%$ 电压 (峰峰值) MPE: $\pm 3\%$	JJG 1016

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
338	钳形电流表 (校准)	DC: (0.1~2000) A AC: (0.1~2000) A (50Hz)	1.0级及以下	JJF 1075
339	频谱分析仪	100Hz~26.5GHz	频率: MPE: $\pm 3 \times 10^{-8}$ 功率: $U=7\%$, $k=2$ 电平: MPE: $\pm 0.06\text{dB}/10\text{dB}$	JJF 1396
340	矢量网络 分析仪	信号源频率: 9kHz~26.5GHz; 信号源功率: -60dBm~20dBm 扫迹噪声: 模值: (0~0.1) dB 相位: (0~0.1)° 本底噪声: -140dBm~-60dBm 串扰: -150dB~-70dB; 动态模值准确度: -70dBm~10dBm 模值: 0~1 相角: (-180~180)°; 散射参数: 反射模值: 0~1 反射相角: (-180~180)° 传输模值: 0dB~70dB 传输相角: (-180~180)°	信号源频率: $U=2.4 \times 10^{-8}$, $k=2$ 信号源功率: $U=0.3\text{dB}$, $k=2$ 扫迹噪声: 模值: $U=0.004\text{dB}$, $k=2$ 相位: $U=0.03^\circ$, $k=2$ 本底噪声: $U=2.3\text{dB}$, $k=2$ 串扰: $U=1.1\text{dB}$, $k=2$ 动态模值准确度: $U=0.033\text{dB}$, $k=2$ 模值: $U=0.012\text{dB}$, $k=2$ 相角: $U=0.8^\circ$, $k=2$ 散射参数: 反射模值: $U_{M1}=0.012$, $k=2$ 反射相角: $U_{P1}=3.2^\circ$, $k=2$ 传输模值: $U_{M2}=0.12$, $k=2$ 传输相角: $U_{P2}=1.3^\circ$, $k=2$	JJF 1495
341	电视信号发生器 (限于模拟电视 信号)	电平幅度: (0~1000) mV 相位: (0~360)° 时间间隔: 1ns~150μs	MPE: $\pm 3\%$ MPE: $\pm 3^\circ$ MPE: $\pm 5\%$	JJF 1235
342	静电放电发生器	电压: (1~30) kV 接触放电电流: (1~60) A 上升时间: (0.6~1) ns	电压 (MPE): $\pm 5\%$; 接触放电电流 (模块 150pF/330Ω, 330pF/330Ω): 第一峰值电流: $\pm 10\%$;	JJF 1397

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
			接触放电电流（模块 150pF/2000Ω, 330pF/2000Ω）： 第一峰值电流： （0~30）%； 在 30ns 及 60ns 时间处的 电流（模块 150pF/330Ω）：±30%； 在 65ns 及 130ns 时间处 的电流（模块 330pF/330Ω）：±30%； 在 180ns 时的电流（模块 150pF/2000Ω）：±30%； 在 360ns 时的电流（模块 150pF/2000Ω）：±50%； 在 400ns 时间处的电流 （模块 330pF/2000Ω）： ±30%； 在 800ns 时的电流（模块 330pF/2000Ω）：±50%； 上升时间：±25%	
343	电流互感器 负荷箱	阻抗（0.1~100）Ω	3 级及以下级别	JJF 1264
344	电压互感器 负荷箱	导纳（0.01~180）mS	3 级及以下级别	JJF 1264
345	数字式交流 电参数 测量仪	交流电压：（1~1000）V 交流电流：（0.01~80）A 交流功率：（1~380）V、（0.01~80）A 频率：（16~850）Hz 相位：（0~360）°	交流电压：±0.05%及以下 频率：±0.05%及以下 交流电流：±0.1%及以下 交流功率：±0.1%及以下 相位：±0.05°及以下	JJF 1491
346	数字多用表	DCV：10mV~1000V；ACV： 10mV~1000V（10Hz~1MHz）；	MPEV： DCV：≥1.2×10 ⁻⁵ V/V ACV：≥1.5×10 ⁻⁴ V/V R：≥2.6×10 ⁻⁵ Ω/Ω	JJF 1587

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
		R: 1Ω~100MΩ; DCA: 20μA~100A; ACA: 100μA~100A (60Hz~10kHz)	DCA: $\geq 1.2 \times 10^{-4}$ A/A ACA: $\geq 4.2 \times 10^{-4}$ A/A	
347	磁强计	1mT~2T	MPE: $\pm 0.2\%$	JJF 1832
348	火花试验机	(0~25) kV	5 级及以下	JJF (皖) 13
349	低频电压表	电压测量范围: 0.7mV~300V, 频率范围: 10Hz~1MHz	电压测量范围基本误差: $\pm (1\% \sim 3)\%$; 频率附加范围: \pm (3%~10%);	JJF 1925
350	信号发生器	频率: 5kHz~26.5GHz 电平: (-127~+30) dBm 调幅: 5%~99% 调频: (0~400) kHz	频率: MPE: $\pm 1 \times 10^{-5} \sim \pm 1 \times 10^{-8}$ 电平: MPE: $\pm (0.5 \sim 2)$ dB 调幅: MPE: $\pm 3\% \sim \pm 20\%$ 调频: MPE: $\pm 3\% \sim \pm 20\%$	JJF 1931
351	汽车侧滑检验台	(-10~+10) m/km	MPE: ± 0.2 m/km	JJG 908
352	机动车地感线圈 测速系统	(20~180) km/h	模拟测速误差: <100km/h, (-4~0) km/h ≥ 100 km/h, (-4~ 0)%; 现场测速误差: <100km/h, (-6~0) km/h ≥ 100 km/h, (-6~0)%	JJG 1122

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
353	移动式机动车 雷达测速仪	(20~180) km/h	模拟测速误差： (-4~0) km/h 现场测速误差： <100km/h (-6~0) km/h ≥100km/h (-6~0) %	JJG 528
354	固定式机动车 雷达测速仪	(20~180) km/h	模拟测速误差： (-4~0) km/h 现场测速误差： <100km/h (-6~0) km/h ≥100km/h (-6~0) %	JJG 527
355	滚筒式汽车 车速表检验台	(0~120) km/h	MPE: ±3.0%	JJG 909
356	滚筒反力式 制动检验台	静态: (0~5000) daN 动态: (0~300) daN	静态: MPE: ±3% 动态: MPE: ±8%	JJG 906
357	机动车检测专用 轴(轮)重仪	(0~10000) kg	MPE: m≤10%FS, ±0.2%FS; m>10%FS, ±2%	JJG 1014
358	汽车底盘测功机	转矩: (0~10000) N·m 速度: (0~120) km/h	转矩: MPE: ±3.5%FS, 速度: MPE: ±1.0%	JJG 653
359	平板式制动 检验台	制动力: (0~30) kN 轮重: (0~5000) kg	MPE: 制动力: 空载时±3%; 加 载 300kg±30kg 状态 下 ±5%; 轮重: 空载不加恒力 时 ±2%; 加载恒力 时 ±5%	JJG 1020

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
360	滤纸式烟度计	(0~10) BSU	MPE: ±0.3BSU	JJG 847
361	汽车排放气体 测试仪	HC: (0~2000) ×10 ⁻⁶ ; CO: (0.00~5.00) %; CO ₂ : (0.0~ 16.0) %; O ₂ : (0.0~21.0) %; NO: (0~4000) ×10 ⁻⁶	00级 0级 I级	JJG 688
362	透射式烟度计	吸收比: (0~98.6) % 光吸收系数: (0~9.99) m ⁻¹	吸收比 MPE: ±2.0%; 光吸收系数 K: ≤0.05m ⁻¹	JJG 976
363	机动车前照灯 检测仪	仪器标称发光强度: (0~120) kcd	发光强度 MPE: ±15%	JJG 745
364	区间测速 监测系统	(20-180) km/h	现场测速误差: <100km/h, (-6~0) km/h; ≥100km/h, (-6~0) %	JJG (皖) 68
365	汽车加载制动 检验台	举升高度: (0~100) mm 制动性能: 静态: (0~5000) daN 动态: (0~ 400) daN 轴(轮)重: (0~5) t	举升高度: MPE: ±5mm 制动性能: 静态 MPE: ±3% 动态 MPE: ±8% 轴(轮)重: m≤10%FS, MPE: ±0.2%FS m>10%FS, MPE: ±2%	JJG 1160
366	汽车制动 操纵力计	(100~1000) N	示值误差不应超过±5%	JJF 1169
367	汽车转向角 检验台	-50°~+50°	MPE: ±1°	JJF 1141

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
368	车轮动平衡机 校准装置	(60~65) kg	最小可达剩余不平衡量 $e_{\text{mar}} \leq 200 \text{g} \cdot \text{mm/kg}$	JJF 1151
369	便携式制动 性能测试仪	(0~9.81) m/s ²	静态校准: (0~4.90) m/s ² 时, MPE: ± 0.10 m/s ² ; 其他量程时, MPE: $\pm 2.0\%$; 动态校准: MPE: $\pm 5.0\%$	JJF 1168
370	汽车排气污染物 检测用底盘 测功机	速度: (0~100) km/h 扭力: (0~10000) N	速度: MPE: $\pm 0.2 \text{km/h}$ 或 $\pm 0.5\%$ 扭力: MPE: $\pm 1.0\%$	JJF 1221
371	机动车方向盘 转向力-转向角 检测仪	转向力: (100~500) N 转向角: 顺、逆时针旋转均不小于 50°; 对拥有汽车试验、并带有信号输出端口的 方向盘力角仪应不小于 1080°	转向力 MPE: $\pm 3\%$; 转向角 MPE: $\pm 3^\circ$	JJF 1196
372	汽车外廓尺寸 检测仪	长度: (0~35) m 宽度: (0~35) m 高度: (0~35) m	MPE: 长度: $\pm 0.8\%$ 或 $\pm 50 \text{mm}$ 宽度: $\pm 0.8\%$ 或 $\pm 20 \text{mm}$ 高度: $\pm 0.8\%$ 或 $\pm 20 \text{mm}$	JJF 1749
373	汽车用透光率计	(0~100) %	MPE: $\pm 2\%$	JJF 1225
374	汽车悬架装置 检测台	(0~2000) kg	MPE: $\pm 3 \text{kg}$ 或 $\pm 2\%$	JJF 1192

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
375	便携式动态 轴重仪	静态：（0~50000）kg； 动态： 单轴（0~30000）kg 总重（0~50000）kg	静态： $U=0.58\text{kg}\sim 12\text{kg}$ ， $k=2$ ； 动态： 轴重： $U=0.2\%\sim 1.2\%$ ， $k=2$ ； 总重： $U=0.2\%\sim 1.4\%$ ， $k=2$	JJF 1212
376	柴油车氮氧化物 （NO _x ）检测仪	NO：（0~4000）×10 ⁻⁶ ；NO ₂ ：（0~1000）×10 ⁻⁶ ； CO ₂ ：（0.0~18.0）×10 ⁻²	MPE： NO：±4%； NO ₂ ：±4%； CO ₂ ：±5%	JJF 1873
377	机动车发动机 转速测量仪	（500~6000）r/min	MPE：±1.0%	JJF 1375
378	电动汽车交流 充电桩	3×（57.7/100~220/380）V 3×（0.5~63）A	1.0级及其以下	JJG 1148
379	电动汽车非车载 充电机	（100~750）V （1~250）A	1.0级及其以下	JJG 1149
380	水准仪	焦距：2m~∞； 视准线误差： （-25"~+25"）	DS05级、DSZ05级、 DSZ1级、DS1级、DSZ3 级、DS3级	JJG 425
381	经纬仪	水平方向：0~360° 垂直方向： -32°~+32°	光学经纬仪： J07级、J1级、J2级、J6 级 电子速测仪（测角）： I、II、III级	JJG 414 JJG 100
382	全站型电子 速测仪	水平测角：0~360°	测角部分： $\mu=0.5''$ 测距部分： I、II、III、IV级	JJG 100 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
383	光电测距仪	基线：0~1032m	测距部分：I、II、III、 IV级	JJG 703
384	量块	(0.5~100) mm (5.12~1000) mm	3等及以下 4等及以下	JJG 146 JJG 146
385	钢卷尺	(0~200) m	I级、II级	JJG 4
386	纤维卷尺	(0~200) m	1级, 2级	JJG 5
387	钢直尺	(0~2) m	MPE: $\pm (0.10\sim 0.35)$ mm	JJG 1
388	木直(折)尺	(0~3) m	MPE: $\pm (0.8\sim 2.3)$ mm	JJG 2
389	铝直尺	(0~3) m	MPE: $\pm (0.8\sim 1.8)$ mm	JJG 2
390	塑料(折)尺	(0~3) m	MPE: $\pm (1.3\sim 2.3)$ mm	JJG 2
391	线缆计米器	(0~9999.99) m	标准计米器: MPE: $\pm 0.15\%$ 工作计米器: MPE: $\pm 0.5\%$	JJG 987
392	刮板细度计	(0~15) μm (0~25) μm (0~50) μm (0~100) μm (0~150) μm	MPE: $\pm 1.5\mu\text{m}$ MPE: $\pm 1.5\mu\text{m}$ MPE: $\pm 2.5\mu\text{m}$ MPE: $\pm 2.5\mu\text{m}$ MPE: $\pm 3.5\mu\text{m}$	JJG 905

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
393	塞尺	厚度： (0.02~3.00) mm 长度：(75~300) mm	MPE： $\pm (0.005 \sim 0.048)$ mm	JJG 62
394	百分表 (指针式、 数显式)	(0~10) mm	MPEV: (14~20) μ m	JJG 34
395	千分表 (指针式、 数显式)	(0~10) mm	MPEV: (3~15) μ m	JJG 34
396	大量程百分表	(0~50) mm	MPEV: (25~40) μ m	JJG 379
397	杠杆百分表	(0~1) mm	MPEV: (13~20) μ m	JJG 35
398	杠杆千分表	(0~0.4) mm	MPEV: (4~6) μ m	JJG 35
399	扭簧比较仪	± 100 分度/分度值 0.5 μ m, 1 μ m, 2 μ m, 5 μ m, 10 μ m	MPE: $\pm (0.25 \sim 3)$ μ m	JJG 118
400	机械式比较仪	± 100 分度/分度值 0.5 μ m, 1 μ m, 2 μ m, 5 μ m, 10 μ m	MPE: $\pm (0.5 \sim 1)$ 分度	JJG 39
401	游标卡尺	(0~2000) mm	MPE： $\pm (0.02 \sim 0.25)$ mm	JJG 30
402	数显卡尺	(0~2000) mm	MPE： $\pm (0.02 \sim 0.25)$ mm	JJG 30
403	带表卡尺	(0~2000) mm	MPE： $\pm (0.02 \sim 0.25)$ mm	JJG 30

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
404	深度卡尺	(0~1000) mm	MPE: $\pm (0.02\sim 0.15)$ mm	JJG 30
405	高度卡尺	(0~1000) mm	MPE: $\pm (0.03\sim 0.15)$ mm	JJG 31
406	千分尺(含 板厚、壁厚、 数显)	(0~500) mm	MPE: $\pm (2\sim 13)$ μ m	JJG 21
407	杠杆千分尺、 杠杆卡规	(0~100) mm	MPE: $\pm (3\sim 6)$ μ m	JJG 26
408	公法线千分尺	(0~150) mm	MPE: $\pm (4\sim 6)$ μ m	JJG 82
409	带表千分尺	(0~100) mm	MPE: ± 3 μ m	JJG 427
410	深度千分尺	(0~150) mm	MPE: $\pm (4\sim 9)$ μ m	JJG 24
411	内径千分尺	(50~2000) mm	MPE: $\pm (4\sim 32)$ μ m	JJG 22
412	瞳距仪	(50~80) mm	MPE: ± 0.5 mm	JJG 952
413	普通螺纹样板	螺距: (0.4~6.0) mm 牙型角: 60°	螺距 MPE: $\pm (0.010\sim 0.020)$ mm 牙型半角 MPE: $\pm (60'\sim 20')$	JJG 60

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
414	统一螺纹样板	螺距： (0.907~6.350) mm 牙型角：55°	螺距 MPE： ± (0.010~0.020) mm 牙型半角 MPE： ± (40'~20')	JJG 60
415	焊接检验尺	I 型、II 型、III 型、IV 型	MPE： ± (0.1~0.3) mm MPE: ±30'	JJG 704
416	正弦规	L : 100mm、200mm	1 级	JJG 37
417	环规	(1~200) mm	MPE: ± (2~8) μm	JJG 894
418	光滑极限量规	(0~500) mm	IT6~IT16	JJG 343
419	平面平晶	≤D150mm	1 级、2 级	JJG 28
420	平行平晶	(0~100) mm	平面度 MPE: ± 0.05μm 平行度 MPE: ± (0.6~1.0) μm	JJG 28
421	刀口尺	(0~300) mm	(50/75/125/175) mm: MPE: ±1μm (200/225) mm: MPE: ±2μm 300mm: MPE: ±3μm	JJG 63
422	角度块	15°10'~90°	1 级及以下	JJG 70
423	万能角度尺	0°~320° 0°~360°	MPE: ±2' MPE: ±5'	JJG 33

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
424	平板	(150×150) mm ~ (5000×3000) mm	0级及以下	JJG 117
425	直角尺	≤500mm	0级、1级、2级	JJG 7
426	方形角尺	≤500mm	00级、0级、1级	JJG 1046
427	方箱	≤500mm	1级、2级、3级	JJG 194
428	合像水平仪	(0~20) mm/m	MPE: ±0.02 mm/m	JJG 103
429	电子水平仪	±500字	MPE: ±(1+A×2%) Δ	JJG 103
430	光学计	±100μm	MPE: ±0.25μm	JJG 45
431	接触式干涉仪	±5mm	MPE: ± (0.03+1.5 ⁿⁱ Δλ/λ) μm	JJG 101
432	磁性、电涡流式 覆层厚度测量仪	(0~25) mm	A级以下	JJG 818
433	校准片	(0~25) mm	A级及以下	JJG 818
434	千分表检定仪	(0~5) mm	MPE: (0~2) mm: 1.5μm (0~5) mm: 2μm	JJG 201

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
435	百分表检定仪	(0~50) mm	MPE: (0~25) mm: 4μm (0~50) mm: 6μm	JJG 201
436	光栅式指示表 检定仪	(0~50) mm	MPE: (0~10) mm: 2μm (0~50) mm: 6μm	JJG 201
437	光学、数显 分度头	0°~360°	最大分度误差: 2"级及以下	JJG 57
438	测角仪	0°~360°	2"级及以下	JJG 97
439	小角度检查仪	$\alpha = (0 \sim 40)'$	MPE: $\pm 0.05\text{mm}$ (两定位指示计轴线间距 离)	JJG 300
440	水平仪检定器	(0~3) mm/m	MPE: $\pm 6\%$	JJG 191
441	浮标式 气动量仪	(16~160) μm	MPEV: (0.5~4.0) μm	JJG 356
442	电子柱式 气动量仪	(20~100) μm	MPE: $\pm (0.4 \sim 3.0) \mu\text{m}$	JJG 356
443	万能工具 显微镜	长度: (0~200) mm 角度: (0~360) °	长度: MPE: $\pm (1+L/100) \mu\text{m}$, L-mm; 角度: 分度值 10"时 MPE: 20" 分度值 30"时 MPE: 30"	JJG 56

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
444	线纹比较仪	(0~200) mm	MPE: $\pm (1+L/100) \mu\text{m}$	JJG 72
445	读数显微镜	(0~8) mm	MPE: 5 μm 、10 μm	JJG 571
446	测量显微镜	(0~50) mm	MPE: $(5+L/15) \mu\text{m}$, L-mm	JJG 571
447	大型工具显微镜	(0~50) mm	MPE: 3 μm	JJG 56
448	小型工具显微镜	(0~50) mm	MPE: 3 μm	JJG 56
449	光学自准直仪	(0~10) ' / (0~1000) 分度	2 级、3 级	JJG 202
450	焦度计 (测量 眼镜片用)	$(-25\sim+25) \text{m}^{-1}$ (0~10) cm/m	MPE: $\pm (0.06\sim0.25) \text{m}^{-1}$ MPE: $\pm (0.1\sim0.2) \text{cm/m}$	JJG 580
451	验光镜片箱	$(-20\sim+20) \text{m}^{-1}$	MPE: $\pm (0.03\sim0.12) \text{m}^{-1}$	JJG 579
452	客观式验光仪	球镜度: $(-20\sim+20) \text{m}^{-1}$; 柱镜度: -3m^{-1}	MPE: 球镜度: $\pm (0.25\sim0.50) \text{m}^{-1}$ 柱镜度: $\pm 0.25 \text{m}^{-1}$	JJG 892
453	主观式验光仪	球镜度: $(-15\sim+15) \text{m}^{-1}$	MPE: 球镜度: $\pm (0.25\sim0.50) \text{m}^{-1}$	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
454	阿贝折射仪	n_D : 1.3000~1.7000	MPE: n_D : $\pm 3 \times 10^{-4}$ $n_F - n_C$: $\pm 5 \times 10^{-4}$	JJG 625
455	一级光照度计	(10.00~3000) lx	$U_{rel} = 1.6\% \sim 1.7\%$, $k=2$	JJG 245
456	二级光照度计	(10.00~3000) lx	$U_{rel} = 1.6\% \sim 1.7\%$, $k=2$	JJG 245
457	镜向光泽度计	(0.0~120.0) 光泽单位	一级、二级	JJG 696
458	镜像光泽度板	(0.0~120.0) 光泽单位	工作板	JJG 696
459	斜块式测微仪 检定器	(0~2000) μm	MPE: $\pm (0.1\mu\text{m} \sim 2.0\mu\text{m})$	JJG 525
460	干涉显微镜	MPE: $\pm (22 \sim 5) \%$	MPE: $\pm (22 \sim 5) \%$	JJG 77
461	圆度、圆柱度 测量仪	(0.05~10) μm	圆度 MPE: $\pm 7\%$ 圆柱度 MPE: $\pm 8\%$	JJG 429
462	水准仪 检定装置	视准线误差测量范围: -25"~+25" 补偿范围: -4"~+4"	1、2、3级	JJG 960
463	角膜曲率计	曲率半径: (6.5~9.4) mm 角膜屈光度: (36~52) m^{-1} 轴位: (0~180) °	曲率半径 MPE: $\pm 0.02\text{mm} \sim \pm 0.03\text{mm}$ 角膜屈光度 MPE: $\pm 0.13\text{m}^{-1} \sim \pm 0.25\text{m}^{-1}$ 轴位 MPE: $\pm (2 \sim 4) ^\circ$	JJG 1011

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
464	铁路轨距尺	轨距：（1410~1470）mm	0级、1级、2级	JJG 219
465	铁路轨距尺 检定器	轨距：（1410~1470）mm	I级、II级	JJG 404
466	经纬仪 检定装置	水平方向：0°~360° 垂直方向：-30°~30°	水平目标定位重复性 ≤0.3" 竖直目标定位重复性 ≤1.0" 立轴多齿分度台最大分度 间隔误差≤0.3"	JJG 949
467	工作用玻璃液体 温度计	(-30~300) °C (-80~550) °C	MPE:±(0.2~7.5) °C MPE: ±(0.1~15.0) °C	JJG 130
468	配热电阻用 模拟式温度指示 调节仪	(-200~630) °C	0.5级及以下	JJG 951
469	标准水银温度计	(-60~300) °C	MPE: (0.15~0.35) °C	JJG 161
470	工作用铜-铜镍 热电偶	(-80~350) °C	I级和II级	JJG 368
471	露点仪 (冷镜式)	露点: (-60~-20) °C	MPE: ±(0.3~2.0) °C	JJG 499
472	阻容法露点 湿度计	露点: (-60~-20) °C	MPE: ±(1.0~3.0) °C	JJF 1272
473	电解法湿度仪	体积分数: (0~1000) μL/L	引用误差: ±5%FS	JJG 500

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
474	机械式温湿度计	温度：（5~50）℃ 湿度： （30~90）%RH	温度 MPE：±2.0℃ 湿度 MPE：±（5~ 7）%RH	JJG 205
475	电参数型 湿度计、湿度传 感器、湿度变送 器	湿度：（20~90）%RH	MPE：±（2~5）%RH	JJF 1076
476	标准体温计	（35~45）℃	MPE:±0.150℃	JJG 881
477	活塞式压力 真空计	（-0.1~0.25）MPa	0.05 级	JJG 236
478	热传导真空计	（5×10 ⁻¹ ~1×10 ⁵ ）Pa	MPE：±50%	JJF 1050
479	热量表	DN（15~50）mm 流量：（0.03~30）m ³ /h 温度：（5~95）℃	2 级、3 级	JJG 225
480	布氏硬度计（工 作级）	（70~350）HBW	≤125HBW：MPE： ±3%； 125HBW< HBW≤225HBW： MPE：±2.5%； >225HBW：MPE：±2%	JJG150
481	维氏硬度计	（175~800）HV	MPE：±（2~12）%	JJG151
482	洛氏硬度计	（20~88）HRA； （20~100）HRB； （20~70）HRC； （12~93）HRTW	MPE：±（1.5~2） HRA； MPE：±（2~4）HRB； MPE：±1.5HRC； MPE：±3HRTW	JJG112

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
483	拉力、压力和万 能材料 试验机	10N~50kN 50kN~50MN	0.5级及以下; 1级及以下	JJG139
484	电子式万能 试验机	10N~50kN 50kN~50MN	0.5级及以下; 1级及以下	JJG475
485	抗折试验机	1kN~10kN	0.5级及以下	JJG476
486	臭氧气体 分析仪	(0.10~30) $\mu\text{mol/mol}$	0.10<R \leq 1.00, MPE: $\pm 6\%$ FS 1.00<R \leq 35, MPE: $\pm 12\%$ FS	JJG 1077

-----以下空白-----