

# 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	量块	(0.5~100) mm	2 等及其以下等别	JJG 146
2	量块	(0.5~1000) mm	3 等及其以下等别	JJG 146
3	工具显微镜	25mm×1000mm	万能: $\pm(1+L/100)\mu\text{m}$ 大、小型: $\pm 3\mu\text{m}$	JJG 56
4	光学计	(0~180)mm	$\pm 0.25\mu\text{m}$	JJG 45
5	接触式干涉仪	(0~150)mm	$\pm \left( 0.03 + 1.5ni \frac{\Delta\lambda}{\lambda} \right) \mu\text{m}$	JJG 101
6	测量显微镜	(0~50)mm	$\pm(5+L/15)\mu\text{m}$	JJG 571
7	测长机	(0~3000)mm	$\pm 0.25\mu\text{m}$ (微米尺) $\pm(0.6+L/200)\mu\text{m}$ (毫米尺) $\pm(0.5+L/100)\mu\text{m}$ (分米尺)	JJF 1066
8	测长仪	(0~1000)mm	$\pm(1+L/100)\mu\text{m}$	JJF 1189
9	投影仪	(0~200)mm	轻型: $\pm(4+L/25)\mu\text{m}$ 重型: $\pm(4+L/50)\mu\text{m}$	JJF 1093

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
10	电感测微仪	(0~1000) $\mu\text{m}$	$\pm 0.3\%( S_i +l)\mu\text{m}$ (数显式) $\pm 1\%( S_i +l)\mu\text{m}$ (指针式)	JJF 1331
11	数显测高仪	(0~1000)mm	$\pm(2+10^{-5}L/3)\mu\text{m}$	JJF 1254
12	量块比较仪	(0-500)mm	$\pm (0.03+0.005L) \mu\text{m}$	JJF 1304
13	平面平晶	(F 30~F 100) mm	一级 二级	JJG 28
14	平行平晶	H (15.00~91.00) mm	平行度 MPE: (0.6~1.0) $\mu\text{m}$ 平面度 MPE: $\pm 0.1 \mu\text{m}$	JJG 28
15	标准铂电阻温度计	(0.01~419.527) $^{\circ}\text{C}$	一等标准 二等标准	JJG 160
16	用于标准铂电阻 温度计的固定点 装置	(0.01~419.527) $^{\circ}\text{C}$	0.010 $^{\circ}\text{C}$ $U=0.4 \text{ mK } (k=2)$ 231.928 $^{\circ}\text{C}$ $U=3.1 \text{ mK } (k=2)$ 419.527 $^{\circ}\text{C}$ $U=3.6 \text{ mK } (k=2)$	JJF 1178
17	标准铂铑 10-铂 热电偶	(419.527~1084.62) $^{\circ}\text{C}$	一等	JJG 75
18	标准铂铑 30-铂 铑 6 热电偶	(1100~1500) $^{\circ}\text{C}$	二等	JJG 167
19	工作用铂铑 30- 铂铑 6 热电偶	(1100~1500) $^{\circ}\text{C}$	II级 III级	JJG 141

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
20	工作用玻璃液体 温度计	(0~150)°C	$U=(0.012\sim 0.014)^\circ\text{C}$ ( $k=2$ )	JJG 130
21	标准铂电阻温度 计	(0~419.527) °C	二等	JJG 160
22	标准水银温度计	(-30~300) °C	标准	JJG 161
23	标准钨带灯	(800~2000)°C	标准	JJG 110
24	冲击、碰撞试验 台	冲击加速度: ( $4 \times 10^2 \sim 1 \times 10^4$ ) m/s <sup>2</sup> 脉冲持续时间: (1~8) ms	速度变化量: 标称值的± 15 %以内 冲击加速度峰值重复性: ≤10% (加速度 > 400m/s <sup>2</sup> ) 台面冲击加速度峰值不均 匀度: ≤15% (0.04m <sup>2</sup> ≤ 台面 < 0.4m <sup>2</sup> ) ≤20% (0.4m <sup>2</sup> ≤ 台面 < 1.2 m <sup>2</sup> ) ≤25% (1.2m <sup>2</sup> ≤ 台面 < 2.2 m <sup>2</sup> ) ≤30% (台面 ≥ 2.2m <sup>2</sup> ) 台面冲击加速度峰值横向 运动比: ≤30 %	JJG 1174
25	压电加速度计	1、冲击加速度峰值( $2.0 \times 10^2 \sim 2.0 \times 10^4$ )m/s <sup>2</sup> 脉冲持续时间 (0.3 ~ 5.0) ms 2、冲击加速度峰值(> $2.0 \times 10^4 \sim 1.0 \times 10^5$ )m/s <sup>2</sup> 脉冲持续时间	冲击加速度灵敏度: $U_{\text{rel}} = (5.0\% \sim 10\%) (k=2)$ 幅值线性度: ± (3 ~ 10) %	JJG 233

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
		(0.1 ~ 0.3) ms		
26	冲击测量仪	1、冲击加速度峰值( $2.0 \times 10^2 \sim 2.0 \times 10^4$ )m/s <sup>2</sup> 脉冲持续时间 (0.3 ~ 5.0) ms 2、冲击加速度峰值(> $2.0 \times 10^4 \sim 1.0 \times 10^5$ )m/s <sup>2</sup> 脉冲持续时间 (0.1 ~ 0.3) ms	冲击加速度灵敏度: $U_{rel} = (5.0\% \sim 10\%)$ ( $k=2$ ) 幅值线性度: $\pm (3 \sim 10) \%$	JJG 973
27	测振仪	频率 (10 ~ 5000) Hz 加速度(2 ~ 100)m/s <sup>2</sup>	频率响应和幅值线性度: 配压电加速度传感器 $\pm 5\%$ 配其它传感器 $\pm 10\%$	JJG 676
28	基桩动态测量仪	频率 (10 ~ 5000) Hz 加速度 (2 ~ 100)m/s <sup>2</sup>	参考灵敏度: $U_{rel}=3\% k=2.$ 频率响应: $\pm 10\%$ 幅值线性度: $\pm 5\%$	JJG 930
29	振动位移传感器	频率: (10 ~ 1000) Hz	参考灵敏度: $U_{rel}=3\% k=2.$ 频率响应: $\pm (0.5 \sim 3) \text{ dB}$ 幅值线性度: $\pm 10\%$	JJG 644
30	加速度传感器	频率 (10 ~ 5000) Hz 加速度(2 ~ 100)m/s <sup>2</sup>	参考灵敏度: $U_{rel} \geq 1\% k=2$ 灵敏度频率响应: $\pm 5\%$ 或 $\pm 10\%$ 灵敏度幅值线性度: $\pm 3\%$	JJG 233
31	速度传感器	频率(40 ~ 100)Hz	参考灵敏度: $U_{rel}=3\% k=2$ 频率示值 MPE: $\pm 1\%$ 位移幅值 MPE: $\pm 1.5\%$	JJG 134
32	水泥软练设备测量仪	频率(40 ~ 100)Hz	参考灵敏度: $U_{rel}=3\% k=2$ 频率示值 MPE: $\pm 1\%$ 位移幅值 MPE: $\pm 1.5\%$	JJG 974
33	机械式振动试验台	频率 (5 ~ 200) Hz 加速度(2 ~ 100)m/s <sup>2</sup>	加速度幅值 MPE: $\pm 10\%$ 位移幅值 MPE: $\pm 15\%$	JJG 189

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	便携式振动校准器	频率 (5~2000) Hz 加速度(2~100)m/s <sup>2</sup>	加速度幅值 MPE: ± 3%	JJG 1062
35	电动振动试验系统	频率 (5~2000) Hz 加速度(2~980)m/s <sup>2</sup>	A 级、B 级、C 级	JJG 948
36	公路运输模拟试验台	频率 (5~400) Hz 加速度(2~100)m/s <sup>2</sup>	加速度总均方根: ± 2dB	JJF 1271
37	中频标准振动台	频率 (5~2000) Hz 加速度(2~300)m/s <sup>2</sup>	加速度幅值稳定性≤0.3% 加速度谐波失真度 ≤5% (f>20Hz) ≤10% (f≤20Hz) 横向振动比: ≤10% (f≤1kHz) ≤30% (f>1kHz)	JJG 298
38	电动水平振动试验台	频率 (5~2000) Hz 加速度(2~980)m/s <sup>2</sup>	加速度或位移幅值 MPE: ± 10%	JJG 1000
39	加速度传感器	频率 (0.4~200) Hz 加速度 (0.1~6)m/s <sup>2</sup>	参考灵敏度: $U_{rel} \geq 1\% k=2$ 灵敏度频率响应: ± 5%或 ± 10% 灵敏度幅值线性度: ± 3%	JJG 233
40	测振仪	频率 (0.4~200) Hz 加速度 (0.1~6)m/s <sup>2</sup>	频率响应和幅值线性度: 配压电加速度传感器 ± 5% 配其它传感器 ± 10%	JJG 676
41	振动位移传感器	频率 (0.4~200) Hz 最大位移 (峰-峰) 158mm	参考灵敏度: $U_{rel}=3\% k=2$ . 频率响应: ± (0.5~3) dB 幅值线性度: ± 10%	JJG 644
42	环境振动分析仪	频率: (1~80) Hz	频率响应最大允差: ± 2dB 幅值线性: ± 0.5dB	JJG 921

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	速度传感器	频率: (0.4 ~ 200) Hz	参考灵敏度: $U_{rel}=3\% k=2$ . 频率响应: $\pm 10\%$ 幅值线性度: $\pm 5\%$	JJG 134
44	数字压力计	(-0.1 ~ 40) MPa (0 ~ 800) kPa 绝压	0.05 级及以下	JJG 875
45	压力变送器	(-0.1 ~ 40) MPa (0 ~ 800) kPa 绝压	0.05 级及以下	JJG 882
46	压力传感器 (静态)	(-0.1 ~ 40) MPa (0 ~ 800) kPa 绝压	0.05 级及以下	JJG 860
47	自动标准压力发生器	(-0.1 ~ 40) MPa (0 ~ 800) kPa 绝压	0.05 级及以下	JJG 1107
48	浮球式压力计	(0.002 ~ 10) MPa	0.05 级及以下	JJG 942
49	数字式气压计	(10 ~ 1200) hPa	0.03 级及以下	JJG 1084
50	压力控制器	(-0.1 ~ 40) MPa	0.5 级及以下	JJG 544
51	精密压力表	(-0.1 ~ 40) MPa	0.1 级及以下	JJG 49
52	一般压力表	(-0.1 ~ 40) MPa	1.0 级及以下	JJG 52
53	工作用液体压力计	(-100 ~ 100) kPa	1.0 级及以下	JJG 540
54	活塞式压力计	(0.04 ~ 500) MPa	0.01 级及以下	JJG 59

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
55	活塞式压力真空计	(-0.1 ~ 0.6) MPa	0.02 级及以下	JJG 236
56	压力变送器	(-0.1 ~ 100) MPa	0.05 级及以下	JJG 882
57	压力传感器	(-0.1 ~ 100) MPa	0.01 级及以下	JJG 860
58	数字压力计	(-0.1 ~ 100) MPa	0.01 级及以下	JJG 875
59	浮球式压力计	(0 ~ 10) MPa	0.02 级及以下	JJG 942
60	自动标准压力发生器	(-0.1 ~ 100) MPa	0.01 级及以下	JJG 1107
61	数字式气压计	(10 ~ 1200) hPa	0.01 级及以下	JJG 1084
62	双活塞式压力真空计	(-0.1 ~ 1) MPa	0.02 级及以下	JJG 159
63	补偿式微压计	(-1500 ~ 1500) Pa (-2500 ~ 2500) Pa	二等	JJG 158
64	压力变送器	(-2500 ~ 2500) Pa	0.1 级及以下	JJG 882
65	压力传感器	(-2500 ~ 2500) Pa	0.1 级及以下	JJG 860
66	数字压力计	(-2500 ~ 2500) Pa	0.1 级及以下	JJG 875

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
67	倾斜式微压计	(-2500~2500) Pa	0.5 级及以下	JJG 172
68	膜盒压力表	(-2500~2500) Pa	1.0 级及以下	JJG 52
69	气体活塞式压力 计	(-0.1~10) MPa	0.01 级及以下	JJG 1086
70	压力变送器	(-0.1~50) MPa	0.05 级及以下	JJG 882
71	压力传感器	(-0.1~50) MPa	0.01 级及以下	JJG 860
72	数字压力计	(-0.1~50) MPa	0.01 级及以下	JJG 875
73	浮球式压力计	(0~10) MPa	0.02 级及以下	JJG 942
74	自动标准压力发 生器	(-0.1~50) MPa	0.01 级及以下	JJG 1107
75	数字式气压计	(100~1200) hPa 绝压	0.01 级及以下	JJG 1084
76	工作用热传导真 空计	( $10^{-1}$ ~ $10^5$ ) Pa	± 50%	JJF 1050
77	压阻真空计	( $10^2$ ~ $10^5$ ) Pa	± 20%	JJG 932
78	电离真空计	( $10^{-4}$ ~ $10^{-1}$ ) Pa	± 50%	JJF 1062

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
79	电容薄膜真空计	$(10^{-1} \sim 10^5)$ Pa	5%~1% ( $k=2$ )	JJF 1503
80	绝压压力变送器	$(10^{-1} \sim 10^5)$ Pa	1.5 级及以下	JJG 882
81	绝压传感器	$(10^{-1} \sim 10^5)$ Pa	1.5 级及以下	JJG 860
82	标准漏孔	$(10^{-9} \sim 10^{-6})\text{Pa}\cdot\text{m}^3/\text{s}$	16% ( $k=2$ )	JJF 1833
83	工作显微硬度计	(200~800) HV	MPE: $\pm(3\% \sim 12\%)$	JJG 151
84	力标准机	10N~1000kN	0.03 级及以下	JJG 734
85	液压式力标准机	10N~1000kN	0.03 级及以下	JJG 1117
86	叠加式力标准机	10N~1000kN	0.03 级及以下	JJG 1116
87	拉力、压力和万 能试验机	10N~1000kN	0.5 级及以下	JJG 139
88	标准测力仪	10N~1kN	0.1 级及以下	JJG 144
89	工作测力仪	10N~1kN	1.0 级 (0.1%FS) 及以下	JJG 455
90	力传感器	10N~1kN	0.05 级 (0.05NS) 及以下	JJG 391

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
91	标准测力仪	1kN~300kN	0.1 级及以下	JJG 144
92	力传感器	1kN~300kN	0.1 级(0.1NS)及以下	JJG 391
93	工作测力仪	1kN~300kN	0.1 级(0.1%FS)及以下	JJG 455
94	工作测力仪	200kN~2MN	1.0 级(0.1%FS)及以下	JJG 455
95	标准测力仪	200kN~2MN	0.3 级及以下	JJG 144
96	力传感器	200kN~2MN	0.1 级(0.1NS)及以下	JJG 391
97	称重传感器	(5~500) kN	C6 级及以下	JJG 669
98	标准测力仪	(5~500) kN	0.03 级及以下	JJG 144
99	工作测力仪	(5~500) kN	1.0 级(0.1%FS)及以下	JJG 455
100	力传感器	(5~500) kN	0.02 级(0.02NS)及以下	JJG 391
101	工作测力仪	(100~1000) kN	1.0 级 0.1%FS 及以下	JJG 455
102	标准测力仪	(100~1000) kN	0.1 级及以下	JJG 144

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
103	力传感器	(100~1000) kN	0.1 级及以下	JJG 391
104	称重传感器	(100~1000) kN	D 级及以下	JJG 669
105	E <sub>2</sub> 等级砝码	1g~1mg	E <sub>2</sub> 等级	JJG 99
106	E <sub>2</sub> 等级砝码	20 kg ~1 g	E <sub>2</sub> 等级	JJG 99
107	质量比较仪	≤3kg	分度数≥5×10 <sup>5</sup>	JJF 1326
108	转速标准装置	(30~40000) r/min	0.01 级及以下	JJG 326
109	计价器本机标准 装置	(0~9999.9) r	MPE: ±(读数×0.1%+0.1)r	JJG 738
110	计价器使用误差 标准装置	(0~9999) m	主滚筒转数 MPE: ±(读数×0.1%+1)r 主滚筒周长 MPE: ±0.2%	JJG 738
111	转速表	(30~40000) r/min	0.05 级及以下	JJG 105
112	质量流量计	(0.2~680) m <sup>3</sup> /h	0.15 级及以下	JJG 1038
113	液体容积式流量 计	(0.2~680) m <sup>3</sup> /h	0.2 级及以下	JJG 667

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
114	涡轮流量计	(0.2~680) m <sup>3</sup> /h	0.2 级及以下	JJG 1037
115	电磁流量计	(0.2~680) m <sup>3</sup> /h	0.2 级及以下	JJG 1033
116	超声流量计	(0.2~680) m <sup>3</sup> /h	0.2 级及以下	JJG 1030
117	涡街流量计	(0.2~680) m <sup>3</sup> /h	0.5 级及以下	JJG1029
118	靶式流量计	(0.2~680) m <sup>3</sup> /h	0.5 级及以下	JJG 461
119	差压式流量计	(0.2~680) m <sup>3</sup> /h	0.5 级及以下	JJG 640
120	饮用冷水水表	(0.2~680) m <sup>3</sup> /h	1 级、2 级	JJG 162
121	质量流量计	(0.7~800) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 1038
122	液体容积式流量 计	(0.7~800) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 667
123	涡轮流量计	(0.7~800) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 1037
124	电磁流量计	(0.7~800) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 1033
125	超声流量计	(0.7~800) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 1030

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
126	涡街流量计	(0.7~800) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 1029
127	靶式流量计	(0.7~800) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 461
128	差压式流量计	(0.7~800) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 640
129	饮用冷水水表	(0.7~800) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 162
130	浮子流量计	(0.7~800) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 257
131	二等标准金属量 器	(10~1000) L	MPE: 2.5×10 <sup>-4</sup>	JJG 225
132	立式金属罐	(10~200000) m <sup>3</sup>	U= (0.1~0.3) % k=2	JJG 168
133	卧式金属罐	(10~10000) m <sup>3</sup>	U=0.4% k=2	JJG 266
134	球形金属罐	(50~10000) m <sup>3</sup>	U=0.3% k=2	JJG 642
135	汽车油罐车	(5~100) m <sup>3</sup>	U=0.25% k=2	JJG 133
136	铁路罐车	(10~100) m <sup>3</sup>	U= (0.2~1) % k=2	JJG 140
137	液化石油气汽车 槽车	(5~100) m <sup>3</sup>	U=0.4% k=2	JJG 641

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
138	液位计	(0~50) m	$U= (0.1\sim 5) \% k=2$	JJG 971
139	热式气体质量流量 计	(0.06~3000) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 1132
140	科里奥利质量流 量计	(0.06~3000) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 1038
141	靶式流量计	(0.06~3000) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 461
142	超声流量计	(0.06~3000) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 1030
143	差压式流量计	(0.06~3000) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 640
144	旋进旋涡流量计	(0.06~3000) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 1121
145	涡轮流量计	(0.06~3000) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 1037
146	涡街流量计	(0.06~3000) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 1029
147	气体层流流量传 感器	(0.06~3000) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 736
148	膜式燃气表	(0.06~3000) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 577
149	气体容积式流量 计	(0.06~3000) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 633

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
150	热式气体质量流量 量计	(0.4~1600) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 1132
151	科里奥利质量流量 量计	(0.4~1600) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 1038
152	靶式流量计	(0.4~1600) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 461
153	超声流量计	(0.4~1600) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 1030
154	差压式流量计	(0.4~1600) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 640
155	旋进旋涡流量计	(0.4~1600) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 1121
156	涡轮流量计	(0.4~1600) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 1037
157	涡街流量计	(0.4~1600) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 1029
158	气体层流流量传 感器	(0.4~1600) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 736
159	气体容积式流量 计	(0.4~1600) m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 633
160	膜式燃气表	(0.4~160) m <sup>3</sup> /h	1.5 级	JJG 577
161	直流标准电阻器	10 <sup>-3</sup> Ω~10 <sup>5</sup> Ω	一等及以下等级	JJG 166

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	直流标准电阻器	$10^{-3} \Omega \sim 10^5 \Omega$	二等及以下等级	JJG 166
163	直流电桥	$10^{-3} \Omega \sim 10^7 \Omega$	0.02 级~0.05 级	JJG 125
164	直流电阻箱	$10^{-3} \Omega \sim 10^7 \Omega$	0.005 级~0.05 级	JJG 982
165	直流测温电桥	$10^{-3} \Omega \sim 10^7 \Omega$	0.02 级	JJG 484
166	交流电流表	(0.01~50) A; AC; $f=50$ Hz	0.1 级及以下	JJG 124
167	交流电压表	(0.1~750) V AC; $f=50$ Hz	0.1 级及以下	JJG 124
168	交流功率表	(0.01~50) A (0.1~750) V AC; $f=50$ Hz	0.1 级及以下	JJG 124
169	直流电压表	(0.1~750) V	0.1 级及以下	JJG 124
170	直流电流表	(0.01~50) A	0.1 级及以下	JJG 124
171	直流功率表	(0.1~750) V (0.01~50) A	0.1 级及以下	JJG 124
172	电流互感器	(5~5000) A/5 A	0.01 级及以下	JJG 313
173	互感线圈	1 $\mu$ H~0.1 H	$\leq 0.5\%$	JJG 316

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
174	测量线圈	$0.1 \text{ m}^2 \sim 10^4 \text{ m}^2$	$\leq 1.0\%$	JJG 316
175	螺线管	$(1/4\pi \times 10^3 \sim 1/2\pi \times 10^5) \text{ l/m}$	$\leq 0.5\%$	JJG 316
176	磁通表	$(1 \sim 10) \text{ mWb}$	$\leq \pm 2.5\% (8 \Omega)$ $\leq \pm 4\% (20 \Omega)$	JJF 1905
177	直流饱和磁感应 强度 $B_s$	$(0 \sim 2) \text{ T}$	$\pm 2\%$	JJG 354
178	直流剩余磁感应 强度 $B_r$	$(0 \sim 1) \text{ T}$	$\pm 2\%$	JJG 354
179	直流矫顽力 $H_c$	$(10 \sim 5000) \text{ A/m}$	$\pm 2\%$	JJG 354
180	直流起始磁导率 $\mu_i$	$(10^2 \sim 10^5) \times 4\pi \times 10^{-7} \text{ H/m}$	$\pm 5\%$	JJG 354
181	直流最大磁导率 $\mu_m$	$(10^2 \sim 10^5) \times 4\pi \times 10^{-7} \text{ H/m}$	$\pm 5\%$	JJG 354
182	电工纯铁矫顽力	$(16 \sim 398) \text{ A/m}$	$\pm 2\%$	JJG 407
183	直流硅钢磁化曲 线	$(16 \sim 398) \text{ A/m}$	$\pm 2\%$	JJG 407
184	标准电感器	$10 \mu\text{H} \sim 1 \text{ H}$ $1 \text{ kHz}$	0.1 级及以下	JJG 726
185	标准电容器	$100 \text{ pF} \sim 1 \mu\text{F}$ $1 \text{ kHz}$	0.1 级及以下	JJG 183

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	回路电阻测试仪	0.005 mΩ~200 mΩ (1~200) A	0.2 级 (采用修正值) 0.5 级及以下	JJG 1052
187	直流电阻测试仪 (后续检定)	0.005 mΩ~10 <sup>5</sup> Ω (1~50) A	0.2 级 (采用修正值) 0.5 级及以下	JJG 1052
188	动态电阻应变仪	0.2 级及以下级别	0.2 级及以下级别	JJG 623
189	静态电阻应变仪	0.1 级及以下级别	0.1 级及以下级别	JJG 623
190	单相、三相电能 表	3×(57.7/100~220/380) V 3×(0.005~100) A	100 A~0.05A(含): 0.02 级及以下等级 (0.02 级加修正) 0.05 A~0.02 A(含): 0.05 级及以下等级 (0.05 级加修正) 0.02 A~0.005 A(含): 0.1 级及以下等级	JJG 596 JJG 1085
191	交流电能表检定 装置	3×(57.7/100~220/380) V 3×(0.005~100) A	100 A~0.05 A(含): 0.02 级及以下等级 (0.02 级加修正) 0.05 A~0.02 A(含): 0.05 级及以下等级 (0.05 级加修正) 0.02 A~0.005A(含): 0.1 级及以下等级	JJG 597
192	电流互感器	(0.1~5000) /5 A (0.1~5000) /1 A	0.005S 级及以下	JJG 313
193	电压互感器	(100~500)/100 V (100/√3 ~500/√3 )/ 100/√3 V (2~10)/0.1 kV (2/√3 ~10/√3 )/0.1/√3 kV	0.01 级及以下	JJG 314

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
194	电压互感器	35/0.1 kV $35/\sqrt{3} / 0.1/\sqrt{3}$ kV	0.02 级及以下	JJG 314
195	直流高压高值电阻器	DCR:100 $\Omega$ ~10 T $\Omega$ DCV:(50~10000) V	0.2 级及以下	JJG 1072
196	变压比电桥	变比值 1~10000	0.05 级及以下	JJG 970
197	直流高压分压器	直流电压:(1~200) kV	0.5 级及以下	JJG 1007
198	模拟示波器	示波器带宽 500 MHz 以下	垂直偏转系数: 1 mV/div~5 V/div $\pm 2\%$ 扫描时间系数: 0.5 ns/div~0.5 s/div $\pm 2\%$ 1 s/div~20 s/div $\pm 10\%$	JJG 262
199	数字示波器	示波器带宽 2 GHz 以下	$\Delta t$ (时间)测量: 0.5 ns/div~5 s/div 0.2 % $\Delta V$ (幅度) 测量: 1 mV/div~10 mV/div 1 % 上升时间 (ns): 0.35/(频带宽度 GHz)	JJF 1057
200	电子测量仪器内 石英晶体振荡器	1 MHz 2 MHz 2.5 MHz 5 MHz 10 MHz	MPE: $\pm 5 \times 10^{-10}$	JJG 180
201	石英晶体频标	1 MHz 2 MHz 2.5 MHz 5 MHz 10 MHz	MPE: $\pm 5 \times 10^{-10}$	JJG 181
202	通用计数器	DC~2 GHz 2 ns~ $10^5$ s	MPE: $\pm(A \times f + \delta_f)$	JJG 349

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
203	数字式时间间隔 测量仪	2 ns~10 <sup>5</sup> s	MPE: $\pm( A \times t+\delta_t)$	JJG 238
204	时间检定仪	0.1 ms~9999.9 s	MPE: $\pm 5\times 10^{-9}$	JJG 601
205	频率表	10 Hz~20 kHz	0.05 级	JJG 603
206	校表仪	日差:(0.00~999) s/d	MPE: $\pm 0.01$ s	JJG 488
207	时间间隔发生器	10 ns~10000 s	MPE: $\pm(A\times T+\Delta)$	JJG 723
208	逻辑分析仪	最小可检测毛刺宽度: (1~10) ns 门限电平: (-10~10) V	最小可检测毛刺宽度: $U=0.1$ ns ( $k=2$ ) 门限电平: $U=0.01$ V ( $k=2$ )	JJG 957
209	功率计与功率座	频率:1 MHz~18 GHz 功率:1 mW~10 mW	功率: $U=3\%\sim 10\%$ ( $k=2$ )	JJG 255 JJG 282
210	高压介质损耗测 试仪	电容:50 pF~500 nF 介质损耗因数: 0.0001~0.1	1 级及以下	JJG 1126
211	标准电容器	100 pF~1 $\mu$ F	0.05 级及以下	JJG 183
212	电容箱	100 pF~1 $\mu$ F	MPE: $\pm 0.05\%$ 及以下	JJG 183
213	阻抗测试仪 (电 容部分)、电容 电桥	100 pF~1 $\mu$ F	0.05 级及以下	JJG 441

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
214	标准电感器	10 $\mu$ H~1 H	0.05 级及以下	JJG 726
215	数字多用表	DCV:10 mV~1000 V ACV:10 mV~1000 V (10 Hz~1 MHz) DCI: 20 $\mu$ A~2 A ACI: 10 mA~2 A (10 Hz~5 kHz) DCR:1 $\Omega$ ~100 M $\Omega$	DCV: (3.6~30) $\times 10^{-6}$ ACV: (6~600) $\times 10^{-5}$ DCI: (15~90) $\times 10^{-5}$ ACI: (1.5~12) $\times 10^{-4}$ DCR: 6 $\times 10^{-6}$ ~18 $\times 10^{-4}$ ( $k=2$ )	JJF 1587
216	多功能标准源	DCV:10 mV~1000 V DCI:100 $\mu$ A~19 A DCR:1 $\Omega$ ~1 G $\Omega$ ACV:10 mV~1000 V (10 Hz~1 MHz) ACI:100 $\mu$ A~19 A (60 Hz~10 kHz)	DCV:4.5 $\times 10^{-6}$ ~30 $\times 10^{-6}$ DCI:15 $\times 10^{-6}$ ~3 $\times 10^{-4}$ DCR:6 $\times 10^{-6}$ ~18 $\times 10^{-4}$ ACV:9 $\times 10^{-5}$ ~60 $\times 10^{-4}$ ACI: 6 $\times 10^{-4}$ ~15 $\times 10^{-4}$ ( $k=2$ )	JJF 1638
217	交直流电表校验 仪	DCV:10 mV~1000 V DCI:100 $\mu$ A~19 A DCR:1 $\Omega$ ~1 G $\Omega$ ACV:10 mV~1000 V (10 Hz~1 MHz) ACI:100 $\mu$ A~19 A (60 Hz~10 kHz)	DCV:0.01 级及以下 ACV:0.05 级及以下 DCI:0.01 级及以下 ACI:0.05 级及以下 OHM:0.01 级及以下	JJF 1284
218	频谱分析仪	频率:3 Hz~18 GHz 功率:-65 dBm~20 dBm 衰减:0 dB~70 dB	频率 MPE: $\pm 5 \times 10^{-10}$ 功率: $U=10\%$ $k=2$ 衰减: $U=0.03$ dB $k=2$	JJF 1396
219	特斯拉计	(30~1200) mT	0.5 级及以下	JJF 1832
220	强磁场测量	(30~1200) mT	0.5 级及以下	JJF 1832
221	失真度测量仪	d:0.003%~100% ( $f$ :5 Hz~200 kHz)	MPE: $\pm(5\sim 10)\%$	JJF 1852
222	信号发生器	频率:100 kHz~26.5 GHz 电平:+30 dBm~-130dBm 调幅:5%~99% 调频:0~400 kHz	MPE: $\pm 5 \times 10^{-10}$ $U=(0.5\sim 2)$ dB ( $k=2$ ) MPE: $\pm(3\%\sim 20\%)$ MPE: $\pm(3\%\sim 20\%)$	JJF 1931

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
223	酒精计及精密酒精计	$q:(0\sim 100)\%$	MPE: $\pm 1$ 个分度值	JJG 42
224	二等标准酒精计	$q:(0\sim 100)\%$	二等标准	JJG 86
225	土壤计 (乙种)	(0.995 ~ 1.030) 相对密度	MPE: $\pm 1$ 个分度值	JJG 42
226	乳汁密度计	(1010 ~ 1040) $\text{kg}/\text{m}^3$	MPE: $\pm 1$ 个分度值	JJG 42
227	石油密度计	(650 ~ 1100) $\text{kg}/\text{m}^3$	MPE: 除分度值为 0.5 $\text{kg}/\text{m}^3$ 的石油密度计为 $\pm 0.6$ 个分度值外, 其他均 不能大于 $\pm 1$ 个分度值	JJG 42
228	波美计	(0 ~ 70) Bh	MPE: $\pm 1$ 个分度值	JJG 42
229	糖量计	$p: (0\sim 80) \%$	MPE: $\pm 1$ 个分度值	JJG 42
230	乳汁计	(15 ~ 40) $\text{m}^\circ$	MPE: $\pm 1$ 个分度值	JJG 42
231	二等标准石油密度计	(650 ~ 1100) $\text{kg}/\text{m}^3$	二等标准	JJG 86
232	二等标准密度计	(650 ~ 1500) $\text{kg}/\text{m}^3$	二等标准	JJG 86
233	土壤计 (甲种)	(-5 ~ 50) $\text{S}^\circ$	MPE: $\pm 1$ 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
234	密度计及精密密度计	(650 ~ 2000) kg/m <sup>3</sup>	MPE: ±1 个分度值	JJG 42
235	工作毛细管黏度计	(1~1×10 <sup>5</sup> ) mm <sup>2</sup> /s	(0.3~1) %	JJG 159
236	恩氏黏度计	(1~1×10 <sup>3</sup> ) mm <sup>2</sup> /s	4%	JJG 742
237	二级标准黏度液	(1~1×10 <sup>5</sup> ) mm <sup>2</sup> /s	(0.2~0.7) %	JJG 154
238	旋转黏度计	(1 ~ 1×10 <sup>7</sup> ) mPa.s	(1~6)%	JJG 1002
239	流出杯式黏度计	(10 ~ 700) mm <sup>2</sup> /s	5%	JJG 743
240	落球黏度计	(1 ~ 1×10 <sup>5</sup> ) mPa.s	(1~3)%	JJG 214
241	实验室 pH 计 便携式酸度计	pH: (0 ~ 14) 电位: (0~±2000) mV	0.01 级及其以下	JJG 119
242	电导率仪	(0.1~1×10 <sup>5</sup> ) μS/cm	0.2 级及以下	JJG 376
243	旋光仪	旋光度: -45° ~ +45°	0.01 级 0.02 级 0.05 级	JJG 536
244	旋光糖量计	-20°Z~+105°Z	0.05 级 0.1 级 0.2 级	JJG 536

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
245	原子吸收分光光度计	波长: (190~900) nm  标准物质浓度: Cu: (0~5.00) µg/mL  标准物质浓度: Cd: (0~5.00) ng/mL	波长示值误差: ±0.5 nm 波长重复性: ≤0.3 nm 光谱带宽偏差: 不超过 ±0.02 nm 火焰原子化器 基线稳定性: 零点漂移吸光度不超过 ±0.008A/15min 瞬时噪声吸光度≤0.006 A 检出限: ≤0.02 µg/mL 测量重复性: ≤1.5% 线性误差: ≤10% 石墨炉原子化器 检出限: ≤4pg 测量重复性: ≤5% 线性误差: ≤15%	JJG 694
246	液相色谱仪	泵流量稳定性 柱温箱温度稳定性 定性重复性  定量重复性  最小检测浓度	2%~3% ≤1°C/h ≤1.0%(紫外-可见光、二 极管阵列、荧光、示差折 光率检测器) ≤1.5% (蒸发光散射检测 器) ≤3.0%(紫外-可见光、二 极管阵列、荧光、示差折 光率检测器) ≤4.0% (蒸发光散射检测 器) ≤5 × 10 <sup>-8</sup> g/mL(紫外-可见 光、二极管阵列检测器) ≤5 × 10 <sup>-9</sup> g/mL(荧光检测 器) ≤5 × 10 <sup>-6</sup> g/mL (示差折光 率、蒸发光散射检测器)	JJG 705
247	气相色谱仪	热导检测器 (TCD)  电子俘获检测器 (ECD) 火焰离子化检测器 (FID) 火焰光度检测器 (FPD) 氮磷检测器 (NPD) 定性重复性 定量重复性	灵敏度: ≥800mV · mL/mg 检测限: ≤5pg/ mL 检测限: ≤0.5ng/s 检测限: ≤0.5ng/s(硫) ≤0.1ng/s(磷) 检测限: ≤5pg/s(氮) ≤10ng/s(磷) ≤1% ≤3%	JJG 700

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
248	浊度计	(0~ 400) NTU	MPE: ± 10%	JJG 880
249	pH 计检定仪	直流电压: (0~±2000) mV pH: 0~14	0.0006 级 0.003 级	JJG 919
250	可见分光光度计	波长: (340~900) nm 透射比: (0~100)%	A 段、B 段: I 级、II 级、III 级、IV 级	JJG 178
251	紫外可见分光光度计	波长: (190~900) nm 透射比: (0~100)%	B 段、B 段: I 级、II 级、III 级、IV 级	JJG 178
252	紫外可见近红外分光光度计	波长: (190~2600) nm 透射比: (0~100)%	C 段、B 段、C 段: I 级、II 级、III 级、IV 级	JJG 178
253	低本底 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪	$(1\sim 1\times 10^4)\text{s}^{-1}$	探测效率: 对于 $\alpha$ : $\geq 65\%$ 对于 $\beta$ : $\geq 35\%$	JJG 853
254	$\alpha$ 、 $\beta$ 表面污染仪	$(1\sim 1\times 10^4)\text{s}^{-1}$	相对固有误差: 不超过 $\pm 25\%$	JJG 478
255	ICP 发射光谱仪	(0~50) $\mu\text{g/mL}$	A、B 级	JJG 768
256	自动电位滴定仪	电位: (-2000~2000) mV 滴定管容量: (0~100) mL	仪器级别: 0.05 级、0.1 级、0.5 级 滴定管容量最大允许误差: A 级、B 级	JJG 814
257	溶解氧测定仪	(0~20) mg/L	MPE: $\pm 0.3$ mg/L (首次检定) $\pm 0.5$ mg/L (后续检定)	JJG 291
258	离子计	电位: (-2000~2000)mV pX: 0~14	0.1 级、0.01 级、0.001 级	JJG 757

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
259	微量溶解氧测定仪	(0 ~ 100) $\mu\text{g/L}$	A 级、B 级	JJG 060
260	离子色谱仪	电导检测器: $\text{Cl}^-$ : (0 ~ 100) $\mu\text{g/ml}$ $\text{Li}^+$ : (0 ~ 100) $\mu\text{g/ml}$ 紫外可见检测器: $\text{NO}_2^-$ : (0 ~ 100) $\mu\text{g/ml}$ 电化学检测器: $\text{I}^-$ : (0 ~ 100) $\mu\text{g/ml}$	最小检出浓度: 电导检测器: $\text{Cl}^-$ : $\leq 0.02 \mu\text{g/ml}$ $\text{Li}^+$ : $\leq 0.02 \mu\text{g/ml}$ 紫外可见检测器: $\text{NO}_2^-$ : $\leq 0.02 \mu\text{g/ml}$ 电化学检测器: $\text{I}^-$ : $\leq 0.02 \mu\text{g/ml}$ 定性重复性 $\leq 1.5\%$ 定量重复性 $\leq 3.0\%$	JJG 823
261	化学需氧量 (COD) 测定仪	(50 ~ 1000) $\text{mg/L}$	A 类仪器 MPE: $\pm 8\%$ B 类仪器 MPE: $\pm 2.0\text{mg/L}$	JJG 975
262	化学需氧量 (COD) 在线监 测仪	(50 ~ 1000) $\text{mg/L}$	MPE: $\pm 10\%$	JJG 1012
263	渗透压摩尔浓度 测定仪	(100 ~ 700) $\text{mOsmol} \cdot \text{kg}^{-1}$	$\leq 400 \text{mOsmol} \cdot \text{kg}^{-1}$ 时 MPE: $\pm 6\text{mOsmol} \cdot \text{kg}^{-1}$ > 400 $\text{mOsmol} \cdot \text{kg}^{-1}$ 时 MPE: $\pm 1.5\%$	JJG 1089
264	液体颗粒计数器	水介质类仪器: 粒径挡设定或粒径测 量: (10 ~ 80) $\mu\text{m}$ 颗粒计数: (5 ~ 30) $\mu\text{m}$ 范围内的颗粒数量浓度 油介质类仪器: (1 ~ 50) $\mu\text{m}$ 范围内的颗 粒数量浓度	水介质类仪器: 粒径挡设定或粒径测量 MPE: $\pm 10\%$ 颗粒计数 MPE: $\pm 20\%$ 油介质类仪器: 颗粒计数 MPE: $\pm 20\%$	JJG 1061
265	波长色散 X 射线 荧光光谱仪	(0~100)%	A 级、B 级	JJG 810
266	总有机碳分析仪	TOC: (0~1000) $\text{mg/L}$ IC: (0~1000) $\text{mg/L}$	有机碳示值误差: $\pm 5\%$ 无机碳示值误差: $\pm 4\%$	JJG 821

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
267	臭氧气体分析仪	(0.10~1.00) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 6.0\% \text{FS}$	JJG 1077
268	示差扫描热量计	温度: (室温~700) $^{\circ}\text{C}$	A级、B级、C级	JJG 936
269	电解质分析仪	K: (0.5~15)mmol/L Na: (30~200)mmol/L Cl: (30~200)mmol/L Li: (0.1~5)mmol/L iCa: (0.1~5)mmol/L	示值误差: K: $\pm 5\%$ Na: $\pm 5\%$ Cl: $\pm 6\%$ Li: $\pm 6\%$ iCa: $\pm 6\%$	JJG 1051
270	放射性活度计 (工作级)	( $3.7 \times 10^5 \sim 3.7 \times 10^{10}$ ) Bq	MPE: $\pm 5\%$	JJG 377
271	卡尔·费休库仑 法微量水分测定 仪	水分: (10~5000) $\mu\text{g}$	$\pm (5\% \text{检定点} + 3) \mu\text{g}$	JJG 1044
272	氨基酸分析仪	1.分离度 2.检测限 3.定性测量重复性 4.定量测量重复性	1、 $\geq 85\%$ (苏氨酸-丝氨酸) $\geq 90\%$ (甘氨酸-丙氨酸) $\geq 80\%$ (亮氨酸-异亮氨酸) 2、 $< 1\text{nmol}$ (S/N=2 组氨酸) 3、 $\leq 1.5\%$ (天冬氨酸和精氨酸) 4、 $\leq 3.0\%$ (甘氨酸和组氨酸)	JJG 1064
273	煤中全硫测定仪	全硫含量: (0~6.00)%	$U = (0.02 \sim 0.06) \% \quad k=2$	JJG 1006
274	毛细管法熔点测定 仪	(50~300) $^{\circ}\text{C}$	0.2级、0.5级、1.0级、1.5 级	JJG 701
275	热台法熔点测定 仪	(50~300) $^{\circ}\text{C}$	0.5级、1.0级、1.5级	JJG 701

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
276	直读光谱仪	0.013%~4.40%	A 级、B 级	JJG 768
277	化学发光法氮氧化物分析仪	摩尔分数: (0~2000) $\times 10^{-6}$	MPE: $\pm 3\%$	JJG 801
278	可燃气体检测报警器	CH <sub>4</sub> : (0~100) $\times 10^2$ mol/mol H <sub>2</sub> : (0~100) %LEL i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> : (0~100) %LEL	MPE: $\pm 5\%$ FS	JJG 693
279	一氧化碳检测报警器	CO: (0~2000) $\times 10^{-6}$ mol/mol	MPE: $\pm 5 \times 10^{-6}$ mol/mol 或 $\pm 10\%$	JJG 915
280	二氧化硫气体检测仪	SO <sub>2</sub> : (0~500) $\times 10^6$ mol/mol	分析仪 MPE: $\pm 3\%$ FS 报警器 MPE: $\pm 5\%$ FS 或 $\pm 10\%$	JJG 551
281	硫化氢气体检测仪	H <sub>2</sub> S: (0~200) $\times 10^6$ mol/mol	MPE: $\pm 2 \times 10^{-6}$ mol/mol 或 $\pm 10\%$	JJG 695
282	热导式氢分析器	摩尔分数: (0~100) $\times 10^{-2}$	MPE: $\pm 2.0\%$ FS (2.0 级) MPE: $\pm 2.5\%$ FS (2.5 级) MPE: $\pm 5.0\%$ FS (5.0 级)	JJG 663
283	烟气分析仪	摩尔分数: O <sub>2</sub> : (0~30) $\times 10^{-2}$ CO: (0~5000) $\times 10^{-6}$ SO <sub>2</sub> : (0~5000) $\times 10^{-6}$ NO: (0~2000) $\times 10^{-6}$	MPE: O <sub>2</sub> : $\pm 5\%$ CO: $\pm 5\%$ SO <sub>2</sub> : $\pm 5\%$ NO: $\pm 5\%$	JJG 968
284	微量氧分析仪	摩尔分数: (0~1000) $\times 10^{-6}$	(0~10) $\times 10^{-6}$ mol/mol MPE: $\pm 10.0\%$ FS (>10~100) $\times 10^{-6}$ mol/mol MPE: $\pm 5.0\%$ FS (>100~1000) $\times 10^6$ mol/mol MPE: $\pm 3.0\%$ 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
285	电化学氧测定仪	摩尔分数: (0.1~100) ×10 <sup>-2</sup>	量程≤25×10 <sup>2</sup> mol/mol MPE: ±2.0%FS 量程>25×10 <sup>2</sup> mol/mol MPE: ±3.0%FS	JJG 365
286	氧化锆氧分析器	摩尔分数: (0.1~100) ×10 <sup>-2</sup>	MPE: ±5%FS	JJG 535
287	顺磁式氧分析器	摩尔分数: (0.1~100) ×10 <sup>-2</sup>	MPE: ±1.0%FS (1.0 级) MPE: ±1.5%FS (1.5 级) MPE: ±2.5%FS (2.5 级) MPE: ±5.0%FS (5.0 级)	JJG 662
288	一氧化碳、二 氧化碳红外气体分 析器	摩尔分数: CO: (0~5000) ×10 <sup>-6</sup> CO <sub>2</sub> : (0~20) ×10 <sup>-2</sup>	MPE: ±2%FS (二级) MPE: ±3%FS (三级) MPE: ±5%FS (五级)	JJG 635
289	光干涉甲烷测定 器	(0~10)%CH <sub>4</sub>  (0~100)%CH <sub>4</sub>	MPE: (0<x≤1) %CH <sub>4</sub> ±0.05%CH <sub>4</sub> (1<x≤4) %CH <sub>4</sub> ±0.10%CH <sub>4</sub> (4<x≤7) %CH <sub>4</sub> ±0.20%CH <sub>4</sub> (7<x≤10) %CH <sub>4</sub> ±0.30%CH <sub>4</sub>  MPE: (0<x≤10) %CH <sub>4</sub> ±0.5%CH <sub>4</sub> (10<x≤40) %CH <sub>4</sub> ±1.0%CH <sub>4</sub> (40<x≤70) %CH <sub>4</sub> ±2.0%CH <sub>4</sub> (70<x≤100) %CH <sub>4</sub> ±3.0%CH <sub>4</sub>	JJG 677
290	氨气检测报警器	摩尔分数 (0~500) ×10 <sup>-6</sup>	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
291	氨气分析仪	摩尔分数 (0~500) ×10 <sup>-6</sup>	摩尔分数 (0~50) ×10 <sup>-6</sup> MPE: ±10% 摩尔分数 ( >50~500) ×10 <sup>-6</sup> MPE: ±6%	JJG 1105
292	氯乙烯气体检测 报警仪	(0~100) μmol/mol	MPE:±5.0μmol/mol (0μmol/mol≤x≤50μmol/mol) MPE: ±10% (50μmol/mol < x≤100μmol/mol)	JJG 1125
293	总磷总氮水质在 线分析仪	总磷: (0~100)mg/L 总氮: (0~100)mg/L	MPE: 总磷: (0~0.5)mg/L: ±0.05mg/L >0.5mg/L: ±10% 总氮: (0~2)mg/L: ±0.2mg/L >2mg/L: ±10%。	JJG 1094
294	氨氮自动监测仪	(0~100) μg/mL	MPE: A类: ≤2.0 mg/L: ±0.2 mg/L >2.0 mg/L: ±10% B类: ±10%	JJG 631
295	工业分析仪	灰分: (0~45) % 挥发分: (0%~40)%	灰分: < 15.00 , MPE:±0.30% (15.00~30.00)% , MPE:±0.50% >30.00% , MPE:±0.70% 挥发分: <20.00 MPE:±0.50% (20.00~40.00)% 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
296	氧弹热量计	不大于 40000J	不超过 $\pm 90\text{J/g}$	JJG 672
297	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 7.柱箱温度稳定性 8.程序升温重复性 9.谱库检索	1. $\geq 600\text{u}$ 2.离子阱、单四极杆、三 重四极杆 $W1/2 < 1\text{u}$ 飞行时间、静电场轨道阱 $W1/2 < 0.05\text{u}$ 3.离子阱、单四极杆、三 重四极杆 $\text{MPE}: \pm 0.3\text{u}$ 飞行时间、静电场轨道阱 $\text{MPE}: \pm 0.02\text{u}$ 4.离子阱、单四极杆、三 重四极杆: $\geq 10:1$ 飞行时间、静电场轨道 阱: $\geq 50:1$ 5. $\leq 10\%$ 6. $\leq 1.0\%$ 7. $\leq 0.5\%$ 8. $\leq 2\%$ 9.离子阱、单四极杆: 相 似度 $\geq 75\%$	JJF 1164
298	四极杆电感耦合 等 离子体质谱仪	铍、镉、铋: (0~10.0) $\mu\text{g/L}$	检出限: $\text{Be}: \leq 30 \text{ ng/L}$ $\text{In}: \leq 10 \text{ ng/L}$ $\text{Bi}: \leq 10 \text{ ng/L}$	JJF 1159
299	硅酸根分析仪	(0~2000) $\mu\text{g/L}$	非在线仪器: $\leq 100\mu\text{g/L}: \pm 2.0\mu\text{g/L}$ $> 100\mu\text{g/L}: \pm 2.0\% \text{FS}$ 在线仪器: $\leq 100\mu\text{g/L}: \pm 5.0\mu\text{g/L}$ $> 100\mu\text{g/L}: \pm 5.0\% \text{FS}$	JJF 1539

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
300	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、保留时间重性	1、 $\leq 1u$ 2、 $\leq 0.5u$ 3、三重四极杆 $\geq 30:1$ (ESI <sup>+</sup> 、APCI <sup>+</sup> ) $\geq 10:1$ (ESI <sup>-</sup> ) 单四极杆、离子阱 $\geq 10:1$ (ESI <sup>+</sup> 、APCI <sup>+</sup> 、 ESI <sup>-</sup> ) 4、三重四级杆，单四极杆 $\leq 10\%$ (ESI <sup>+</sup> ) 5、离子阱 $\leq 30\%$ (ESI <sup>+</sup> ) 6、 $\leq 1.5\%$ (ESI <sup>+</sup> )	JJF 1317
301	克利夫兰开口闪 点测定仪 宾斯基-马丁闭口 闪点测定仪	(79~300) °C (40~200) °C	$\leq 200^{\circ}\text{C}$ : MPE: $\pm 12.0^{\circ}\text{C}$ $> 200^{\circ}\text{C}$ : MPE: $\pm 15.0^{\circ}\text{C}$ $\leq 110^{\circ}\text{C}$ : MPE: $\pm 6.0^{\circ}\text{C}$ $> 110^{\circ}\text{C}$ : MPE: $\pm 9.0^{\circ}\text{C}$	JJF 1384
302	运动黏度测定器	温度: (20~100) °C 黏度: (0.3~ 30000) mm <sup>2</sup> /s	温度: $U=0.02^{\circ}\text{C}$ $k=2$ 黏度: $U_{\text{rel}}=1.6\%$ $k=2$	JJF 1274
303	挥发性有机化合 物光离子化检测 仪	(0~5000) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$	JJF 1172
304	六氟化硫检测报 警仪	(0~1000) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$	JJF 1263
305	氯气检测报警仪	(0~100) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$	JJF 1433
306	磷酸根分析仪	(0~1000) mg/L	MPE: $\pm 2\% \text{FS}$	JJF 1567
307	紫外荧光硫测定 仪	(0~1000) mg/L	MPE: 硫含量 $x < 10.0 \text{ mg/L}$ : $\pm 0.5 \text{ mg/L}$ 硫含量 $10.0 \text{ mg/L} \leq x < 100 \text{ mg/L}$ : $\pm 8\%$ 硫含量 $x \geq 100 \text{ mg/L}$ : $\pm 6\%$	JJF 1685

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
308	分光光度法流动 分析仪	1 波长示值最大允许误 差 2 测量线性 3 检出限	1 不超过 $\pm 5\text{nm}$ 2 相关系数 $r \geq 0.997$ 3 氰化物 $\leq 0.002 \text{ mg/L}$ 水中挥发酚 $\leq 0.002 \text{ mg/L}$ 六价铬 $\leq 0.004 \text{ mg/L}$ 硫化物 $\leq 0.005 \text{ mg/L}$ 总磷 $\leq 0.01 \text{ mg/L}$ 总氮 $\leq 0.04 \text{ mg/L}$ 氨氮 $\leq 0.04 \text{ mg/L}$ 阴离子表面活性剂 $\leq 0.05$ $\text{mg/L}$	JJF 1568
309	机械式温湿度计	(5~95) $^{\circ}\text{C}$ (30~95) %RH	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ $\pm (5 \sim 7) \% \text{RH}$	JJG 205
310	湿度传感器	(5~50) $^{\circ}\text{C}$ (5~95) %RH	$\pm (1 \sim 3) \% \text{RH}$	JJF 1076
311	电动通风干湿表	(0~50) $^{\circ}\text{C}$ (10~99) %RH	二级及以下	JJG 993
312	精密露点仪	露点: (-70~+40) $^{\circ}\text{C}$	二级	JJG 499
313	电解法湿度仪	(0~1000 $\mu\text{L/L}$ )	引用误差: $\pm 5\%$	JJG 500
314	阻容法露点湿度 计	露点: (-70~+25) $^{\circ}\text{C}$	露点: $\pm (1 \sim 3) ^{\circ}\text{C}$	JJF 1272
315	二级标准分流式 湿度发生器	(5~50) $^{\circ}\text{C}$ (10~95) %RH	$\pm (1 \sim 2) \% \text{RH}$	JJG 826
316	微量水渗透管湿 度发生器	露点: (-50~-20) $^{\circ}\text{C}$	露点: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$	JJG 2046
317	温湿度标准箱	(5~95) $^{\circ}\text{C}$ (20~95) %RH	均匀度: $\leq 0.3^{\circ}\text{C}$ $\leq 1.0\% \text{RH}$ 波动度: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.8\% \text{RH}$	JJF 1564

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
318	高频电刀	高频漏电流： (0.001 ~ 0.5) A 功率：(1 ~ 400) W 外壳漏电流： (1 ~ 1000) $\mu$ A	高频漏电流： $\leq 150$ mA 功率：MPE： $\pm 20\%$ 外壳漏电流： $\leq 500 \mu$ A	JJF 1217
319	手动心脏除颤器、自动体外除颤器 (AED)、除颤监护仪	能量：(0 ~ 360) J 心 电信号电压： (0.1 ~ 4) mV 频率：(0 ~ 150) Hz 心率： (30 ~ 200) 次/分	能量： $\pm 15\%$ 或 $\pm 4$ J (二者取较大值) 心电信号电压： $\pm 10\%$ 频率： $+5\% \sim -30\%$ 心率： $\pm 5\%$	JJF 1149
320	医用超声 诊断仪超声源	超声功率： (1 ~ 100) mW	$U=20\%$ ( $k=2$ )	JJG 639
321	外照射治疗辐射源	(0.01~10) Gy/min	$U_{rel}=5\%(k=2)$	JJG 589
322	医用诊断 X 射线 辐射源	60 $\mu$ Gy/mi~1Gy/min	$U_{rel}=9\%$ ( $k=2$ )	JJG 744
323	医用诊断螺旋计算 断层摄影装置 (CT) X 射线 辐射源	剂量指数：0.1mGy~1Gy	MPE: $\pm 20\%$	JJG 961
324	心、脑电图机检 定仪	电压：1mV~5mV 时间：0.01s~10s	电压 MPE: $\pm 1\%$ 时间 MPE: $\pm 1\%$	JJG 749
325	医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源	( $6 \times 10^{-5}$ ~1) Gy/min	MPE: $\pm 10\%$	JJG 1078
326	医用诊断数字减 影血管造影 (DSA) 系统 X 射线辐射源	( $6 \times 10^{-5}$ ~1) Gy/min	MPE: $\pm 10\%$	JJG 1067

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
327	多参数监护仪	电压: (0.5~2.0) mV 心率: (30~300) 次/分 频率: (0.1~100) Hz 无创血压: (0~300) mmHg 血氧饱和度: 35%~100%; 呼吸率: (3~120) 次/分	电压: $\pm 2\%$ 心率: $\pm 1\%$ 频率: $\pm 1\%$ 无创血压: $\pm 0.8\text{mmHg}$ 血氧饱和度: $\pm 3\% \sim \pm 2\%$ 呼吸率: $\pm 0.5\%$	JJG 1163
328	电子血压计	(0~40) kPa 或 (0~300) mmHg	首次检定: $\pm 0.4\text{kPa}(\pm 3\text{ mmHg})$ 后续检定: $\pm 0.5\text{kPa}(\pm 4\text{ mmHg})$	JJG 692
329	声级计	10Hz ~ 20kHz	1 级、2 级	JJG 188
330	声校准器	94dB ~ 124dB	LS 级、1 级、2 级	JJG 176
331	噪声统计分析仪	10Hz ~ 20kHz	1 级、2 级	JJG 778
332	工作标准传声器	20Hz ~ 20kHz	WS1 型、WS2 型	JJG 1019
333	纯音听力计	气导听力零级: 125Hz ~ 8kHz 骨导听力零级: 250Hz ~ 8kHz	MPE: $\pm 3\text{ dB} \sim \pm 5\text{ dB}$ MPE: $\pm 4\text{ dB} \sim \pm 5\text{ dB}$	JJG 388
334	照度计	(1 ~ 3000) lx	一级光照度计 MPE: $\pm 4\%$ 二级光照度计 MPE: $\pm 8\%$	JJG 245
335	发光强度标准灯	(10 ~ 1200) cd	二级及以下	JJG 246
336	焦度计 (测量眼 镜片用)	(-25 ~ +25) $\text{m}^{-1}$ (0 ~ 10) $\text{cm}/\text{m}$	MPE: $\pm(0.06 \sim 0.25)\text{m}^{-1}$	JJG 580

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
337	眼镜片顶焦度二 级标准焦度计	$(-25 \sim +25)\text{m}^{-1}$ $(0 \sim 10)\text{cm/m}$	$U=(0.04 \sim 0.07)\text{m}^{-1} k=3$	JJG 580
338	验光镜片箱	$(-20 \sim +20)\text{m}^{-1}$ $(0.5 \sim 10)\text{cm/m}$	MPE: $\pm(0.04 \sim 0.12)\text{m}^{-1}$	JJG 579
339	亮度计	$(0.1 \sim 1000) \text{cd/m}^2$	一级 MPE: $\pm 5\%$ 二级 MPE: $\pm 10\%$	JJG 211
340	白度计	蓝光白度 R457: $0.0 \sim 100.0$	一级、二级	JJG 512
341	测色色差计	刺激值 Y: $0.0 \sim$ $100.0$ ; 色品坐标 x,y: 全色域	一级、二级	JJG 595
342	紫外辐射照度计	V-A1 波段: $(100 \sim 1500) \mu\text{W/cm}^2$ UV-310 波段: $(10 \sim 600) \mu\text{W/cm}^2$ UV-254 波段: $(10 \sim 300) \mu\text{W/cm}^2$	一级、二级	JJG 879
343	分布 (颜色) 温 度标准灯	$2042 \text{K} \sim 2353 \text{K} \sim 2856$ $\text{K}$	二级	JJG 213
344	通信用光衰减器	衰减量: $(0 \sim 60)\text{dB}$ 波长: $(1310/1490/1550)\text{nm}$	$U=0.04\text{dB} k=2$	JJF 1199
345	光纤功率计	功率: $(10 \sim -60)\text{dBm}$ 波长: $(850/1310/1490/1550)$ $\text{nm}$	$U_{\text{rel}}=3\% k=2$	JJG 813 JJG 965
346	总光通量标准白 炽灯	$(500 \sim 10000) \text{lm}$	二级	JJG 247

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
347	总光通量测量装置	(500~10000) lm	$U_{rel}=(2.0\sim 6.0)\% k=2$	JJG 2035
348	标准滤光器	波长: (200~3000)nm 透射比: (0.01~100)%	一级、二级	JJG 1034
349	澄明度检测仪	(100~4000)lx	MPE: $\pm 12\%$	JJF 1287
350	光泽度计	(0.0~120.0) 光泽单位	一级光泽度计 MPE: $\pm 1.5$ 光泽单位 二级光泽度计 MPE: $\pm 3.0$ 光泽单位	JJG 696
351	光泽度板	(0.0~120.0) 光泽单位	年变化量: $\pm 1.0$ 光泽单位	JJG 696
352	激光功率计	(532~1550) nm (0.1~200)mW	$U_{rel}=3\% k=2$	JJG 249
353	标准色板	刺激值 Y: 0.0~100.0 色品坐标 x,y: 全色域	Y: $U=1.8 k=2$ x,y: $U=0.005 k=2$	JJG 453
354	雾度计	雾度: 0.1~30.0 透射比: 0.1~1.0	雾度: MPE: $\pm 5\%$ 透射比: MPE: $\pm 2.0\%$	JJF 1303
355	通信用光谱分析仪	光功率: (-60~10)dBm 光波长: (600~1650)nm	光功率: $U_{rel}=3\% k=2$ 光波长: $U=0.002\text{nm} k=2$	JJG 1035
356	光时域反射计	长度: (1~40)km(1310nm 窗口) 损耗: (0~40)dB (1310nm、 1550nm 窗口) 波长: 1310nm 1550nm 窗口 位置偏差: (1~4) km	长度: 1310nm 窗口: $U=((0.5\text{m}+1.5 \times 10^{-5}L)^2$ $+ (\text{OTDR 分辨率}/2)^2)^{1/2}$ $k=2$ 损耗: 1310nm 窗口: $U=0.04\text{dB/dB}$ $k=2$ 1550nm 窗口: $U=0.04\text{dB/dB} k=2$ 波长: $U=2.0\text{nm} k=2$ 位置偏差: $U=0.5\text{m} k=2$	JJG 959

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
357	眼镜产品透射比 测量装置	波长: (280~780) nm 透射比: (0~100) %	MPE: ±2% (对外出具公 正数据) MPE: ±3% (商业用途)	JJF 1106
358	医用激光源	0.5mW ~ 150W	重复性: ±10% 复现性: ±10% 示值相对误差: ±20%	JJG 581
359	激光功率计	808nm: (0.2~100) W 1064nm: (0.2~3) W	$U_{rel}=5\% k=2$ $U_{rel}=5\% k=2$	JJG 249
360	辐射热计	(0.2~2.0) KW/m <sup>2</sup>	MPE: ±10%	JJF 1572