

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
1	量块	(0.5~100) mm	二等及以下	JJG146
2	量块	(0.5~100) mm	三等及以下	JJG146
3	量块	(125~1000) mm	四等及以下	JJG146
4	量块	(125~1000) mm	三等及以下	JJG146
5	接触式干涉仪	(0~150)mm	MPE: $\pm(0.03+1.5n\Delta\lambda/\lambda)\mu\text{m}$	JJG101
6	光学计	(0~180)mm	MPE: $\pm 0.25\mu\text{m}$	JJG45
7	工具显微镜	(0~1000)mm	MPE: $\pm(1+L/100)\mu\text{m}$	JJG56
8	测量显微镜	(0~50)mm	MPE: $\pm(5+L/15)\mu\text{m}$	JJG571
9	平面平晶	$\leq \Phi 100\text{mm}$	1 级, 2 级	JJG28
10	平行平晶	I、II、III、IV 组	平行度: MPE: $\pm(0.6\sim 1.0)\mu\text{m}$ 平面度: MPE: $\pm 0.1\mu\text{m}$	JJG28
11	砝码	1mg~1g	E ₂ 等级	JJG 99
12	砝码	20 kg ~1 g	E ₂ 等级	JJG 99
13	活塞式压力计	(0.004~250) MPa	0.01 级及以下	JJG59
14	活塞式压力真空计	(-0.1~0.6) MPa	0.01 级及以下	JJG 236
15	压力变送器	(-0.1~100) MPa	0.05 级及以下	JJG 882
16	压力传感器	(-0.1~100) MPa	0.01 级及以下	JJG 860
17	数字压力计	(-0.1~100) MPa	0.01 级及以下	JJG 875
18	浮球式压力计	2kPa~10MPa	0.02 级及以下	JJG 942
19	自动标准压力发生器	(-0.1~100) MPa	0.01 级及以下	JJG 1107
20	数字式气压计	绝压 (10~1200) hPa	0.01 级及以下	JJG 1084

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
21	补偿式微压计	(-1500~1500) Pa (-2500~2500) Pa	二等	JJG 158
22	压力变送器	(-2500~2500) Pa	0.1 级及以下	JJG 882
23	压力传感器	(-2500~2500) Pa	0.1 级及以下	JJG 860
24	数字压力计	(-2500~2500) Pa	0.1 级及以下	JJG 875
25	倾斜式微压计	(-2500~2500) Pa	0.5 级及以下	JJG 172
26	数字压力计	(-15~15) kPa (0~350) kPa 绝压	0.05 级及以下	JJG 875
27	压力变送器	(-15~15) kPa (0~350) kPa 绝压	0.05 级及以下	JJG 882
28	压力传感器	(-15~15) kPa (0~350) kPa 绝压	0.05 级及以下	JJG 860
29	膜盒压力表	(-15~15) kPa (0~350) kPa 绝压	1.0 级及以下	JJG 52
30	压电加速度计	加速度: $(4 \times 10^2 \sim 1 \times 10^4) \text{ m/s}^2$; 脉冲持续时间: (1~8) ms	灵敏度测量不确定度 $U_{\text{rel}}=5\% \quad k=2$	JJG233
31	冲击测量仪	加速度: $(4 \times 10^2 \sim 1 \times 10^4) \text{ m/s}^2$; 脉冲持续时间: (1~8) ms	冲击加速度 MPE: $\pm 3\%$; 脉冲持续时间 MPE: $\pm 10\%$; 加速度幅值线性度 MPE: $\pm (5 \sim 10) \%$	JJG973

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
32	落体式冲击试验台	速度: $(4 \times 10^2 \sim 1 \times 10^4) \text{ m/s}^2$; 脉冲持续时间: $(1 \sim 8) \text{ ms}$	峰值加速度: 标称值的 $\pm 20\%$ 以内; 速度变化量: 标称值的 $\pm 15\%$ 以内; 台面加速度幅值不均匀度: $\leq 20\%$ (台面 $< 1.2 \text{ m}^2$), $\leq 25\%$ (台面 $\geq 1.2 \text{ m}^2$); 台面横向运动比: $\leq 30\%$	JJG541
33	碰撞试验台	速度: $(4 \times 10^2 \sim 1 \times 10^4) \text{ m/s}^2$; 脉冲持续时间: $(1 \sim 8) \text{ ms}$	峰值加速度: 标称值的 $\pm 20\%$ 以内; 台面加速度幅值不均匀度: $\leq 20\%$; 台面横向运动比: $\leq 30\%$	JJG497
34	声级计	$(10 \sim 20 \text{ k}) \text{ Hz}$	1 级、2 级	JJG188
35	声校准器	$(94 \sim 124) \text{ dB}$	LS 级、1 级、2 级	JJG176
36	噪声统计分析仪	$(10 \sim 20 \text{ k}) \text{ Hz}$	1 级、2 级	JJG778
37	工作标准传声器 (耦合腔比较法)	$(20 \sim 20 \text{ k}) \text{ Hz}$	WS 级	JJG1019
38	倍频程和 1/3 倍频程滤波器	$(20 \sim 20 \text{ k}) \text{ Hz}$	$L=0.05 \text{ dB}$, $k=2$	JJG449
39	标准声源	$(100 \sim 10 \text{ k}) \text{ Hz}$	标准级	JJG277
40	纯音听力计	气导听力零级: $125 \text{ Hz} \sim 8 \text{ kHz}$ 骨导听力零级: $250 \text{ Hz} \sim 8 \text{ kHz}$	MPE: $\pm 3 \text{ dB} \sim \pm 5 \text{ dB}$	JJG 388
41	转速表	$(30 \sim 30000) \text{ r/min}$	0.05 级及以下	JJG105
42	计价器本机标准装置	$(0 \sim 99999.9) \text{ r}$	MPE: $\pm (\text{读数} \times 0.1\%) \pm 0.1 \text{ r}$	JJG738
43	计价器使用误差标准装置	$(0 \sim 9999) \text{ m}$	转数 MPE: $\pm (\text{读数} \times 0.1\%) \pm 1 \text{ r}$ 周长 MPE: $\pm 0.2\%$	JJG738
44	转速标准装置	$(30 \sim 30000) \text{ r/min}$	0.01 级及以下	JJG326
45	标准铂铑 ₁₀ -铂热电偶	$(419.527 \sim 1084.62) ^\circ \text{C}$	一等	JJG 75

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
46	标准铂铑 ₃₀ -铂铑 ₆ 热电偶	(1100~1500)℃	二等	JJG 167
47	标准钨带灯	(800~2000)℃	标准	JJG110
48	二等铂电阻温度计	(0~419.527)℃	二等	JJG160
49	标准水银温度计	(-30~300)℃	标准	JJG161
50	贝克曼温度计	(-20~125)℃	0.004℃	JJG114
51	高精密玻璃水银温度计	(0~150)℃	(0.01~0.02)℃	JJG130
52	石油用高精密玻璃水银温度计	(0~150)℃	(0.01~0.05)℃	JJG130
53	单、三相电能表	3×(57.7~380)V 3×(0.1~100)A	0.02 级及以下 (0.02 级加修正值)	JJG596 JJG1085
54	单、三相电能表检定装置	3×(57.7~380)V	0.02 级及以下 (0.02 级加修正值)	JJG597
55	直流电阻器	10 ⁻³ Ω~10 ⁵ Ω	一等及以下	JJG166
56	标准电池	(1.018550~1.019600)V	一等及以下	JJG153
57	直流电阻器	10 ⁻³ Ω~10 ⁵ Ω	二等及以下	JJG166
58	直流电桥	10 ⁻³ Ω~10 ⁷ Ω	0.05 级~0.02 级	JJG125
59	直流电阻箱	10 ⁻³ Ω~10 ⁷ Ω	0.05 级~0.005 级	JJG982
60	直流测温电桥	10 ⁻³ Ω~10 ⁷ Ω	0.02 级	JJG484
61	标准电感器	10μH~1H	0.1 级及以下	JJG726
62	标准电容器	100pF~1μF	0.1 级及以下	JJG183

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
63	动态电阻应变仪 应变仪	$(1\sim 10^5)\mu\epsilon$	0.1 级及以下	JJG623
64	静态电阻应变仪	$(1\sim 10^5)\mu\epsilon$	0.1 级及以下	JJG623
65	回路电阻测试仪	0.005m Ω ~100m Ω (0~200)A 0.01m Ω ~200m Ω (0~100)A	0.2 级 (采用修正值) 0.5 级及以下	JJG1052
66	直流电阻测试仪 (后续检定)	0.01 m Ω ~200m Ω (0~100)A 0.1 m Ω ~2 Ω (0~10)A 1 m Ω ~20 Ω (0~1)A	0.2 级 (采用修正值) 0.5 级及以下	JJG1052
67	多能源	DCV:20 mV~1000V ACV:20 mV~1000V (60Hz~1MHz) DCI:100 μ A~10A ACI:10mA~10A (60Hz~5kHz) OHM:1 Ω ~10M Ω	DCV:1 $\times 10^{-5}$ 及以下; ACV:2 $\times 10^{-4}$ 及以下; DCI:2 $\times 10^{-4}$ 及以下; ACI:5 $\times 10^{-4}$ 及以下; OHM:5 $\times 10^{-5}$ 及以下	JJG445 JJG410 JJG(军工)69 JJG(军工)70 JJG166
68	直流高压 高值电阻器	100 Ω ~10T Ω	0.2 级及以下	JJG1072
69	数字高压表	(50~10000) V	0.2 级及以下	JJG1007
70	交直流 电压表	(0.1~750)V; AC:f=50Hz	0.1 级及以下	JJG124
71	交直流 电流表	(0.01~50)A; AC:f=50Hz	0.1 级及以下	JJG124
72	交直流 功率表	(0.1~750)V, (0.01~50)A; AC:f=50Hz	0.1 级及以下	JJG124
73	电流互感器	(5~5000)A/5A	0.01 级及以下	JJG313
74	电压互感器	(2~10) kV/100V	0.05 级及以下	JJG 314
75	电流互感器	(0.1~5000)A/5A、1A	0.005S 级及以下	JJG 313
76	电压 互感器	(100~500)V/100V; (100~500)/ $\sqrt{3}$ V/100/ $\sqrt{3}$ V; (2~10)kV/100V; (2~10)/ $\sqrt{3}$ kV/100/ $\sqrt{3}$ V ;	0.01 级及以下	JJG 314
		35kV/100V; 35/ $\sqrt{3}$ kV/100/ $\sqrt{3}$ V	0.02 级及以下	

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
77	互感线圈	1 μ H~0.1H	MPE: $\pm 0.5\%$	JJG316
78	测量线圈	0.1m ² ~10 ⁴ m ²	MPE: $\pm 1.0\%$	JJG316
79	螺线管	(1/4 $\pi \times 10^3 \sim 1/2\pi \times 10^5$)m ⁻¹	MPE: $\pm 0.5\%$	JJG316
80	磁通表	(1~10)mWb	MPE: $\pm 2.5\%(8\Omega)$ MPE: $\pm 4\%(20\Omega)$	JJG317
81	直流饱和磁感应强度 Bs	(0~2)T	MPE: $\pm 2\%$	JJG354
82	直流剩余磁感应强度 Br	(0~1)T	MPE: $\pm 2\%$	JJG354
83	直流矫顽力 Hc	(10~5000)A/m	MPE: $\pm 2\%$	JJG354
84	直流起始磁导率 μ_i	(10 ² ~10 ⁵) $\times 4\pi/10^7$ H/m	MPE: $\pm 5\%$	JJG354
85	直流最大磁导率 μ_m	(10 ² ~10 ⁵) $\times 4\pi/10^7$ H/m	MPE: $\pm 5\%$	JJG354
86	电工纯铁矫顽力	16A/m~398A/m	MPE: $\pm 2\%$	JJG 407
87	直流硅钢磁化曲线	16A/m~398A/m	MPE: $\pm 2\%$	JJG 407
88	特斯拉计	25mT~1.2T	2.0 级及以下	JJG242
89	磁感应量具	25mT~1.2T	2.0 级及以下	JJG242
90	超高频毫伏表	频率:20Hz~300MHz 电压:1mV~10V	MPE: $\pm 3\%$	JJG 308
91	补偿式电压表	频率: (30~500) MHz 电压:25mV~100V	MPE: $\pm (0.2+0.08/U_x)\%$	JJG254
92	电子电压表	频率:10Hz~2MHz 电压:0.3V~300V	MPE: $\pm (5\sim 10)\%$	JJG250
93	模拟示波器	示波器带宽 1GHz 以下	垂直幅度: MPE: $\pm 1\%$ 扫描时间: MPE: $\pm (0.01\% \sim 1\%)$ 脉冲瞬态响应: MPE: $\pm 5\%$ 频带宽度: MPE: $\pm 5\%$	JJG 262

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
94	信号发生器	频率: 5kHz~26.5GHz 电平: +30dBm~-130dBm 调幅: 5%~99% 调频: DC~500kHz	$U_{rel}=5\times 10^{-11}$ $k=2$ $U=(0.5\sim 2)$ dB $k=2$ MPE: $\pm (3\%\sim 20\%)$ MPE: $\pm (3\%\sim 20\%)$	JJG 173
95	电子测量仪器内石英晶体振荡器	1MHz,2MHz,2.5MHz,5MHz,10MHz;	MPE: $\pm 5\times 10^{-10}$	JJG 180
96	石英晶体频标	1MHz,2MHz,2.5MHz,5MHz,10MHz ;	MPE: $\pm 5\times 10^{-10}$	JJG 181
97	通用计数器	DC~2GHz; 2ns~ 10^5 s	MPE: $\pm 5\times 10^{-10}$	JJG 349
98	数字式时间间隔测量仪	2ns~ 10^5 s	MPE: $\pm 5\times 10^{-10}$	JJG 238
99	时间检定仪	0.1ms~9999.9s	MPE: $\pm 5\times 10^{-10}$	JJG 601
100	频率表	10Hz~20KHz	MPE: $\pm 5\times 10^{-10}$	JJG 603
101	校表仪	日差: (0.00~999)s/d	MPE: $\pm 5\times 10^{-10}$	JJG 488
102	时间间隔发生器	10ns~10000s	MPE: $\pm 5\times 10^{-10}$	JJG 723
103	失真度 测量仪	f:5Hz~200kHz d:0.1%~100%	MPE: $\pm(5\sim 10)\%$	JJG 251
104	工作毛细管黏度计	$(1\sim 1\times 10^5)$ mm ² /s	$U_{rel}=(0.3\sim 1)\%$ $k=2$	JJG155
105	落球黏度计	$(1\sim 1\times 10^5)$ mPa.s	$U_{rel}=(1\sim 3)\%$ $k=2$	JJG214
106	旋转黏度计	$(1\sim 1\times 10^7)$ mPa.s	$U_{rel}=(1\sim 6)\%$ $k=2$	JJG1002
107	恩氏黏度计	$(1\sim 1\times 10^3)$ mm ² /s	$U_{rel}=4\%$ $k=2$	JJG742
108	流出杯式黏度计	$(10\sim 700)$ mm ² /s	$U_{rel}=5\%$ $k=2$	JJG743
109	二级标准粘度液	$(1\sim 1\times 10^5)$ mm ² /s	$U_{rel}=(0.2\sim 0.7)\%$ $k=2$	/
110	实验室 pH 计	pH : (0~14) pH 电位: (0~ ± 2000)mV	0.01 级及以下	JJG119
111	便携式酸度计	pH : (0~14) pH 电位: (0~ ± 2000)mV	0.01 级及以下	JJG119
112	实验室通用离子计	电位: (0~ ± 2000)mV	0.01 级及以下	JJG119

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
113	电导率仪	$(0.1\sim 1\times 10^5)\mu\text{S}/\text{cm}$	0.5 级及以下	JJG376
114	旋光仪	$-45^{\circ}\sim +45^{\circ}$	0.01 级、0.02 级、0.05 级	JJG536
115	旋光糖量计	$(-20\sim +105)^{\circ}\text{Z}$	0.05 级、0.1 级、0.2 级	JJG536
116	二等标准酒精计	$q:(0\sim 100)\%$	二等标准	JJG86
117	精密及工作酒精计	$q:(0\sim 100)\%$	MPE: ± 1 个分度值	JJG42
118	二等标准密度计组	$(650\sim 2000)\text{kg}/\text{m}^3$	二等标准	JJG42 JJG86
119	密度计及精密密度计	$(650\sim 2000)\text{kg}/\text{m}^3$	MPE: ± 1 个分度值	JJG42 JJG86
120	石油密度计	$(650\sim 1100)\text{kg}/\text{m}^3$	MPE: 除分度值为 0.5 kg/m^3 额石油计为 ± 0.6 个分度值以外, 其他均为 ± 1 个分度值	JJG42 JJG86
121	乳汁计	$(15^{\circ}\sim 40^{\circ})\text{m}^{\circ}$	MPE: ± 1 个分度值	JJG42 JJG86
122	乳汁密度计	$(1010\sim 1040)\text{kg}/\text{m}^3$	MPE: ± 1 个分度值	JJG42 JJG86
123	糖量计	P: $(0\sim 80)\%$	MPE: ± 1 个分度值	JJG42 JJG86
124	波美计	$(0\sim 70)\text{Bh}$	MPE: ± 1 个分度值	JJG42 JJG86
125	可见分光光度计	$(340\sim 900)\text{nm};(0\sim 100)\%\tau$	I 级、II 级、III 级、IV 级	JJG 178
126	紫外可见分光光度计	$(190\sim 900)\text{nm};(0\sim 100)\%\tau$	I 级、II 级、III 级、IV 级	JJG 178
127	紫外、可见、近红外分光光度计	$(190\sim 2600)\text{nm};(0\sim 100)\%\tau$	I 级、II 级、III 级、IV 级	JJG 178

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
128	气相色谱仪	标准物质: 0.1ng/μL~5.00mg/mL 温度: (0~300)℃	RSD 定量: ≤3% 柱箱稳定性: ≤0.5% 程序升温重复性: ≤2%	JJG700
129	原子吸收分光光度计	波长: (190~900) nm; 火焰原子化器; 石墨炉原子化器	波长示值误差: ±0.5 nm 火焰法测铜: RSD≤1.5% 石墨炉法测铜: RSD≤1.5%	JJG694
130	液相色谱仪	紫外-可见光、二极管阵列检测器 荧光检测器 示差折光率检测器 泵流量 柱箱温度 定性重复性 定量重复性	最小检测浓度: ≤5×10 ⁻⁷ g/mL ≤1×10 ⁻⁹ g/mL ≤5×10 ⁻⁶ g/mL 稳定性: ≤(2~3)% 控温稳定性: ≤1℃ ≤1.5% ≤3.0%	JJG705
131	pH 计检定仪	直流电压: (-2000~2000)mV; pH: (0~14)pH	0.0006 级, 0.003 级	JJG 919
132	浊度计	(0~400)NTU	MPE: ±10%	JJG880
133	半导体探测器 γ 谱仪	活度范围: (3.7×10 ³ ~3.7×10 ⁵) Bq	$U_{rel} = (1.6 \sim 7.5)\%$ $k=3$	JJG417
134	Nal(Tl)探测器 γ 谱仪	活度范围: (10~1×10 ⁴) Bq	$U_{rel} \leq 20\%$ $k=3$	JJG417
135	低本底 α、β 测量仪	α: E>3.9MeV β: E≥0.15MeV	α: $U_{rel} = 2.0\%$ $k=2$ β: $U_{rel} = 3.0\%$ $k=2$	JJG853
136	α、β 表面污染仪	α、β 表面污染 β 能量: E>0.15MeV	MPE: ±25%	JJG478
137	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	(10~5000) μg	MPE: ±(5%检定点+3) μg	JJG1044

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
138	氨基酸分析仪	十七种氨基酸 (0-1.0) mmol/L	检测限 $\leq 1\text{nmol}$ (S/N=2, 组氨酸) 整机性能定性测量重复性 $\leq 1.5\%$ (天冬氨酸和精氨酸) 定性测量重复性 $\leq 3.0\%$ (甘氨酸和组氨酸)	JJG 1064
139	液体颗粒计数器	工作级	水介质: 颗粒计数器相对误差: $\pm 20\%$ 油介质: 颗粒计数器相对误差: $\pm 20\%$	JJG 1061
140	X 射线荧光光谱仪	(0~100)%	A、B 级	JJG 810
141	总有机碳分析仪	TOC: (0~1000)mg/L IC: (0~1000)mg/L	无机碳 MPE: $\pm 4\%$ 有机碳 MPE: $\pm 5\%$	JJG821
142	臭氧气体分析仪	(0.10~1.00) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 6.0\%$ FS	JJG1077
143	示差扫描热量计	温度: (0~700) $^{\circ}\text{C}$	A 级、B 级、C 级	JJG 936
144	电解质分析仪	K: (0.5~15) mmol/L; Na: (30~200) mmol/L; Cl: (30~200) mmol/L	MPE: $\pm 4\%$	JJG1051
145	放射性活度计	($3.7 \times 10^4 \sim 3.7 \times 10^9$) Bq	MPE: $\pm 6\%$	JJG377
146	一氧化碳红外分析器	CO: (0~100) %mol/mol	二级: MPE: $\pm 2\%$ FS; 三级: MPE: $\pm 3\%$ FS 五级: MPE: $\pm 5\%$ FS	JJG635
147	二氧化碳红外分析器	CO ₂ : (0~100) %mol/mol	二级: MPE: $\pm 2\%$ FS; 三级: MPE: $\pm 3\%$ FS 五级: MPE: $\pm 5\%$ FS	JJG635
148	电化学氧测定仪	$> 25\%$ mol/mol; $\leq 25\%$ mol/mol	MPE: $\pm 3.0\%$ FS MPE: $\pm 2.0\%$ FS	JJG365
149	氧化锆氧分析器	(0.1~100) %mol/mol	MPE: $\pm 5\%$ FS	JJG535

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
150	顺磁式氧分析器	(0~100) %mol/mol	MPE: $\pm 2.5\%FS$ MPE: $\pm 5\%FS$	JJG662
151	微量氧分析仪	(0~10) $\times 10^{-6}$ mol/mol; (10~100) $\times 10^{-6}$ mol/mol; (100~1000) $\times 10^{-6}$ mol/mol	MPE: $\pm 10.0\%FS$ MPE: $\pm 5.0\%FS$ MPE: $\pm 3.0\%FS$	JJG945
152	氮氧化物分析仪	(0~2000) $\times 10^{-6}$ mol/mol	MPE: $\pm 3\%$	JJG801
153	二氧化硫气体报警器	(0~500) $\times 10^{-6}$ mol/mol	MPE: $\pm 5\%FS$	JJG551
154	二氧化硫气体检测仪	(0~100) %mol/mol	MPE: $\pm 5\%FS$	JJG551
155	可燃气体检测报警器	(0~100) %LEL (0~100) %mol/mol	MPE: $\pm 5\%FS$	JJG693
156	催化燃烧式甲烷测定器	(0~4) %mol/mol	(0 $\leq X \leq 1$) %mol/mol MPE: $\pm 0.10\%$ (1 $\leq X \leq 2$) %mol/mol MPE: $\pm 0.20\%$ (2 $\leq X \leq 4$) %mol/mol MPE: $\pm 0.30\%$	JJG678
157	一氧化碳检测报警器	(0~2000) $\times 10^{-6}$ mol/mol	MPE: $\pm 5 \times 10^{-6}$ mol/mol (绝对误差) MPE: $\pm 10\%$ (相对误差)	JJG915
158	硫化氢气体检测仪	(0~200) $\times 10^{-6}$ mol/mol	$X \leq 100 \times 10^{-6}$ mol/mol MPE: $\pm 5 \times 10^{-6}$ mol/mol $X > 100 \times 10^{-6}$ mol/mol MPE: $\pm 5\%FS$	JJG695
159	热导式氢分析器	(0~100) %mol/mol	MPE: $\pm 2.0\%FS$ (2.0 级) MPE: $\pm 2.5\%FS$ (2.5 级) MPE: $\pm 5.0\%FS$ (5.0 级)	JJG663
160	烟气分析仪	SO ₂ : (0~5000) $\times 10^{-6}$ mol/mol NO: (0~2000) $\times 10^{-6}$ mol/mol CO: (0~5000) $\times 10^{-6}$ mol/mol NO ₂ : (0~2000) $\times 10^{-6}$ mol/mol O ₂ : (0~30) %mol/mol	MPE: $\pm 5\%$	JJG968

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
161	光干涉甲烷测定器	(0~10) %CH ₄	范围 (0~1) %: MPE: ±0.05%CH ₄ (1~4) %: MPE: ±0.10%CH ₄ (4~7) %: MPE:±0.20%CH ₄ (7~10) %: MPE:±0.30%CH ₄	JJG677
		(0~100) %CH ₄	范围 (0~10) %: MPE ±0.5%CH ₄ (10~40) %: MPE:±1.0%CH ₄ (40~70) %: MPE: ±2.0%CH ₄ (70~100) %: MPE:±3.0%CH ₄	
162	照度计	(1~3000) lx	一级、二级	JJG 245
163	发光强度标准灯	(1~1200) cd	二级及以下	JJG 246
164	眼镜片顶焦度二级标准焦度计	(-25~+25)m ⁻¹ (0~10)cm/m	$U=(0.04\sim0.07)m^{-1}(k=3)$	JJG 2090
165	焦度计(测量眼镜片用)	(-25~+25)m ⁻¹ (0~10)cm/m	MPE: ±(0.06~0.25)m ⁻¹	JJG 580
166	验光镜片箱	(-20~+20)m ⁻¹ (0.5~10)cm/m	MPE: ±(0.04~0.12)m ⁻¹	JJG 579
167	亮度计	(0.1~1000) cd/m ²	一级、二级	JJG 211
168	白度计	白度: 60.0~100.0	一级、二级	JJG 512
169	测色色差计	Y: 0.0~100.0 x,y: 全色域	一级、二级	JJG 595
170	紫外辐射照度计	UVA ₁ 波段: (100~1500) μW/cm ² ; UVB 波段: (10~600) μW/cm ² ; UVC 波段: (10~300) μW/cm ²	MPE: ±10% MPE: ±10% MPE: ±10%	JJG 879
171	分布(颜色)温度标准灯	(2042~2353~2856~3200) K	二级	JJG 213
172	医用激光源	0.5mW~150W	稳定度: ±10% 复现性: ±10% 示值相对偏差: ±20%	JJG 581

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
173	光功率计	功率: (10~-60)dBm	$U_{rel}=3\%(-10\text{dBm}, 1310\text{nm}、1490\text{nm}、1550\text{nm})(k=2)$	JJG 813 JJG 965
174	总光通量标准灯	(5~20000) lm	二级	JJG 247
175	标准滤光器	波长: (200~3000)nm; 透射比: (1~100)%	一级、二级	JJG 1034
176	光泽度计	(0~120) 光泽单位	一级、二级	JJG 696
177	光泽度工作板	(0~120) 光泽单位	年变化量: ± 1.0 光泽单位	JJG 696
178	激光功率计	(0.1~1000)mW	$U_{rel}=4\%(k=2)$	JJG 249
179	标准色板	刺激值 Y: 0.0~100.0 色坐标 x,y: 全色域	二级	JJG 453
180	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
181	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	1310nm 窗口: $U=((0.5\text{m}+1.5\times 10^{-5}\text{L})^2+(\text{OTDR 分辨率}/2)^2)^{1/2}$ ($k=2$) 1310nm 窗口: $U=0.04\text{dB/dB} (k=2)$ 1550nm 窗口: $U=0.04\text{dB/dB} (k=2)$ $U=2.0\text{nm} (k=2)$ $U=0.5\text{m} (k=2)$	JJG 959
182	医用 B 型超声诊断仪超声源	P: (1~100) mW	MPE: $\pm 20\%$	JJG639
183	外照射治疗辐射源	(0~100) Gy	$U_{rel}=5.0\% \quad k=3$	JJG589
184	医用诊断 X 射线辐射源	(0~100) mGy	$U_{rel}=10\% \quad k=2$	JJG744
185	医用诊断计算机断层摄影装置 (CT) X 射线辐射源	$(6\times 10^{-5}\sim 1) \text{ Gy/min}$	$U_{rel}=10\% \quad k=2$	JJG961
186	心、脑电图机检定仪	0.1mV~5V 0.01s~10s	MPE: $\pm 1\%$ MPE: $\pm 1\%$	JJG749
187	心电监护仪检定仪	(0.5~2) mV (0.5~10) s	MPE: $\pm 1\%$ MPE: $\pm 1\%$	JJG1016
188	标准测力仪	(5~500) kN	0.03 级及以下	JJG144
189	力传感器	(5~500) kN	0.03 级及以下	JJG391

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
190	工作测力仪	(5~500) kN	0.1 级及以下	JJG455
191	称重传感器	(5~500) kN	C6 级及以下	JJG669
192	标准测力仪	10N~1kN	0.1 级及以下	JJG144
193	力传感器	10N~1kN	0.1 级及以下	JJG391
194	工作测力仪	10N~1kN	0.1 级及以下	JJG455
195	工作显微硬度计	(200~800) HV	MPE: $\pm 4\% \sim \pm 12\%$	JJG151
196	力标准机	10N~1000kN	0.03 级及以下	JJG734
197	液压式力标准机	10N~1000kN	0.03 级及以下	JJG1117
198	叠加式力标准机	10N~1000kN	0.03 级及以下	JJG1116
199	高精度拉力、压力和万能试验机	10N~1000kN	0.5 级及以下	JJG139
200	标准测力仪	1kN~300kN	0.1 级及以下	JJG144
201	力传感器	1kN~300kN	0.1 级及以下	JJG391
202	工作测力仪	1kN~300kN	0.1 级及以下	JJG455
203	标准测力仪	100kN~2MN	0.3 级及以下	JJG144
204	力传感器	100kN~2MN	0.3 级及以下	JJG391
205	工作测力仪	100kN~2MN	0.3 级及以下	JJG455
206	二等标准金属量器	(10~1000)L	MPE: $\pm 0.025\%$	JJG259
207	立式金属罐	$\geq 10\text{m}^3$	$U = (0.1 \sim 0.3) \% k=2$	JJG 168
208	卧式金属罐	$\geq 10\text{m}^3$	$U=0.4\% k=2$	JJG266
209	球形金属罐	$\geq 50\text{m}^3$	$U=0.3\% k=2$	JJG642

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
210	汽车油罐车	(5~100) m ³	$U=0.25\% \ k=2$	JJG 133
211	铁路罐车	(10~200) m ³	$U=0.4\% \ k=2$	JJG140
212	液化气石油气汽车槽车	(5~100) m ³	MPE: $\pm 1\%$	JJG 641
213	液(物)位计	(0~50) m ³	MPE: $\pm 1\%FS$	JJG971