

经确认的检定项目表

第 1 页, 共 33 页

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	$MPE: \pm(0.03+1.5n\Delta\lambda/\lambda)\mu m$	JJG101
6.	光学计	(0~180)mm	$MPE: \pm 0.25\mu m$	JJG45
7.	工具显微镜	(0~1000) mm	$MPE: \pm(1+L/100)\mu m$	JJG56
8.	测量显微镜	(0~50)mm	$MPE: \pm(5+L/15)\mu m$	JJG571
9.	量块	(0.5~100) mm	四等及以下	JJG146
10.	光滑极限量规	环规(10~150)mm 塞规(0~500) mm	环规 $MPE: \pm(1.4\sim 180)\mu m$ 塞规 $MPE: \pm(1.0\sim 280)\mu m$	JJG343
11.	千分尺	(0~500)mm	$MPE: \pm(2\sim 13)\mu m$	JJG201
12.	测砧为可换(调)式千分尺	(0~500)mm	$MPE: \pm(2\sim 13)\mu m$	JJG201
13.	板厚千分尺、壁厚千分尺	(0~25)mm	$MPE: \pm 8\mu m$	JJG201
14.	数显千分尺	(0~500)mm	$MPE: \pm(2\sim 7)\mu m$	JJG201
15.	深度千分尺	(0~300)mm	$MPE: \pm(3\sim 7)\mu m$	JJG24
16.	杠杆千分尺	(0~100)mm	$MPE: \pm(3\sim 6)\mu m$	JJG26
17.	杠杆卡规	(0~200)mm	$MPE: \pm(0.5\sim 3.5)\mu m$	JJG26
18.	公法线千分尺	(0~200)mm	$MPE: \pm(4\sim 7)\mu m$	JJG82
19.	带表千分尺	(0~3000)mm	$MPE: \pm(3\sim 60)\mu m$	JJG427
20.	内径千分尺	(13~2000)mm	$MPE: \pm(6\sim 32)\mu m$	JJG22
21.	校对用量杆	(25~2000)mm	$MPE: \pm(0.5\sim 20)\mu m$	JJG21 JJG82

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
22.	校对用量具	(1~300)mm	MPE: $\pm(2\sim7)\mu\text{m}$	JJG24
23.	校对用卡规	(50~250)mm	MPE: $\pm(2\sim4)\mu\text{m}$	JJG22
24.	钢直尺	(150~2000)mm	MPE: $\pm(0.10\sim0.35)\text{mm}$	JJG1
25.	棉纤维钢尺	(0~50) mm	MPE: $\pm 0.1\text{mm}$	JJG1
26.	游标卡尺	(0~2000)mm	MPE: $\pm(0.02\sim0.25)\text{mm}$	JJG30
27.	带表卡尺	(0~2000)mm	MPE: $\pm(0.02\sim0.25)\text{mm}$	JJG30
28.	数显卡尺	(0~2000)mm	MPE: $\pm(0.02\sim0.25)\text{mm}$	JJG30
29.	深度卡尺	(0~2000)mm	MPE: $\pm(0.02\sim0.25)\text{mm}$	JJG30
30.	数显深度卡尺	(0~2000)mm	MPE: $\pm(0.02\sim0.25)\text{mm}$	JJG30
31.	高度卡尺	(0~2000)mm	MPE: $\pm(0.03\sim0.25)\text{mm}$	JJG31
32.	带表高度卡尺	(0~2000)mm	MPE: $\pm(0.03\sim0.25)\text{mm}$	JJG31
33.	数显高度卡尺	(0~2000)mm	MPE: $\pm(0.03\sim0.25)\text{mm}$	JJG31
34.	深度指示表	(0~300)mm	MPE: $\pm(7\sim50)\mu\text{m}$	JJG830
35.	数显式深度 指示表	(0~300)mm	MPE: $\pm(4\sim50)\mu\text{m}$	JJG830
36.	百分表	(0~10)mm	MPE: $\pm(3\sim20)\mu\text{m}$	JJG34
37.	数显式百分表	(0~10)mm	MPE: $\pm(10\sim20)\mu\text{m}$	JJG34
38.	千分表	(0~5)mm	MPE: $\pm(2\sim9)\mu\text{m}$	JJG34
39.	数显式千分表	(0~10)mm	MPE: $\pm(2\sim7)\mu\text{m}$	JJG34
40.	大量程百分表	(10~50)mm	MPE: $\pm(15\sim40)\mu\text{m}$	JJG379
41.	数显式大量程 百分表	(10~50)mm	MPE: $\pm(10\sim30)\mu\text{m}$	JJG379
42.	杠杆百分表	(0~1)mm	MPE: $\pm(5\sim15)\mu\text{m}$	JJG35
43.	数显式杠杆百分表	(0~1)mm	MPE: $\pm(10\sim20)\mu\text{m}$	JJG35
44.	杠杆千分表	(0~0.4)mm	MPE: $\pm(2\sim6)\mu\text{m}$	JJG35

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
45.	数显式杠杆千分表	(0~0.4)mm	MPE:±(3~5)μm	JJG35
46.	平板	(160~5000)mm×(100~3000)mm	MPEV: (2.5~273) μm	JJG117
47.	千分表检定仪	(0~5)mm	MPE:±(1~2)μm	JJG201
48.	百分表检定仪	(0~25)mm	MPE:±(2~4)μm	JJG201
49.	数控式百分表检定仪	(0~50)mm	MPE:±(2~6)μm	JJG201
50.	光栅式指示表检定仪	(0~50)mm	MPE:±(1~6)μm	JJG201
51.	焊接检验尺	端度: (0.5~60)mm 线纹: (0~50)mm 角度: (0~60)°	端度: MPE: ±(0.1~0.3)mm 线纹: MPE: ±0.2mm 角度: MPE: ±30′	JJG704
52.	刀口形直尺	(75~500)mm	直线度: MPEV: (1.0~4.0) μm	JJG63
53.	万能角度尺	(0~360) °	MPE: ±2′ (分度值为 2′) MPE: ±5′ (分度值为 5′)	JJG33
54.	刮板细度计	(0~150)μm	MPE:±(1.5~3.5)μm	JJG905
55.	平面平晶	≤Φ100mm	1 级, 2 级	JJG28
56.	平行平晶	I、II、III、IV 组	平行度: MPE: ± (0.6~1.0) μm 平面度: MPE: ±0.1 μm	JJG28
57.	角度块	0° ~360°	1 级、2 级	JJG70
58.	合像水平仪	(0~20) mm/m	MPE: ±0.02mm/m	JJG103
59.	电子水平仪	(0~20) mm/m	MPE: ± (1+A×2%) Δ	JJG103
60.	水平仪检定器	(0~1.5) mm/m	MPE:±6%	JJG191
61.	水准仪	2m~∞	DS05 (DSZ05) 级及以下	JJG425
62.	光学经纬仪	水平方向: (0~360)° 竖直方向: ±32°	DJ ₀₇ 级及以下	JJG414

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.	电子经纬仪	水平方向: (0~360)° 竖直方向: ±32°	I 级及以下	JJG100
64.	全站型电子 速测仪	水平方向: (0~360)° 竖直方向: ±32°	I 级及以下	JJG100
65.	钢卷尺	(0~200)m	I 级、II 级	JJG4
66.	纤维卷尺	(0~200)m	I 级、II 级	JJG5
67.	光电测距仪	(0~60) km	I 级及以下	JJG703
68.	全站型电子 速测仪	(0~60) km	I 级及以下	JJG703
69.	手持式激光 测距仪	(0~200)m	0 级及以下	JJG966
70.	水准仪检定装置	2m~∞	1 级及以下	JJG960
71.	经纬仪检定装置	(0~360)°	MPE: ±0.3"	JJG949
72.	热能表	(0.03~30) m³/h	2 级、3 级	JJG225
73.	电磁流量计	(0.03~30) m³/h	±0.2%	JJG1033
74.	砝码	1mg~1g	E ₂ 等级	JJG 99
75.	砝码	20 kg ~1 g	E ₂ 等级	JJG 99
76.	公斤组砝码	25 kg~1 kg	F ₁ 等级及以下	JJG 99
77.	克组砝码	500 g~1 g	F ₁ 等级及以下	JJG 99
78.	毫克组砝码	500 mg~1 mg	F ₁ 等级及以下	JJG 99
79.	机械天平	≤50 kg	 级及以下	JJG98

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
80.	电子天平	≤ 50 kg	 级及以下	JJG1036
81.	扭力天平	≤ 500 g	 级及以下	JJG46
82.	液体相对密度天平	≤ 15 g	MPE: ± 8 分度	JJG171
83.	定量自动衡器	≤ 2 t	X (0.1) 级及以下	JJG 564
84.	自动定量装车系统	≤ 100 t	X (0.1) 级及以下	JJG 564
85.	动态公路车辆自动衡器 (轴 (轮) 重仪)	≤ 60 t/轴组	0.2 级及以下	JJG907
86.	整车式公路衡器	≤ 300 t	静态  级、动态 0.2 级及以下	JJG (陕) 22
87.	连续累计自动衡器 (皮带秤)	≤ 8000 t/h	0.5 级及以下	JJG 195
88.	混凝土配料秤	≤ 5 t	1 级及以下	JJG648
89.	模拟指示秤	≤ 10 t	 级及以下	JJG 13
90.	非自行指示秤	≤ 60 t	 级及以下	JJG 14
91.	数字指示秤	≤ 300 t	 级及以下	JJG 539
92.	杆秤	≤ 200 kg	 级	JJG 17
93.	容重器	≤ 1000 g/L	容量筒容积允差 ± 2.0 ml 秤的准确度  级	JJG 264
94.	电子采血秤	≤ 1260 g	静态  级、动态  级	JJG 815
95.	砝码	500 kg~1 mg	F ₂ 等级及以下	JJG 99
96.	机械天平	≤ 600 kg	 ₃ 级及以下	JJG98
97.	电子天平	≤ 600 kg	 级及以下	JJG1036
98.	扭力天平	≤ 500 g	 级	JJG46
99.	架盘天平	≤ 10 kg	 级	JJG156
100.	液体相对密度天平	≤ 15 g	MPE: ± 8 分度	JJG171
101.	水分测定仪	1000g 及以下	 级及以下	JJG 658

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
102.	计数器摩擦力矩 测试仪	(0~1.5) μ Nm	MPE: $\pm 10\%$	JJG (陕) 1
103.	垂直轴微力矩 测试仪	(0~0.2) μ Nm (0~2.0) μ Nm (0~20) μ Nm (0~15) mNm	MPE: $\pm 10\%$ MPE: $\pm 5\%$ MPE: $\pm 2.5\%$ MPE: $\pm 0.5\%$	JJG (陕) 1
104.	砝码	1500kg~20kg	M ₁ 等级及以下	JJG 99
105.	机械天平	≤ 2000 kg	Ⅳ级及以下	JJG 98
106.	电子天平	≤ 1500 kg	Ⅰ级及以下	JJG 1036
107.	活塞式压力计	(0.004~250) MPa	0.05 级	JJG59
108.	活塞式压力 真空计	(-0.1~0.6) MPa	0.05 级	JJG 236
109.	压力变送器	(-0.1~250) MPa	0.05 级及以下	JJG 882
110.	压力传感器	(-0.1~250) MPa	0.05 级及以下	JJG 860
111.	数字压力计	(-0.1~250) MPa	0.05 级及以下	JJG 875
112.	精密压力表	(-0.1~250) MPa	0.1 级及以下	JJG 49
113.	压力变送器	(-0.1~250) MPa	0.2 级及以下	JJG 882
114.	压力传感器	(-0.1~250) MPa	0.2 级及以下	JJG 860
115.	数字压力计	(-0.1~250) MPa	0.2 级及以下	JJG 875
116.	一般压力表	(-0.1~250) MPa	1.0 级及以下	JJG 52
117.	精密压力表	(-0.1~250) MPa	0.25 级及以下	JJG 49
118.	工作用液体 压力计	(0~133.322) kPa	0.2 级及以下	JJG 540
119.	压力变送器	(0~133.322) kPa	0.2 级及以下	JJG 882
120.	压力传感器	(0~133.322) kPa	0.2 级及以下	JJG 860
121.	数字压力计	(0~133.322) kPa	0.2 级及以下	JJG 875
122.	浮标式氧气 吸入器	压力: (0~ 16) MPa; 流量: (1~10) L/min	氧压表 MPE: $\pm 2.5\%$ 测量上限 流量计 MPE: $\pm 4\%$ 量程	JJG 913
123.	压力变送器	(-0.1~35) MPa	0.1 级及以下	JJG 882

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
124.	数字压力计	(-0.1~35) MPa	0.1 级及以下	JJG 875
125.	精密压力表	(-0.1~35)MPa	0.1 级及以下	JJG 49
126.	普通压力表	(-0.1~35)MPa	1.0 级及以下	JJG 52
127.	血压计 血压表	(0~40) kPa	MPE: ± 0.5 kPa	JJG 270
128.	轮胎压力表	(0.05~2.5) MPa	1.0 级及以下	JJG 927
129.	空盒气压表和空 盒气压计	绝压 (450~ 1100) hPa	MPE: $\pm (1.2 \sim 4.0)$ hPa	JJG272
130.	数字式气压计	绝压 (450~ 1100) hPa	0.04 级及以下	JJG1084
131.	活塞式压力计	(0.004~250) MPa	0.01 级及以下	JJG59
132.	活塞式压力 真空计	(-0.1~0.6) MPa	0.01 级及以下	JJG 236
133.	压力变送器	(-0.1~100) MPa	0.05 级及以下	JJG 882
134.	压力传感器	(-0.1~100) MPa	0.01 级及以下	JJG 860
135.	数字压力计	(-0.1~100) MPa	0.01 级及以下	JJG 875
136.	浮球式压力计	2kPa~10MPa	0.02 级及以下	JJG 942
137.	自动标准压力 发生器	(-0.1~100) MPa	0.01 级及以下	JJG 1107
138.	数字式气压计	绝压 (10~1200) hPa	0.01 级及以下	JJG 1084
139.	补偿式微压计	(-1500~1500) Pa (-2500~2500) Pa	二等	JJG 158
140.	压力变送器	(-2500~2500) Pa	0.1 级及以下	JJG 882
141.	压力传感器	(-2500~2500) Pa	0.1 级及以下	JJG 860
142.	数字压力计	(-2500~2500) Pa	0.1 级及以下	JJG 875
143.	倾斜式微压计	(-2500~2500) Pa	0.5 级及以下	JJG 172
144.	数字压力计	(-15~15) kPa (0~350) kPa 绝压	0.05 级及以下	JJG 875
145.	压力变送器	(-15~15) kPa (0~350) kPa 绝压	0.05 级及以下	JJG 882

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
146.	压力传感器	(-15~15) kPa (0~350) kPa 绝压	0.05 级及以下	JJG 860
147.	膜盒压力表	(-15~15) kPa (0~350) kPa 绝压	1.0 级及以下	JJG 52
148.	机械式温湿度计	(10~95)℃ (10~98)%RH	温度 MPE: ±2℃ 湿度 MPE: ±(5~7)%RH	JJG205
149.	电动通风干湿表	(10~95)℃ (10~98)%RH	温度 MPE: ±0.3℃ 湿度 MPE: ±5%RH	JJG993
150.	精密露点仪	(-70~+25)℃Dp	二级	JJG499
151.	电解法湿度仪	(0~1000) μL/L	引用误差: ±5%	JJG500
152.	二级标准分流式湿度 发生器	(5~50)℃ (10~98)%RH	MPE: ±(1~2)%RH	JJG826
153.	微量水渗透管	(-50~-20)℃Dp	MPE: ±0.3℃Dp	JJG2046
154.	一般压力表	(-0.1~60) MPa	1.6 级及以下	JJG 52
155.	专用玻璃量器	(0.25~100) mL	MPE: ±(0.0025~1) mL	JJG10
156.	注射器	(0.25~5) mL (5~100) mL	MPE: ±4%V MPE: ±3%V	JJG18
157.	移液器	(0.1~10000) μL	MPE: ±(0.6~20)%	JJG646
158.	标准玻璃量器	(0.05~2000) mL	一等	JJG20
159.	售油器	(0.5~25) kg	MPE: ±(0.1~15) g	JJG615
160.	液态物料定量罐 装机	定容式: (1~5000) mL 定重式: (1~5000) g	定容式: MPE: ±(1~5)% 定重式: MPE: ±(0.2~5)%	JJG687
161.	饮用量器	(0.02~5) L	MPE: ±(2~4)%	JJG558
162.	容重器	(0~1) L	MPE: ±0.2mL	JJG264
163.	皂膜流量计	(10~6000) mL	MPE: ±0.3%	JJG586
164.	二等标准玻璃 量器	(0.05~2000) mL	二等	JJG20
165.	常用玻璃量器	(0.05~2000) mL	MPE: ±0.002mL 以下	JJG196

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
166.	烧杯	0.05mL~2000mL	$U=0.1\%$ $k=2$	JJG196
167.	三角瓶	0.05mL~2000mL	$U=0.1\%$ $k=2$	JJG196
168.	梨形瓶	0.05mL~2000mL	$U=0.1\%$ $k=2$	JJG196
169.	固体比重瓶	0.05mL~2000mL	$U=0.1\%$ $k=2$	JJG196
170.	涂料比重瓶	0.05mL~2000mL	$U=0.1\%$ $k=2$	JJG196
171.	附温比重瓶	0.05mL~2000mL	$U=0.1\%$ $k=2$	JJG196
172.	粘度计用瓶	0.05mL~2000mL	$U=0.1\%$ $k=2$	JJG196
173.	广口瓶	0.05mL~2000mL	$U=0.1\%$ $k=2$	JJG196
174.	分液漏斗	0.05mL~2000mL	$U=0.1\%$ $k=2$	JJG196
175.	氧气量管	0.05mL~2000mL	$U=0.1\%$ $k=2$	JJG196
176.	乙炔量管	0.05mL~2000mL	$U=0.1\%$ $k=2$	JJG196
177.	雨量量筒	0.05mL~2000mL	$U=0.1\%$ $k=2$	JJG196
178.	水分测定仪	0.05mL~2000mL	$U=0.1\%$ $k=2$	JJG196
179.	净含量标准器	0.05mL~2000mL	$U=0.1\%$ $k=2$	JJG196
180.	量水器	0.05mL~2000mL	$U=0.1\%$ $k=2$	JJG196
181.	抗乳化管	0.05mL~2000mL	$U=0.1\%$ $k=2$	JJG196
182.	测量管	0.05mL~2000mL	$U=0.1\%$ $k=2$	JJG196
183.	乳化沥青存储 稳定器	0.05mL~2000mL	$U=0.1\%$ $k=2$	JJG196
184.	其他特殊玻璃 量器	0.05mL~2000mL	$U=0.1\%$ $k=2$	JJG196
185.	浮子流量计	$(0\sim 240)\text{m}^3/\text{h}$	$(\pm 1.0\sim \pm 5.0)\%$	JJG257
186.	速度式流量计	$(0\sim 240)\text{m}^3/\text{h}$	$(\pm 0.5\sim \pm 4.0)\%$	JJG198
187.	膜式燃气表	$(0.016\sim 160)\text{m}^3/\text{h}$	1.5 级	JJG577
188.	差压式流量计	$(0\sim 240)\text{m}^3/\text{h}$	$(\pm 0.5\sim \pm 2.5)\%$	JJG640

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
189.	气体容积式 流量计	(0~240)m ³ /h	(±0.5~±2.5)%	JJG633
190.	粉尘采样器	(0~240)m ³ /h	±5.0%FS	JJG520
191.	烟尘采样器	(0~240)m ³ /h	±5%FS	JJG680
192.	大气采样器	(0~240)m ³ /h	±5.0%	JJG956
193.	涡轮流量计	(0~240)m ³ /h	(±1.0~±1.5)%	JJG1037
194.	皂膜流量计	(0~240)m ³ /h	(±0.5~±2.5)%	JJG586
195.	质量流量计	(0~240)m ³ /h	(±1.0~±2.5)%	JJG897
196.	烟气分析仪	(0~240)m ³ /h	±5.0%FS	JJG956
197.	便携式气体、粉 尘、烟尘采样 校验装置	(0~240)m ³ /h	±5.0%FS	JJG586 JJG640 JJG633
198.	直读式粉尘浓度 测量仪	(0~240)m ³ /h	±5.0%FS	JJG520
199.	综合大气采样器	(0~240)m ³ /h	±5.0%FS	JJG956 JJG640
200.	空气/智能 TSP 综 合采样器	(0~240)m ³ /h	±5.0%FS	JJG956 JJG640
201.	智能高精度综合 校准仪	(0~240)m ³ /h	±5.0%FS	JJG640 JJG586 JJG633
202.	中流量智能 TSP 采样器	(0~240)m ³ /h	±5.0%FS	JJG640
203.	综合校准仪	(0~240)m ³ /h	±5.0%FS	JJG640 JJG586 JJG633
204.	智能大容量空气 总悬浮微粒 采样器	(0~240)m ³ /h	±5.0%FS	JJG640
205.	大气与颗粒物组 合采样器	(0~240)m ³ /h	±5.0%FS	JJG956 JJG640
206.	浮子流量计	≤6L/min	1.5 级及以下	JJG257
207.	大气采样器	≤6L/min	±5.0%	JJG956
208.	皂膜流量计	≤6L/min	1.0 级及以下	JJG586
209.	液化天然气 (LNG) 加气机	(20~80)kg/min	±1.5%	JJG1114

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.	压缩天然气 加气机	(1~30) kg/min	$\pm 1.0\%$	JJG996
211.	流量积算仪 流量计算系统 (DCS)	电流: (0~20) mA; 频率: (0~100) kHz; 电压: (0~5) V; 电阻: (0~10) k Ω	$\pm 0.05\% \sim \pm 1.0\%$	JJG1003
212.	(天然气) 差压式流量计(系统)	DN50mm~DN1000mm	$\pm 1\% \sim \pm 5\%$	JJG640
213.	(气体) 差压式流量计(系统)	DN50mm~DN1000mm	$\pm 1\% \sim \pm 5\%$	JJG640
214.	(蒸汽) 差压式流量计(系统)	DN50mm~DN1000mm	$\pm 1\% \sim \pm 5\%$	JJG640
215.	(液体) 差压式流量计(系统)	DN50mm~DN1000mm	$\pm 1\% \sim \pm 5\%$	JJG640
216.	速度式流量计	流速: (1~30) m/s	1.5 级及以下	JJG198
217.	质量流量计	流速: (1~30) m/s	1.5 级及以下	JJG897
218.	差压式流量计	流速: (1~30) m/s	1.5 级及以下	JJG640
219.	差压式流量计	(1~15) m ³ /h	0.5 级~5 级	JJG640
220.	临界流流量计	(1~15) m ³ /h	0.2 级~0.5 级	JJG620
221.	钟罩式气体流量标准装置	10L~2000L	0.2 级~0.5 级	JJG165
222.	压电加速度计	(0~490) m/s ² ; (20~2k) Hz	MPE: $\pm 10\%$	JJG233
223.	磁电式速度传感器	(0~300) m/s; (20~2k) Hz	MPE: $\pm 10\%$	JJG134
224.	振动位移传感器	(0~2) mm; (20~2k) Hz	MPE: $\pm 10\%$	JJG644
225.	测振仪	(0~490) m/s ² ; (20~2k) Hz	MPE: $\pm 10\%$	JJG676

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
226.	公害噪声振动计	(0~10) m/s ² ; (10~80) Hz	频响 MPE: ±2dB	JJG921
227.	基桩动测仪	(10~2k) Hz	MPE: ±1%	JJG930
228.	水泥软练设备 测量仪	(40~100) Hz; (0~2) mm; (45~55) Hz	频率 MPE: ±1%; 位移 MPE: ±1.5%	JJG974
229.	离心式恒加速度 试验机	恒加速度: ≤ 100000m/s ²	恒加速度 MPE: ±10%	JJG972
230.	机械式振动 试验台	(5~2000) Hz; (0.98~980) m/s ² ; (0~300) cm/s; (0.03~30) mm	频率 MPE: ±2Hz; 加速度 MPE: ±10%; 速度 MPE: ±10%; 位移 MPE: ±15%	JJG189
231.	电动式振动 试验台	(5~2000) Hz; (0.98~980) m/s ² ; (0~300) cm/s; (0.03~30) mm	频率 MPE: ±2%; 加速度 MPE: ±10%; 速度 MPE: ±10%; 位移 MPE: ±10%	JJG190
232.	数字式电动振动 试验系统	(5~2000) Hz; (0.98~980) m/s ² ; (0~300) cm/s; (0.03~30) mm	频率 MPE: ±2%; 加速度 MPE: ±10%; 速度 MPE: ±10%; 位移 MPE: ±10%	JJG948
233.	电动水平振动 试验台	(5~2000) Hz; (0.98~980) m/s ² ; (0~300) cm/s; (0.03~30) mm	频率 MPE: ±2%; 加速度 MPE: ±10%; 速度 MPE: ±10%; 位移 MPE: ±10%	JJG1000
234.	便携式振动 校准器	(5~2000) Hz; (0.98~980) m/s ²	频率 MPE: ±1%; 加速度 MPE: ±3%	JJG1062

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
235.	中频标准振动台	(5~2000) Hz; (0.98~980) m/s ²	频率 MPE: $\pm 0.25\%$; 加速度 MPE: $\pm 10\%$	JJG298
236.	动态信号分析仪	(5~100k) Hz; (1m~10) V _{pp}	A 级及以下	JJG834
237.	电荷放大器	(10~100k) Hz; (1~10) V _{pp}	二级及以下	JJG338
238.	压电加速度计	加速度: (4×10 ² ~1×10 ⁴) m/s ² ; 脉冲持续时间: (1~8) ms	灵敏度测量不确定度 $U_{rel}=5\%$ $k=2$	JJG233
239.	冲击测量仪	加速度: (4×10 ² ~1×10 ⁴) 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
240.	落体式冲击试验台	速度: (4×10 ² ~1×10 ⁴) m/s ² ; 脉冲持续时间: (1~8) 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
241.	碰撞试验台	速度: (4×10 ² ~1×10 ⁴) m/s ² ; 脉冲持续时间: (1~8) 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
242.	声级计	(10~20k) Hz	1 级、2 级	JJG188
243.	声校准器	(94~124) dB	LS 级、1 级、2 级	JJG176
244.	噪声统计分析仪	(10~20k) Hz	1 级、2 级	JJG778
245.	工作标准传声器 (耦合腔比较法)	(20~20k) Hz	WS 级	JJG1019
246.	倍频程和 1/3 倍频程滤波器	(20~20k) Hz	$L=0.05\text{dB}$ $k=2$	JJG449
247.	标准声源	(100~10k) Hz	标准级	JJG277
248.	纯音听力计	气导听力零级: 125Hz~8kHz 骨导听力零级: 250Hz~8kHz	MPE: $\pm 3\text{dB} \sim \pm 5\text{dB}$	JJG 388
249.	转速表	(30~30000) r/min	0.05 级及以下	JJG105

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
250.	计价器本机标准装置	(0~99999.9) r	MPE: $\pm$ (读数 $\times$ 0.1%) $\pm$ 0.1r	JJG738
251.	计价器使用误差标准装置	(0~9999) m	转数 MPE: $\pm$ (读数 $\times$ 0.1%) $\pm$ 1r 周长 MPE: $\pm$ 0.2%	JJG738
252.	转速标准装置	(30~30000) r/min	0.01 级及以下	JJG326
253.	扭矩扳子检定仪	(1~2000)Nm	0.3 级及以下	JJG797
254.	扭矩扳子	(0.2~2000)Nm	1 级及以下	JG707
255.	出租汽车计价器	(0~9999)m	-4%~1%	JJG517
256.	滑板式汽车侧滑检验台	-15m/km~15m/km	MPE: $\pm$ 0.2m/km	JJG908
257.	摩托车轮偏检验台	-12mm~12mm	MPE: $\pm$ 0.2mm	JJG910
258.	测功装置	转矩: (1~2000)Nm 转速: (50~30000)r/min	接触式: A 级及以下 非接触式: A 级及以下	JJG653
259.	滚筒式车速表检验台	(0~80)km/h	MPE: $\pm$ 3.0%	JJG909
260.	机动车前照灯检测仪	发光强度: (0~60000)cd 光轴偏移角: UD、LR3°	发光强度 MPE: $\pm$ 12% 光轴偏移角 MPE: $\pm$ 15'	JJG745
261.	滚筒反力式制动检验台	(0~50) kN	MPE: $\pm$ 3%	JJG906
262.	机动车检测专用轴(轮)重仪	20t 以下	MPE: $\pm$ 2.0 %	JJG 1014
263.	平板式制动检验台	(0.5 ~ 30) kN	MPE: $\pm$ 3 %	JJG 1020
264.	透射式烟度计	吸收比: 0 ~ 98.6 %	MPE: $\pm$ 2.0 %	JJG 976
265.	汽车排放气体测试仪	CO:(0.5~8.0) $\times$ 10 ⁻² ; CO ₂ :(3.6~12.0) $\times$ 10 ⁻² NO: (300~3000) $\times$ 10 ⁻⁶ ; C ₃ H ₈ : (200~3200) $\times$ 10 ⁻⁶ ; O ₂ :(0~25.0) $\times$ 10 ⁻²	00 级及以下	JJG688

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
266.	滤纸式烟度计	(0-10)BSU	MPE: ± 0.3 BSU	JJG847
267.	工作用隐丝式光 学高温计	(800~3200)℃	1.0 级及以下	JJG68
268.	工作用全辐射温 度计	(300~1200)℃	MPE: $\pm(5\sim 16)$ ℃	JJG856
269.	辐射温度计	(-30~1200)℃	0.5 级及以下	JJG856
270.	标准铂铑 ₁₀ -铂热 电偶	(419.527~1084.62) ℃	二等	JJG 75
271.	工作用贵金属热 电偶	(419.527~1084.62) ℃	I 级、II 级	JJG 141
272.	工作用廉金属热 电偶	(300~1000)℃	I 级、II 级	JJG 351
273.	数字温度指示调 节仪	(0~1800)℃	0.2 级及以下	JJG617
274.	动圈式温度指示 调节仪	(0~1800)℃	1.0 级及以下	JJG186
275.	工业过程测量记 录仪	(0~1800)℃	0.2 级及以下	JJG74
276.	数字温度指示调 节仪	(-200~500)℃	0.2 级及以下	JJG617
277.	动圈式温度指示 调节仪	(-200~500)℃	1.0 级及以下	JJG186
278.	工业过程测量记 录仪	(-200~500)℃	0.2 级及以下	JJG74
279.	盐雾试验箱	(35~37)℃	MPE: ± 2 ℃	JJG (陕) 15
280.	工作用玻璃液体 温度计	(-60~300)℃	MPE: $\pm(0.2\sim 7.5)$ ℃	JJG130
281.	温度指示控制仪	(-30~300)℃	MPE: $\pm(1\sim 10)$ ℃	JJG874
282.	电接点玻璃水银 温度计	(-30~300)℃	MPE: $\pm(0.3\sim 7.5)$ ℃	JJG131
283.	双金属温度计	(-60~300)℃	1.0 级及以下	JJG226
284.	压力式温度计	(-60~300)℃	1.0 级及以下	JJG310
285.	工业铂热电阻	(-80~300)℃	A 级, B 级, C 级	JJG229
286.	工业铜热电阻	(-50~150)℃	MPE: $\pm(0.30+0.006 t)$ ℃	JJG229
287.	标准水银温度计	(-60~300)℃	MPE: $\pm(0.15\sim 0.35)$ ℃	JJG161

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
288.	标准铂铑 ₁₀ -铂热 电偶	(419.527~1084.62) ℃	一等	JJG 75
289.	标准铂铑 ₃₀ -铂铑 ₆ 热电偶	(1100~1500)℃	二等	JJG 167
290.	标准钨带灯	(800~2000)℃	标准	JJG110
291.	二等铂电阻温度 计	(0~419.527)℃	二等	JJG160
292.	标准水银温度计	(-30~300)℃	标准	JJG161
293.	贝克曼温度计	(-20~125)℃	MPE: $\pm 0.004^{\circ}\text{C}$	JJG114
294.	高精密玻璃水银 温度计	(0~150)℃	MPE: $\pm (0.01\sim 0.02)^{\circ}\text{C}$	JJG130
295.	石油用高精密玻 璃水银温度计	(0~150)℃	MPE: $\pm (0.01\sim 0.05)^{\circ}\text{C}$	JJG130
296.	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
297.	单、三相电能表 检定装置	3×(57.7~380)V 3×(0.1~100)A	0.02 级及以下 (0.02 级加修正值)	JJG597
298.	单、三相电能表	3×(57.7~380)V 3×(0.1~80)A	0.1 级及以下	JJG596 JJG1085 JJG307
299.	单、三相电能表	3×(57.7~380)V 3×(0.1~100)A	0.2 级及以下	JJG596 JJG307
300.	单相电能表	220V (0.1~100)A	0.5 级及以下	JJG596 JJG307
301.	直流电阻器	$10^{-3}\Omega\sim 10^5\Omega$	一等及以下	JJG166
302.	标准电池	(1.018550~1.019600)V	一等及以下	JJG153
303.	直流电阻器	$10^{-3}\Omega\sim 10^5\Omega$	二等及以下	JJG166
304.	直流电桥	$10^{-3}\Omega\sim 10^7\Omega$	0.05 级~0.02 级	JJG125
305.	直流电阻箱	$10^{-3}\Omega\sim 10^7\Omega$	0.05 级~0.005 级	JJG982
306.	直流测温电桥	$10^{-3}\Omega\sim 10^7\Omega$	0.02 级	JJG484
307.	标准电感器	10μH~1H	0.1 级及以下	JJG726
308.	标准电容器	100pF~1μF	0.1 级及以下	JJG183
309.	动态电阻 应变仪	(1~10 ⁵)με	0.1 级及以下	JJG623

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
310.	静态电阻 应变仪	$(1\sim 10^5)\mu\epsilon$	0.1 级及以下	JJG623
311.	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
312.	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
313.	接地导通 电阻测试仪	0~520m Ω	DC: 1 级 AC: 5 级	JJG984
314.	直流电阻电桥	$10^{-4}\Omega\sim 10^7\Omega$	0.05 级及以下	JJG125
315.	直流电阻箱	$10^{-3}\Omega\sim 10M\Omega$	0.05 级及以下	JJG982
316.	标度尺内装型 光指示器检流计	10 μ A~100mA	MPE: $\pm 10\%$	JJG495
317.	指针式检流计	10 μ A~100mA	MPE: $\pm 10\%$	JJG495
318.	直流低电阻表	10m Ω ~20k Ω	0.05 级~10 级	JJG837
319.	标准电池	(1.018600~1.018670)V	二等及以下	JJG153
320.	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: 1×10^{-5} 及以下; ACV: 2×10^{-4} 及以下; DCI: 2×10^{-4} 及以下; ACI: 5×10^{-4} 及以下; OHM: 5×10^{-5} 及以下	JJG445 JJG410 JJG(军工)69 JJG(军工)70 JJG166
321.	直流高压 高值电阻器	100 Ω ~10T Ω	0.2 级及以下	JJG1072
322.	数字高压表	(50~10000) V	0.2 级及以下	JJG1007
323.	兆欧表	1k Ω ~121G Ω	5.0 级及以下	JJG622
324.	高阻计	1k Ω ~121G Ω	1.0 级及以下	JJG690
325.	电子式绝缘电阻 表	1k Ω ~121G Ω	1.0 级及以下	JJG1005
326.	接地电阻表 (指针、数字)	0.01 Ω ~20000 Ω	1.0 级及以下	JJG366
327.	钳型接地 电阻仪	0.01 Ω ~20000 Ω	1.0 级及以下	JJG1054

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
328.	交直流 电压表	(0.1~750)V; AC:f=50Hz	0.1 级及以下	JJG124
329.	交直流 电流表	(0.01~50)A; AC:f=50Hz	0.1 级及以下	JJG124
330.	交直流 功率表	(0.1~750)V, (0.01~50)A; AC:f=50Hz	0.1 级及以下	JJG124
331.	单相工频 相位表	(0~360)°	1.0 级及以下	JJG440
332.	单相功率 因数表	0~1.0	1.0 级及以下	JJG440
333.	电流互感器	(5~5000)A/5A	0.01 级及以下	JJG313
334.	电压互感器	(2~10) kV/100V	0.05 级及以下	JJG 314
335.	电流互感器	(0.1~ 5000)A/5A、1A	0.005S 级及以下	JJG 313
336.	电压 互感器	(100~500)V/100V ; (100~500)/ $\sqrt{3}$ V/1 00/ $\sqrt{3}$ 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	
337.	耐电压 测试仪	AC 电压: (0.5~10)kV,(45Hz~ 65Hz) DC 电压: (0.5~10) kV AC 电流: (0.5~20) mA, (45Hz~65Hz) DC 电流: (0.5~20) mA	2 级及以下	JJG795
338.	互感线圈	1 μ H~0.1H	MPE: $\pm 0.5\%$	JJG316
339.	测量线圈	0.1m ² ~10 ⁴ m ²	MPE: $\pm 1.0\%$	JJG316
340.	螺线管	(1/4 $\pi \times 10^3 \sim 1/2\pi \times 10^5$)m ⁻¹	MPE: $\pm 0.5\%$	JJG316
341.	磁通表	(1~10)mWb	MPE: $\pm 2.5\%(8\Omega)$ MPE: $\pm 4\%(20\Omega)$	JJG317
342.	直流饱和磁感应 强度 Bs	(0~2)T	MPE: $\pm 2\%$	JJG354

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
343.	直流剩余磁感应 强度 B_r	(0~1)T	MPE: $\pm 2\%$	JJG354
344.	直流矫顽力 H_c	(10~5000)A/m	MPE: $\pm 2\%$	JJG354
345.	直流起始磁导率 μ_i	$(10^2 \sim 10^5) \times$ $4\pi/10^7 \text{H/m}$	MPE: $\pm 5\%$	JJG354
346.	直流最大磁导率 μ_m	$(10^2 \sim 10^5) \times$ $4\pi/10^7 \text{H/m}$	MPE: $\pm 5\%$	JJG354
347.	电工纯铁 矫顽力	16A/m~398A/m	$\pm 2\%$	JJG 407
348.	直流硅钢 磁化曲线	16A/m~398A/m	$\pm 2\%$	JJG 407
349.	特斯拉计	25mT~1.2T	2.0 级及以下	JJG242
350.	磁感应量具	25mT~1.2T	2.0 级及以下	JJG242
351.	超声 探伤仪	频率范围: (0.5~15)MHz 衰减范围: (0~81)dB	MPE: 水平线性: $\pm 2\%$ 垂直线性: $\pm 6\%$	JJG 746
352.	X 射线探伤机	(0.0001~19.999)cG y	不低于出厂检定值的 80%	JJG40
353.	互感器校验仪	同相分量: -100%~+100%; 正交分量: -1rad~+1rad; 阻抗:0~10 Ω ; 导纳:0~0.1S;	2 级及以下	JJG169
354.	超高频 毫伏表	频率:20Hz~300MHz 电压:1mV~10V	MPE: $\pm 3\%$	JJG 308
355.	补偿式 电压表	频率: (30~500) MHz 电压:25mV~100V	MPE: $\pm (0.2+0.08/U_x)\%$	JJG254
356.	电子 电压表	频率:10Hz~2MHz 电压:0.3V~300V	MPE: $\pm (5 \sim 10)\%$	JJG250
357.	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
358.	信号发生器	频率: 5kHz~26.5GHz	$U_{rel} = 5 \times 10^{-11} \quad k=2$	JJG 173
		电平: +30dBm~-130dBm	$L = (0.5 \sim 2) \text{ dB} \quad k=2$	
		调幅: 5%~99%	MPE: $\pm (3\% \sim 20\%)$	

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
		调频: DC~500kHz	MPE: $\pm$ (3%~20%)	
359.	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
360.	石英晶体频标	1MHz, 2MHz, 2.5MHz , 5MHz, 10MHz ;	MPE: $\pm 5 \times 10^{-10}$	JJG 181
361.	通用计数器	DC~2GHz; 2ns~10 ⁵ s	MPE: $\pm 5 \times 10^{-10}$	JJG 349
362.	数字式时间间隔 测量仪	2ns~10 ⁵ s	MPE: $\pm 5 \times 10^{-10}$	JJG 238
363.	时间检定仪	0.1ms~9999.9s	MPE: $\pm 5 \times 10^{-10}$	JJG 601
364.	频率表	10Hz~20KHz	MPE: $\pm 5 \times 10^{-10}$	JJG 603
365.	校表仪	日差: (0.00~999) s/d	MPE: $\pm 5 \times 10^{-10}$	JJG 488
366.	时间间隔发生器	10ns~10000s	MPE: $\pm 5 \times 10^{-10}$	JJG 723
367.	失真度 测量仪	f:5Hz~200kHz d:0.1%~100%	MPE: $\pm(5\sim10)\%$	JJG 251
368.	电子秒表	1s~1d	MPE: ± 50 ms	JJG 237
369.	机械秒表	1s~1d	MPE: ± 50 ms	JJG 237
370.	指针式电秒表	(1~600) s	MPE: ± 6 ms	JJG 237
371.	数字式电秒表	100 μ s~9999.9s	MPE: ± 0.1 ms	JJG 237
372.	数字式时间间隔 测量仪	100 μ s~99999s	MPE: $\pm 35\mu$ s	JJG 238
373.	单机型电话机时 计费器	(0~3600) s	计时误差 MPE:1s 计费差错率 MPE:0.1%	JJG 107
374.	集中管理分散计 费型电话机时计 费器	(0~3600) s	计时误差: MPE:1s 计费差错率: MPE:0.1%	JJG 107
375.	用户交换机计时 计费(装置); 直线计费系统; 电话计时计费装 置	(1~3600) s	MPE: ± 0.1 s	JJG (陕) 01
376.	电子停车计时收 费表	(0~24) h	MPE: ± 4 s	JJG 1010

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
377.	停车场电子计时收费装置(系统)	(0~24) h	MPE: $\pm 4s$		JJG (陕) 01
378.	函数发生器	频率: 0.1Hz~250MHz 直流电压: $\pm 20V$ 交流电压: 5mV~55V	频率: MPE: $5 \times 10^{-3} \sim 1 \times 10^{-8}$ 直流电压: MPE: $\pm 0.1\% \sim \pm 10\%$ 交流电压: MPE: $\pm 0.5\% \sim \pm 10\%$		JJG 840
379.	低频信号发生器	频率: 10mHz~1MHz 电压: 10mV~300V	MPE: $\pm 0.02\% \sim \pm 2\%$ MPE: $\pm 2\% \sim \pm 10\%$		JJG 602
380.	阿贝折射仪	1.3000~1.7000	折射率 MPE: $\pm 3 \times 10^{-4}$		JJG 625
381.	等温型、绝热型、自动氧弹热量计	(1500~15000) J/K	发热量 MPE: $\pm 60 J/g$		JJG672
382.	火焰光度计	钾、钠	线性误差: K: $\leq 0.005mmol/L$ Na: $\leq 0.03mmol/L$		JJG630
383.	荧光分光光度计	激发、发射波长 (220~750) nm	线性: $\gamma \geq 0.995$ 检出极限: A 类单色器: $5 \times 10^{-10} g/mL$ B 类单色器: $1 \times 10^{-8} g/mL$		JJG537
384.	色散型红外分光光度计	(4000~200) cm^{-1}	波数正确度 MPE: (4000~2000) cm^{-1} : $\pm 8cm^{-1}$ 2000 cm^{-1} 以下: $\pm 4cm^{-1}$		JJG681
385.	测汞仪	(0~10.0)ng/mL	检测限: 吸收类: $\leq 1.0 ng/mL$ 荧光类: $\leq 0.1 ng/mL$		JJG548
386.	通用离子计	(0~14)pX $\pm 2000mV$	(0.2、0.1、0.05、0.02、0.01、0.001)级		JJG757
387.	专用离子计	(0~14)pX $\pm 2000mV$	(0.2、0.1、0.05、0.02、0.01、0.001)级		JJG757
388.	自动电位滴定仪	$\pm 2000mV$	(0.05、0.1、0.5)级		JJG814
389.	半自动生化分析仪	波长范围: (340~700) nm	一类(A、B、C) 级 二类(A、B、C) 级		JJG464
390.	毛细管法熔点测定仪	(0~300) $^{\circ}C$	0.2 级、0.5 级、1.0 级、1.5 级		JJG701
391.	热台法熔点测定仪	(0~320) $^{\circ}C$	0.5 级、1.0 级、1.5 级		JJG701
392.	红外碳硫分析仪	C: 0.005%~4.00 % S: 0.003%~0.200 %	含碳量 (%)	MPE (%)	JJG395
			0.005~0.010	± 0.002	
			>0.010~0.100	± 0.005	

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
			>0.100~1.000	±0.010	
			>1.00~4.00	±0.030	
			含硫量 (%)	MPE (%)	
			>0.003~0.010	±0.001	
			>0.010~0.100	±0.005	
			>0.100~0.200	±0.010	
393.	自动高速碳硫分析仪	C: 0.030%~4.00 % S: 0.003%~0.200 %	含碳量 (%)	MPE (%)	JJG395
			0.030~0.100	±0.010	
			>0.100~0.500	±0.015	
			>0.500~1.000	±0.025	
			>1.00~4.00	±0.050	
			含硫量 (%)	MPE (%)	
			>0.003~0.010	±0.001	
			>0.010~0.050	±0.005	
			>0.050~0.100	±0.010	
			>0.100~0.200	±0.015	
394.	手持糖量(含量)计	(0~80)%	(0~15)%: MPE:±0.2% (0~30)%: MPE:±0.5%		JJG820
395.	手持折射仪	n _D :1.3330~1.5200	MPE:±0.001		JJG820
396.	原子荧光光度计	(0~100) µg/mL	检出限: ≤0.4ng		JJG939
397.	硅酸根分析仪	(0~100) µg/L	MPE: ±5%		JJG (陕) 03
398.	呼出气体酒精含量探测器	(0~1)mg/L	≤0.2mg/L: MPE: ±0.025 mg/L 0.2mg/L~0.4 mg/L: MPE: ±0.04 mg/L >0.4 mg/L: MPE: ±10%		JJG657
399.	煤中全硫测定仪	0.21%~4.11%	MPE: ±0.25%		JJG1006
400.	酶标分析仪	(0.5~1.5)A	MPE:±0.03A		JJG861
401.	水中油份浓度分析仪	(0~200) mg/L	A 类: ≤10mg/L MPE: ±0.8mg/L >10 mg/L MPE: ±8% B 类: MPE: ±8%		JJG950
402.	光透沉降粒度测定仪	0.5µm~50µm	MPE:±10%		JJG902

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
403.	离子色谱仪	氯离子: (0.50~100) µg/mL 锂离子: (0.200~100) µg/mL 亚硝酸根: (1.0~329) µg/mL 碘离子: (0.5~100) mg/L	$U \leq 2\% \quad k=2$	JJG823
404.	覆膜电极溶解氧测定仪	(0~20) mg/L	MPE: ± 0.5 mg/L	JJG291
405.	ICP 发射光谱仪	Cr、Ni、Zn: (0.00~5.00) µg/mL; Cu、Mn、Ba: (0.00~2.50) µg/mL	ICP 光谱仪: A 级、B 级	JJG768
406.	直读光谱仪、摄谱仪	不锈钢光谱分析用系列标准物质: C: (0.0035~0.084)%; Si: (1.13~0.765)%; Mn: (0.343~1.31)%; P: (0.065~0.039)%; S: (0.049~0.025)%; Cr: (28.005~17.57)%; Ni: (4.76~8.72)%; Mo: (0.040~0.973)%	直读光谱仪: A 级、B 级 摄谱仪: 目视可见 Sn 283.98 nm 和 Zn 334.502 nm 谱线。	JJG768
407.	化学需氧量 (COD) 测定仪	(0~1500) mg/L	MPE: $\pm 8\%$	JJG975
408.	工作毛细管黏度计	(1~1×10 ⁵) mm ² /s	$U_{\text{rel}} = (0.3 \sim 1)\% \quad k=2$	JJG155
409.	落球黏度计	(1~1×10 ⁵) mPa.s	$U_{\text{rel}} = (1 \sim 3)\% \quad k=2$	JJG214
410.	旋转黏度计	(1~1×10 ⁷) mPa.s	$U_{\text{rel}} = (1 \sim 6)\% \quad k=2$	JJG1002
411.	恩氏黏度计	(1~1×10 ³) mm ² /s	$U_{\text{rel}} = 4\% \quad k=2$	JJG742
412.	流出杯式黏度计	(10~700) mm ² /s	$U_{\text{rel}} = 5\% \quad k=2$	JJG743
413.	二级标准粘度液	(1~1×10 ⁵) mm ² /s	$U_{\text{rel}} = (0.2 \sim 0.7)\% \quad k=2$	/
414.	实验室 pH 计	pH : (0~14) pH 电位: (0~±2000)mV	0.01 级及以下	JJG119
415.	便携式酸度计	pH : (0~14) pH 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
416.	实验室通用离子计	电位: (0~ ±2000)mV	0.01 级及以下	JJG119
417.	电导率仪	(0.1~1×10 ⁵) μS/cm	0.5 级及以下	JJG376
418.	旋光仪	-45°~+45°	0.01 级、0.02 级、0.05 级	JJG536
419.	旋光糖量计	(-20~+105)°Z	0.05 级、0.1 级、0.2 级	JJG536
420.	二等标准酒精计	q :(0~100)%	二等标准	JJG86
421.	精密及工作 酒精计	q :(0~100)%	MPE: ±1 个分度值	JJG42
422.	二等标准 密度计组	(650~2000) kg/m ³	二等标准	JJG42 JJG86
423.	密度计及精密 密度计	(650~2000) kg/m ³	MPE: ±1 个分度值	JJG42 JJG86
424.	石油密度计	(650~1100) kg/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
425.	乳汁计	(15°~40°) m ^o	MPE: ±1 个分度值	JJG42 JJG86
426.	乳汁密度计	(1010~1040) kg/m ³	MPE: ±1 个分度值	JJG42 JJG86
427.	糖量计	P: (0~80)%	MPE: ±1 个分度值	JJG42 JJG86
428.	波美计	(0~70) Bh	MPE: ±1 个分度值	JJG42 JJG86
429.	可见分光光度计	(340~900) nm; (0~100)%τ	I 级、II 级、III 级、IV 级	JJG 178
430.	紫外可见分光 光度计	(190~900) nm; (0~100)%τ	I 级、II 级、III 级、IV 级	JJG 178
431.	紫外、可见、近 红外分光光度计	(190~2600) nm; (0~100)%τ	I 级、II 级、III 级、IV 级	JJG 178
432.	气相色谱仪	标准物质: 0.1ng/μL~5.00mg/ mL 温度: (0~300)°C	RSD _{定量} : ≤3% 柱箱稳定性: ≤0.5% 程序升温重复性: ≤2%	JJG700
433.	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% 石墨炉法测镉: RSD ≤1.5%	JJG694

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
434.	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: $\leq 5 \times 10^{-7} \text{g/mL}$ $\leq 1 \times 10^{-9} \text{g/mL}$ $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$ 稳定性: $\leq (2 \sim 3) \%$ 控温稳定性: $\leq 1^\circ\text{C}$ $\leq 1.5\%$ $\leq 3.0\%$	JJG705
435.	pH 计检定仪	直流电压: (-2000~2000)mV; pH: (0~14)pH	0.0006 级, 0.003 级	JJG 919
436.	浊度计	(0~400)NTU	MPE: $\pm 10\%$	JJG880
437.	NaI(Tl)探测器 γ 谱仪	活度范围: ($10 \sim 1 \times 10^4$) Bq	$U_{\text{rel}} \leq 20\% \quad k=3$	JJG417
438.	半导体探测器 γ 谱仪	活度范围: ($3.7 \times 10^3 \sim 3.7 \times 10^5$) Bq	$U_{\text{rel}} = (1.6 \sim 7.5)\% \quad k=3$	JJG417
439.	低本底 α 、 β 测量仪	α : $E > 3.9 \text{MeV}$ β : $E \geq 0.15 \text{MeV}$	α : $U_{\text{rel}} = 2.0\% \quad k=2$ β : $U_{\text{rel}} = 3.0\% \quad k=2$	JJG853
440.	α 、 β 表面污染仪	α 、 β 表面污染 β 能量: $E > 0.15 \text{MeV}$	MPE: $\pm 25\%$	JJG478
441.	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	(10~5000) μg	MPE: $\pm (5\% \text{检定点} + 3) \mu\text{g}$	JJG1044
442.	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
443.	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
444.	X 射线荧光光谱仪	(0~100)%	A、B 级	JJG 810
445.	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
446.	臭氧气体分析仪	(0.10~1.00) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 6.0\% \text{FS}$	JJG1077
447.	示差扫描热量计	温度: (0~700) $^\circ\text{C}$	A 级、B 级、C 级	JJG 936

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
448.	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
449.	放射性活度计	$(3.7 \times 10^4 \sim 3.7 \times 10^9)$ Bq	MPE: $\pm 6\%$	JJG377
450.	一氧化碳红外分 析器	CO: (0~100) %mol/m ol	二级: MPE: $\pm 2\%$ FS; 三级: MPE: $\pm 3\%$ FS 五级: MPE: $\pm 5\%$ FS	JJG635
451.	二氧化碳红外分 析器	CO ₂ : (0~100) %mol/m ol	二级: MPE: $\pm 2\%$ FS; 三级: MPE: $\pm 3\%$ FS 五级: MPE: $\pm 5\%$ FS	JJG635
452.	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
453.	氧化锆氧 分析器	(0.1~100) %mol/ mol	MPE: $\pm 5\%$ FS	JJG535
454.	顺磁式氧 分析器	(0~100) %mol/m ol	MPE: $\pm 2.5\%$ FS MPE: $\pm 5\%$ FS	JJG662
455.	微量氧分析仪	$(0 \sim 10) \times 10^{-6}$ mol/mol; $(10 \sim 100) \times 10^{-6}$ mol/mol; $(100 \sim 1000) \times 10^{-6}$ mol/mol	MPE: $\pm 10.0\%$ FS MPE: $\pm 5.0\%$ FS MPE: $\pm 3.0\%$ FS	JJG945
456.	氮氧化物 分析仪	$(0 \sim 2000) \times 10^{-6}$ mol/mol	MPE: $\pm 3\%$	JJG801
457.	二氧化硫气 体报警器	$(0 \sim 500) \times 10^{-6}$ mol/mol	MPE: $\pm 5\%$ FS	JJG551
458.	二氧化硫气 体检测仪	(0~100) %mol/m ol	MPE: $\pm 5\%$ FS	JJG551
459.	可燃气体检测 报警器	(0~100) %LEL (0~100) %mol/m ol	MPE: $\pm 5\%$ FS	JJG693
460.	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
461.	一氧化碳检测 报警仪	$(0 \sim 2000) \times 10^{-6}$ mol/mol	MPE: $\pm 5 \times 10^{-6}$ mol/mol (绝 对误差) MPE: $\pm 10\%$ (相对误差)	JJG915
462.	硫化氢气体 检测仪	$(0 \sim 200) \times 10^{-6}$ 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
463.	热导式氢 分析器	(0~100) %mol/m ol	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

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
464.	烟气分析仪	SO ₂ : (0~5000) ×10 ⁻⁶ mol/mol	MPE: ±5%	JJG968
		NO: (0~2000) ×10 ⁻⁶ mol/mol		
		CO: (0~5000) ×10 ⁻⁶ mol/mol		
		NO ₂ : (0~2000) ×10 ⁻⁶ mol/mol		
		O ₂ : (0~30) %mol/mol		
465.	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	
466.	照度计	(1~3000) lx	一级、二级	JJG 245
467.	发光强度标准灯	(1~1200) cd	二级及以下	JJG 246
468.	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
469.	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
470.	验光镜片箱	(-20~+20)m ⁻¹ (0.5~10)cm/m	MPE: ±(0.04~0.12)m ⁻¹	JJG 579
471.	亮度计	(0.1~1000) cd/m ²	一级、二级	JJG 211
472.	白度计	白度: 60.0~100.0	一级、二级	JJG 512
473.	测色色差计	Y: 0.0~100.0 x,y: 全色域	一级、二级	JJG 595

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
474.	紫外辐射照度计	UVA ₁ 波段: (100~1500) μ W/cm ² ; UVB 波段: (10~600) μ W/cm ² ; UVC 波段: (10~300) μ W/cm ²	MPE: $\pm 10\%$ MPE: $\pm 10\%$ MPE: $\pm 10\%$	JJG 879
475.	分布(颜色)温度标准灯	(2042~2353~2856~3200) K	二级	JJG 213
476.	医用激光源	0.5mW~150W	稳定度: $\pm 10\%$ 复现性: $\pm 10\%$ 示值相对偏差: $\pm 20\%$	JJG 581
477.	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
478.	总光通量标准灯	(5~20000) lm	二级	JJG 247
479.	标准滤光器	波长: (200~3000)nm; 透射比: (1~100)%	一级、二级	JJG 1034
480.	光泽度计	(0~120) 光泽单位	一级、二级	JJG 696
481.	光泽度工作板	(0~120) 光泽单位	年变化量: ± 1.0 光泽单位	JJG 696
482.	激光功率计	(0.1~1000)mW	$U_{rel}=4\%(k=2)$	JJG 249
483.	标准色板	刺激值 Y: 0.0~100.0 色坐标 x,y: 全色域	二级	JJG 453
484.	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
485.	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: $U=((0.5m+1.5\times 10^{-5}L)^2+(\text{OTDR 分辨率}/2)^2)^{1/2}(k=2)$ 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
486.	透射式黑白密度计	0~2.0 2.0~4.0	± 0.02 $\pm 1\%$	JJG 920

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
487.	工作黑白密度片	0~4.0	工作级	JJG 452
488.	验光仪	-10.00m ⁻¹ ~ 10.00m ⁻¹ <-10m ⁻¹ 或 >10m ⁻¹	MPE: ±0.25 m ⁻¹ MPE: ±0.50 m ⁻¹	JJG 892
489.	罗维朋比色计	R (红): (0.1~79.9) 罗 维朋单位; Y (黄): (0.1~ 79.9) 罗维朋单 位; B (蓝): (0.1~49.9) 罗 维朋单位; N (中): (0.1~ 3.9) 罗维朋单位	A 级、B 级	JJG 758
490.	瞳距仪	(50~80) mm	U=0.4mm(k=2)	JJG 952
491.	角膜曲率计	曲率半径: : (6.5~9.4) mm 角膜屈光度: (35~50) m ⁻¹	U=0.004 mm(k=2)	JJG 1011
492.	医用B型超声诊断仪超声源	P(1~100)mW	MPE:±20%	JJG639
493.	外照射治疗辐射源	(0~100) Gy	U _{rel} =5.0 % k=3	JJG589
494.	医用诊断 X 射线 辐射源	(0~100)mGy	U _{rel} =10% k=2	JJG744
495.	医用诊断计算机 断层摄影装置 (CT) X 射线辐射 源	(6×10 ⁻⁵ ~1) Gy/min	U _{rel} =10% k=2	JJG961
496.	心、脑电图机 检定仪	0.1mV~5V 0.01s~10s	MPE: ±1% MPE: ±1%	JJG749
497.	心电监护仪 检定仪	(0.5~2) mV (0.5~10) s	MPE: ±1% MPE: ±1%	JJG1016
498.	医用磁共振成像 系统	(0~2) T	U _{rel} =4.0% k=2	JJG (陕) 06
499.	心电图机	8.0 μV~30.0V	MPE:±5.0%	JJG543
500.	动态 (可移动) 心电图机	8.0 μV~30.0V	MPE ±5.0%	JJG1042
501.	心电监护仪	8.0 μV~30.0V	MPE ±5.0%	JJG760
502.	数字心电图机	8.0 μV~30.0V	MPE ±5.0%	JJG1041

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
503.	多参数监护仪	心电部分: 幅值: 8.00 μ V~30.0V; 心率: (10 ~500) 次/min 血氧饱和度部分: 35%~100%; 无创血压部分: (0~40) kPa [(0~300)mmHg]	心电部分: 幅值 MPE: MPE: $\pm 10\%$; 心率 MPE: MPE: $\pm$ (5%+1d) 血氧饱和度部分 MPE: $\pm 4\%$ 无创血压部分: 静态压力 MPE: MPE: ± 0.5 kPa(± 4 mmHg); 动态压力 MPE: ± 1.3 kPa(± 10 mmHg)	JJG 01 (陕)
504.	电子血压计	(0~40) kPa [(0~300)mmHg]	首次检定: MPE: ± 0.4 kPa(± 3 mmHg); 后续检定: MPE: ± 0.5 kPa(± 4 mmHg)	JJG 692
505.	标准测力仪	(5~500) kN	0.03 级及以下	JJG144
506.	力传感器	(5~500) kN	0.03 级及以下	JJG391
507.	工作测力仪	(5~500) kN	0.1 级及以下	JJG455
508.	称重传感器	(5~500) kN	C6 级及以下	JJG669
509.	标准测力仪	10N~1kN	0.1 级及以下	JJG144
510.	力传感器	10N~1kN	0.1 级及以下	JJG391
511.	工作测力仪	10N~1kN	0.1 级及以下	JJG455
512.	布氏硬度计	75<HBW $\leq$ 125 125<HBW $\leq$ 225	MPE: $\pm 3\%$ MPE: $\pm 2.5\%$	JJG150
513.	洛氏硬度计	(20~70) HRC (80~88) HRA (85~95) HRBW	MPE: ± 1.5 HRC MPE: ± 1.5 HRA MPE: ± 2.0 HRBW	JJG112
514.	拉力、压力和万能试验机	10N~10MN	1 级及以下	JJG139
515.	液压千斤顶	10N~10MN	A 级、B 级	JJG621
516.	工作测力仪	10N~10MN	1 级及以下	JJG455
517.	电液伺服万能试验机	10N~10MN	1 级及以下	JJG1063

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
518.	抗折试验机	10N~10MN	1 级及以下	JJG476
519.	电子式万能 试验机	10N~10MN	1 级及以下	JJG475
520.	水泥胶砂振动台	频率: 46.7Hz~ 50Hz 振幅: 0.85mm 时间: 120s	MPE: $\pm 0.05\text{mm}$ MPE: $\pm 5\text{s}$	JJG (建材) 103 JJG918
521.	水泥胶砂搅拌机	转速: (62~ 143)r/min 时间: 180s	MPE: $\pm 3 \text{ r/min} \sim \pm 6 \text{ r/min}$ MPE: $\pm 5\text{s}$	JJG (建材) 102
522.	水泥净浆搅拌机	转速: (62~ 285)r/min 时间: 120s	MPE: $\pm 20\text{r/min}$ MPE: $\pm 3\text{s}$	JJG (建材) 104
523.	金属维氏硬度计	(50~800) HV	MPE: $\pm 2\% \sim \pm 12\%$	JJG151
524.	工作显微硬度计	(200~800) HV	MPE: $\pm 4\% \sim \pm 12\%$	JJG151
525.	混凝土回弹仪	(20~55) d	MPE: $\pm 1.5\text{d}$	JJG817
526.	里氏硬度计	(490~830) HLD	MPE: $\pm 12\text{HLD}$	JJG747
527.	力标准机	10N~1000kN	0.03 级及以下	JJG734
528.	液压式力标准机	10N~1000kN	0.03 级及以下	JJG1117
529.	叠加式力标准机	10N~1000kN	0.03 级及以下	JJG1116
530.	高精度拉力、压 力和万能试验机	10N~1000kN	0.5 级及以下	JJG139
531.	标准测力仪	1kN~300kN	0.1 级及以下	JJG144
532.	力传感器	1kN~300kN	0.1 级及以下	JJG391
533.	工作测力仪	1kN~300kN	0.1 级及以下	JJG455
534.	标准测力仪	100kN~2MN	0.3 级及以下	JJG144
535.	力传感器	100kN~2MN	0.3 级及以下	JJG391
536.	工作测力仪	100kN~2MN	0.3 级及以下	JJG455
537.	二等标准金 属量器	(10~1000)L	MPE: $\pm 0.025\%$	JJG259
538.	立式金属罐	$\geq 10\text{m}^3$	$U = (0.1 \sim 0.3) \% \quad k=2$	JJG 168

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
539.	卧式金属罐	$\geq 10\text{m}^3$	$U=0.4\% \ k=2$	JJG266
540.	球形金属罐	$\geq 50\text{m}^3$	$U=0.3\% \ k=2$	JJG642
541.	汽车油罐车	$(5\sim 100) \text{m}^3$	$U=0.25\% \ k=2$	JJG 133
542.	铁路罐车	$(10\sim 200) \text{m}^3$	$U=0.4\% \ k=2$	JJG140
543.	液化气石油气汽 车槽车	$(5\sim 100) \text{m}^3$	MPE: $\pm 1\%$	JJG 641
544.	液(物)位计	$(0\sim 50) \text{m}^3$	MPE: $\pm 0.1\%\text{FS}$	JJG971
545.	金属量器	10L~10000L	MPE: $\pm 0.05\%$	JJG259
546.	水表检定装置	DN15~DN400	MPE: $\pm 0.2\%$	JJG1113
547.	液体流量标准装 置	DN15~DN400	MPE: $\pm 0.05\%$	JJG164
548.	钟罩式气体流量 标准装置	20L~2000L	MPE: $\pm 0.2\%$	JJG165
549.	液体容积式 流量计	DN15~DN250	0.1 级及以下	JJG667
550.	科里奥利质量 流量计	DN15~DN250	0.1 级及以下	JJG1038
551.	燃油加油机	$< 60\text{L}/\text{min}$	MPE: $\pm 0.3\%$	JJG443
552.	速度式流量计	DN15~ DN50	0.5 级及以下	JJG198
553.	浮子流量计	DN15~ DN50	0.5 级及以下	JJG257
554.	液体容积式 流量计	DN15~ DN50	0.5 级及以下	JJG667
555.	电磁流量计	DN15~ DN50	0.5 级及以下	JJG1033
556.	超声波流量计	DN15~ DN50	0.5 级及以下	JJG1030
557.	涡轮流量计	DN15~ DN50	0.5 级及以下	JJG1037
558.	涡街流量计	DN15~ DN50	0.5 级及以下	JJG1029
559.	冷水水表	DN15~ DN50	2 级	JJG162
560.	薄壁堰	$(0.8 \times 10^{-3} \sim 77) \text{m}^3$ /s	MPE: $\pm (1.0 \sim 5.0)\%$	JJG711
561.	宽顶堰	$(8 \times 10^{-3} \sim 320) \text{m}^3$ /s	MPE: $\pm (1.0 \sim 5.0)\%$	JJG711

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
562.	三角形剖面堰	$(3 \times 10^{-3} \sim 1300) \text{ m}^3/\text{s}$	MPE: $\pm(1.0 \sim 5.0)\%$	JJG711
563.	平坦 V 型堰	$(14 \times 10^{-3} \sim 630) \text{ m}^3/\text{s}$	MPE: $\pm(1.0 \sim 5.0)\%$	JJG711
564.	巴歇尔槽	$(0.1 \times 10^{-3} \sim 93) \text{ m}^3/\text{s}$	MPE: $\pm(1.0 \sim 5.0)\%$	JJG711
565.	U 型渠道	$(3 \times 10^{-3} \sim 1300) \text{ m}^3/\text{s}$	MPE: $\pm(1.0 \sim 5.0)\%$	JJG711
566.	涡轮流量计	$(1 \sim 7000) \text{ m}^3/\text{h}$	1.0 级及以下	JJG 1037
567.	超声流量计	$(1 \sim 7000) \text{ m}^3/\text{h}$	1.0 级及以下	JJG 1030
568.	气体层流流量 传感器	$(1 \sim 7000) \text{ m}^3/\text{h}$	1.0 级及以下	JJG 736
569.	速度式流量计	$(1 \sim 7000) \text{ m}^3/\text{h}$	1.0 级及以下	JJG 198
570.	旋进旋涡流量计	$(1 \sim 7000) \text{ m}^3/\text{h}$	1.0 级及以下	JJG 1121
571.	膜式燃气表	$(1 \sim 7000) \text{ m}^3/\text{h}$	1.5 级	JJG 577
572.	差压式流量计	$(1 \sim 7000) \text{ m}^3/\text{h}$	1.0 级及以下	JJG 640
573.	涡街流量计	$(1 \sim 7000) \text{ m}^3/\text{h}$	1.0 级及以下	JJG 1029
574.	气体容积式 流量计	$(1 \sim 7000) \text{ m}^3/\text{h}$	1.0 级及以下	JJG 633