

计量授权证书附件

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
1	光学计	(0~500) mm	精密光学计 MPE: (0.05+A/400) μm 立、卧式≤±60μm 范围: MPE: ±0.2μm 立、卧式>±60μm 范围: MPE: ±0.25μm	JJG 45
2	扭簧比较仪	±300μm	MPE: ±(0.10~3.0) μm	JJG 118
3	机械式比较仪	±1000μm	30 分度内 MPE: ±0.5μm 30 分度外内 MPE: ±1μm	JJG 39
4	接触式干涉仪	(0~180) mm	MPE: ± (0.03+1.5niΔλ/λ) μm	JJG 101
5	小角度检查仪	(0~40) ′	指示计 MPE: ±0.25μm	JJG 300
6	气动量仪	(0~160) μm	MPE: ±(0.4~4) μm	JJG 356
7	干涉显微镜	(0.1~1.0) μm	MPE: ±(22%~5%)	JJG 77
8	光学、数显分度头	0°~360°	MPE: 1″~20″	JJG 57
9	测角仪	0°~360°	2″级及以下	JJG 97
10	工具显微镜	100 mm×200mm	MPE: ±3μm	JJG 56

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
11	万能工具显微镜	100 mm×200mm	MPE: $\pm (1+L/100) \mu\text{m}$	JJG 56
12	测量显微镜	(0~50) mm	MPE: $\pm (5+L/15) \mu\text{m}$	JJG 571
13	读数显微镜	(0~10) mm	MPE: $\pm (0.6\sim 10) \mu\text{m}$	JJG 571
14	线纹比较仪	(0~200) mm	MPE: $\pm (1+L/300) \mu\text{m}$	JJG 72
15	水平仪检定器	$\pm 1.5\text{mm/m}$	MPE: 标称分度值的 6%	JJG 191
16	百分表检定仪	(0~50) mm	MPE: $3\mu\text{m}$ (10mm 范围内) MPE: $4\mu\text{m}$ (25mm 范围内) MPE: $6\mu\text{m}$ (50mm 范围内)	JJG 201
17	千分表检定仪	(0~5) mm	MPE: $1.5\mu\text{m}$ (2mm 范围内) MPE: $2\mu\text{m}$ (5mm 范围内)	JJG 201
18	光栅式指示表检定仪	(0~50) mm	MPE: $3\mu\text{m}$ (10mm 范围内) MPE: $6\mu\text{m}$ (50mm 范围内) MPE: $9\mu\text{m}$ (100mm 范围内)	JJG 201
19	三等标准金属线纹尺	(0~1000) mm	MPE: $(0.03+0.02L) \text{mm}$	JJG 71
20	钢卷尺	(0~200) m	I 级、II 级	JJG 4
21	测深钢卷尺	(0~100) m	MPE: $\pm 4.0\text{mm}$	JJG 4
22	平面平晶	$\leq \phi 150\text{mm}$	1 级、2 级	JJG 28
23	平行平晶	I、II、III、IV 系列	平面度: $0.1\mu\text{m}$ 平行度: $(0.6\sim 1.0) \mu\text{m}$	JJG 28

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
24	平板	(160×100) mm～ (5000×3000) mm	0级、1级、2级、 3级	JJG 117
25	刀口形直尺	(75～300) mm	直线度： (1～3) μm	JJG 63
26	阿贝折射仪	(n_D) : 1.3000～ 1.7000	MPE： (n_D) : $\pm 3 \times 10^{-4}$ ($n_F - n_C$) : $\pm 5 \times 10^{-4}$	JJG 625
27	量块	(0.5～100) mm	3等及以下	JJG 146
28	量块	(125～1000) mm	3等及以下	JJG 146
29	量块	(10～1000) mm	4等	JJG 146
30	量块	(0.5～100) mm	4等	JJG 146
31	量块	(0.5～100) mm	5等	JJG 146
32	量块	(10～1000) mm	5等	JJG 146
33	杠杆千分尺、杠杆卡 规	(0～100) mm	MPE： $\pm (0.5 \sim 6) \mu m$	JJG 26
34	千分尺	(0～500) mm	MPE： $\pm (2 \sim 13) \mu m$	JJG 21
35	带表千分尺	(0～100) mm	MPE: $\pm 3 \mu m$	JJG 427
36	公法线千分尺	(0～200) mm	MPE： $\pm (4 \sim 7) \mu m$	JJG 82
37	内径千分尺	(50～2000) mm	MPE： $\pm (4 \sim 32) \mu m$	JJG 22
38	深度千分尺	(0～300) mm	MPE: $\pm 5 \mu m$	JJG 24
39	半径样板	(1～25) mm	MPE： $\pm (20 \sim 42) \mu m$	JJG 58
40	正弦规	(0～200) mm	0级、1级	JJG 37

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
41	焊接检验尺	/	MPE: $\pm (0.1 \sim 0.3) \mu\text{m}$	JJG 704
42	高度卡尺	(0~2000) mm	MPE: $\pm (0.03 \sim 0.25)$ mm	JJG 31
43	通用卡尺	(0~2000) mm	MPE: $\pm (0.02 \sim 0.25)$ mm	JJG 30
44	深度指示表	(0~300) mm	MPE: $\pm (4 \sim 50) \mu\text{m}$	JJG 830
45	角度块	(0°~360°)	1级、2级	JJG 70
46	直角尺	(0~1000) mm	0级、1级、2级	JJG 7
47	方 箱	(0~500) mm	1级、2级、3级	JJG 194
48	方形角尺	(0~1000) mm	000级、00级、0级、 1级	JJG 1046
49	标准孔板 (几何检测法)	孔径: (5~1550) mm	$0.1 \leq \beta < 0.2$: $E_c = (0.7 - \beta) \%$ $0.2 \leq \beta \leq 0.6$: $E_c = 0.5\%$ $0.6 < \beta \leq 0.75$: $E_c = (1.667\beta - 0.5) \%$ (若 $D < 71.12\text{mm}$ 上述 $E_c + 0.9 (0.75 - \beta) [2.8 - D/25.4] \%$ 若 $\beta > 0.5$ 和 $Re_D < 10000$ 上述 $E_c + 0.5\%$)	JJG 640
50	ISA1932 喷嘴 (几何检测法)	孔径: (5~1550) mm	$B \leq 0.6$: $E_c = 0.8\%$ $\beta > 0.6$: $E_c = (2\beta - 0.4) \%$	JJG 640
51	长径喷嘴 (几何检测法)	孔径: (5~1550) mm	$E_c = 2.0\%$	JJG 640

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
52	文丘里喷嘴 (几何检测法)	孔径: (5~1550) mm	$E_c =$ (1.2+1.5 β^4) %	JJG 640
53	经典文丘里管 (几何检测法)	孔径: (5~1550) mm	铸造收缩段: $E_c = 0.7\%$ 机械加工收缩段: $E_c = 1.0\%$ 粗焊铁板收缩 段: $E_c = 1.5\%$	JJG 640
54	合像水平仪	$\pm 10\text{mm/m}$	MPE: $\pm 0.02\text{mm/m}$ (全量程范围) MPE: $\pm 0.01\text{mm/m}$ (量程中点 ± 1 mm/m范围)	JJG 103
55	电子水平仪	$\pm 5\text{mm/m}$	MPE: $\pm (1+A \times 2\%) \Delta$	JJG 103
56	自准直仪	$\pm 10'$	2级、3级	JJG 202
57	钢直尺	(0~2000) mm	MPE: $\pm (0.10 \sim 0.35)$ mm	JJG 1
58	磁性测厚仪	(0~1250) μm	AA级及以下	JJG 818
59	电涡流测厚仪	(0~1250) μm	AA级及以下	JJG 818
60	标准环规	(1~200) mm	2等、3等	JJG 894
61	光滑极限量规	$\leq 300\text{mm}$	IT6级~IT16级	JJG 343
62	百分表(指针式指示 表)	(0~10) mm	MPE: (14~20) μm	JJG 34
63	千分表(指针式指示 表)	(0~10) mm	MPE: (5~12) μm	JJG 34
64	百分表(数显式指示 表)	(0~10) mm	MPE: 20 μm	JJG 34
65	千分表(数显式指示 表)	(0~10) mm	MPE: (3~15) μm	JJG 34

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
66	杠杆百分表	(0~1) mm	1级、2级	JJG 35
67	杠杆千分表	(0~0.4) mm	1级、2级	JJG 35
68	大量程百分表（指针式、数显式）	(0~100) mm	指针式： MPE： (25~50) μm 数显式： MPE：30μm	JJG 379
69	水准仪检定装置	视准线误差（ <i>i</i> 角）：-30"~+30"	1级及以下	JJG 960
70	经纬仪检定装置	水平角：0°~360° 竖直角：-30°~+30°	水平角最大分度间隔误差：0.3" 竖直角最大分度间隔误差：1.0"	JJG 949
71	引伸计	(0~25) mm	0.5级及以下	JJG 762
72	刮板细度计	(0~15) μm (0~25) μm (0~50) μm (0~100) μm (0~150) μm	MPE：±1.5μm MPE：±2.5μm MPE：±3.5μm	JJG 905
73	塞尺	(0.02~3.00) mm	MPE： ±(3~48) μm	JJG 62
74	圆度、圆柱度测量仪	圆度 (0.05~51.5) μm 高度≤500mm	2级及以下等级	JJG 429
75	自动标准压力发生器	(-100~-10) kPa 1.2kPa~10MPa	0.01级及以下	JJG 1107
76	双活塞式压力真空计	(-0.1~0.6) MPa (0.6~1) MPa	0.02 级及以下 0.05 级	JJG 159
77	活塞式压力真空力计	(-0.1~0.6) MPa	0.02级及以下	JJG 236

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
78	活塞式压力计	(0.04~250) MPa	0.01级及以下	JJG 59
79	数字压力计	(-0.1~250) MPa	0.01级及以下	JJG 875
80	压力变送器	(-0.1~250) MPa	0.05级及以下	JJG 882
81	浮球式压力计	(0~0.25) MPa	0.02级及以下	JJG 942
82	弹性元件式精密压力 表和真空表	(-0.1~250) MPa	0.1级及以下	JJG 49
83	带平衡液柱式活塞式 压力真空计	(-0.1~0.25) MPa	0.05级	JJG 51
84	弹性元件式一般压力 表、压力真空表和真 空表	(-0.1~250) MPa	1.0级及以下	JJG 52
85	压力传感器	(-0.1~250) MPa (-100~-10) kPa 1.2kPa~10MPa	0.05 级及以下 0.01 级及以下 0.01 级及以下	JJG 860
86	补偿式微压计	(-2.5~2.5) kPa	二等	JJG 158
87	倾斜式微压计	(0~2) kPa	0.5级及以下	JJG 172
88	血压计和血压表	(0~50) kPa	MPE: ± 0.5 kPa	JJG 270
89	浮标式氧气吸入器	(0~25) MPa (1~10) L/min	压力: 2.5级及以下 流量: 4.0级	JJG 913
90	轮胎压力表	(0~2.5) MPa	1.0级及以下	JJG 927
91	精密空盒气压表	绝压: (500~1060) hPa	测量范围上下 限: ± 1.4 hPa 其余各点: ± 1.2 hPa	JJG 272
92	高原空盒气压表	绝压: (500~1060) hPa	MPE: ± 4.0 hPa	JJG 272

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
93	空盒气压计	绝压： (500~1060) hPa	MPE: ± 1.5 hPa	JJG 272
94	普通空盒气压表	绝压： (500~1060) hPa	MPE: ± 2.5 hPa	JJG 272
95	液位计	(0~150) kPa (0~200) m	0.2级及以下	JJG 971
96	流量积算仪	DCI: (0~20) mA DCV: (0~5) V 电阻: (0~400) Ω 频率: (0~10000) Hz	0.2级及以下	JJG 1003
97	无创自动测量血压计	(0~50) kPa	MPE: ± 0.4 kPa	JJG 692
98	工作用液体压力计	(-20~20) kPa	1级及以下	JJG 540
99	标准铂铑 ₁₀ -铂热电偶	(419.527~ 1084.62) $^{\circ}\text{C}$	二等	JJG 75
100	工作用贵金属热电偶	(300~1300) $^{\circ}\text{C}$	I 级及以下	JJG 141
101	标准铂电阻温度计	(-189.3442~ 419.527) $^{\circ}\text{C}$	二等标准	JJG 160
102	工作用玻璃液体温度计	(-60~500) $^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm (0.05\sim 12.0)$ $^{\circ}\text{C}$	JJG 130
103	标准水银温度计	(-60~300) $^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm (0.15\sim 0.35)$ $^{\circ}\text{C}$	JJG 161
104	工业铂、铜热电阻	(-200~850) $^{\circ}\text{C}$	AA级及以下	JJG 229
105	数字温度指示及指示 调节仪(配热电偶、 热电阻)	(0~1300) $^{\circ}\text{C}$	0.1级及以下	JJG 617
106	工业过程测量记录仪	(0~1300) $^{\circ}\text{C}$	0.1级及以下	JJG 74
107	工作用辐射温度计	(-80~1700) $^{\circ}\text{C}$	$U= (0.4\sim 1.9)$ $^{\circ}\text{C}$ $k=2$	JJG 856

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
108	压力控制器	(-0.1~250) MPa	0.5级及以下	JJG 544
109	记录式压力表、压力 真空表和真空表	(-0.1~250) MPa	1.0级及以下	JJG 926
110	微机流量热量积算系 统	DCI: (0~20) mA DCV: (0~5) V 电阻: (0~400) Ω 频率: (0~10000) Hz	瞬时流量: MPE: $\pm 0.4\%$ 累积流量: MPE: $\pm 0.4\%$ 压力误差: MPE: $\pm 0.2\%$ 温度误差: MPE: $\pm 0.2\%$	JJG (吉) 34
111	配电器	DCI: (0~20) mA DCV: (0~5) V 电阻: (0~400) Ω 频率: (0~10000) Hz	0.2级及以下	JJG (化) 7-89
112	安全栅	DCI: (0~20) mA DCV: (0~5) V 电阻: (0~400) Ω 频率: (0~10000) Hz	0.2级及以下	JJG (化) 8-89
113	指示计	DCI: (0~20) mA DCV: (0~5) V 电阻: (0~400) Ω 频率: (0~10000) Hz	0.2级及以下	JJG (化) 9-89
114	电子式井下压力计	压力: (0~60) MPa 温度: (0~150) $^{\circ}\text{C}$	压力: 0.2级及以下 温度: $U=0.27^{\circ}\text{C}$ $k=2$	JJG 1173
115	氧气吸入器检定仪	压力: (0~25) MPa 流量: (1~10) L/min	压力: 0.4级及以下 流量: 1级	JJG (吉) 40
116	数字气压计	绝压: (10~120) kPa	0.01级及以下	JJG 1084
117	红外耳温计	(35~42) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.1^{\circ}\text{C}$ $k=2$	JJG 1164

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
118	固定式机动车雷达测速仪	(20~180) km/h	微波发射频率误差： X波段： ($f_0 \pm 25$) MHz K波段： ($f_0 \pm 45$) MHz K _a 波段： ($f_0 \pm 100$) MHz 模拟测速误差： (-4~0) km/h 现场测速误差： <100km/h时 (-6~0) km/h ≥100km/h时 (-6~0) %	JJG 527
119	移动式机动车雷达测速仪	(20~180) km/h	微波发射频率误差： X波段： ($f_0 \pm 25$) MHz K波段： ($f_0 \pm 45$) MHz K _a 波段： ($f_0 \pm 100$) MHz 模拟测速误差： (-4~0) km/h 现场测速误差： <100km/h时 (-6~0) km/h ≥100km/h时 (-6~0) %	JJG 528
120	机动车地感线圈测速系统	(20~180) km/h	模拟测速误差： <100km/h时 (-4~0) km/h ≥100km/h时 (-4~0) % 现场测速误差： <100km/h时 (-6~0) km/h ≥100km/h时 (-6~0) %	JJG 1122

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
121	摩托车轮偏检验台	(-10~10) mm	MPE: ±0.2mm	JJG 910
122	机动车轴(轮)重仪 (摩托车轮重仪)	(0~10) t	MPE: ±2.0%	JJG 1014
123	平板式制动检验台	(0~3000) daN	MPE: ±3.0%	JJG 1020
124	汽车排放分析仪	HC: (0~9999) ×10 ⁻⁶ CO: (0~16) % CO ₂ : (0~18.0) % NO: (0~5000) ×10 ⁻⁶ O ₂ : (0~25) %	00级及以下	JJG 688
125	汽车前照灯检测仪	(5~60) kcd	MPE: ±12.0%	JJG 745
126	滤纸式烟度计	(0~10) FNS	MPE: ±3.0%FS	JJG 847
127	汽车制动检验台(摩 托车制动检验台)	(0~3000) daN	MPE: ±3.0%	JJG 906
128	汽车侧滑检验台	(-10~10) m/km	MPE: ±0.2m/km	JJG 908
129	汽车车速表检验台 (摩托车速度检验 台)	(0~200) km/h	MPE: ±3.0%	JJG 909
130	透射式烟度计	(0~98.6) %	MPE: ±2.0%	JJG 976
131	测功机	(0~120) km/h	A级、B级、C级	JJG 653
132	呼出气体酒精含量检 测仪	(0.000~2.000) mg/L	首次检定MPE: (-0.040~0) mg/L 或相对误差: -10%~0 满足其中之一即可 后续检定 MPE: (-0.060~0) mg/L 或相对误差: -15%~0 满足其中之一即可	JJG 657

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
133	二等标准金属量器	(5~1000) L	二等	JJG 259
134	三等标准金属量器	(5~5000) L	三等	JJG 259
135	汽车油罐车容量	$\leq 100\text{m}^3$	$U_{\text{rel}}=0.25\% \ k=2$	JJG 133
136	水流量标准装置	DN (15~400) mm	0.1级及以下	JJG 164
137	水表检定装置	DN (15~400) mm	0.2级	JJG 1113
138	钟罩式气体流量标准 装置	(10~2000) L	0.2级及以下	JJG 165
139	浮子流量计	液体： $\leq 1000\text{L}/\text{min}$ 气体： $50\text{mL}/\text{min} \sim 9\text{m}^3/\text{h}$	1.0级及以下	JJG 257
140	燃油加油机	$\leq 100\text{L}/\text{min}$	MPE: $\pm 0.3\%$	JJG 443
141	液体容积式流量计	(15~400) m^3/h (1~1700) m^3/h	0.2级及以下 1.0级及以下	JJG 667
142	皂膜流量计	$50\text{mL}/\text{min} \sim 9\text{m}^3/\text{h}$	1.0级及以下	JJG 586
143	气体容积式流量计	$50\text{mL}/\text{min} \sim 6000\text{m}^3/\text{h}$	1.0级及以下	JJG 633
144	热式气体质量流量计	$50\text{mL}/\text{min} \sim 6000\text{m}^3/\text{h}$	1.0级及以下	JJG 1132
145	科里奥利质量流量计	液体： (0.5~1200) t/h (1200~1700) t/h 气体： (1~6000) m^3/h	液体： 0.15级及以下 1.0级及以下 气体： 1.0级及以下	JJG 1038
146	涡街流量计	液体： (0.5~1700) m^3/h 气体： (1~6000) m^3/h	液体： 0.5级及以下 气体： 1.0级及以下	JJG 1029
147	超声流量计	液体： (0.5~1200) m^3/h (1200~1700) m^3/h 气体： (1~6000) m^3/h	液体： 0.2级及以下 1.0级及以下 气体： 1.0级及以下	JJG 1030

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
148	涡轮流量计	液体： (0.5~1200) m ³ /h (1200~1700) m ³ /h 气体： (1~6000) m ³ /h	液体： 0.2级及以下 1.0级及以下 气体： 1.0级及以下	JJG 1037
149	旋进旋涡流量计	(1~6000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1121
150	差压式流量计（气 体）	(1~6000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 640
151	明渠流量计	(0.001~93) m ³ /s	$U_{rel}=1\%\sim6\%$ $k=2$	JJG 711
152	可燃气体检测报警器	(0~100) %LEL	MPE: $\pm5\%$ FS	JJG 693
153	静态容积法流量标准 装置	DN (15~400) mm	0.1级及以下	JJG 164
154	热能表	口径： DN (15~200) mm 流量： (0.012~500) m ³ /h 温度：(0~96) °C 温差：(3~90) °C	2级、3级	JJG 225
155	热能表检定装置	口径： DN (15~200) mm 温度： (0~419.527) °C	热量： $U_{rel}=(0.2\sim1.0)\%$ $k=2$	JJG (吉) 37
156	电磁流量计	(0.5~1200) m ³ /h (1200~1700) m ³ /h	0.2级及以下 1.0级及以下	JJG 1033
157	靶式流量计 （液体）	(0.5~1200) m ³ /h (1200~1700) m ³ /h	0.5级及以下 1.0级及以下	JJG 461
158	冷水水表	DN (15~400) mm	1级、2级	JJG 162
159	体积管	(500~5000) L	重复性 $\leq 0.02\%$ 复现性 $\leq 0.05\%$	JJG 209
160	液化天然气加气机	(1~80) kg/min	MPE: $\pm 1.5\%$	JJG 1114
161	静重式力标准机	20N~1000kN	0.03级及以下	JJG 734
162	杠杆式力标准机	20N~1000kN	0.03级及以下	JJG 734

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
163	液压式力标准机	20N~1000kN	0.05级及以下	JJG 1117
164	叠加式力标准机	20N~1000kN	0.03级及以下	JJG 1116
165	液压式力标准机	(0.2~2) MN	0.1级及以下	JJG 1117
166	叠加式力标准机	(0.2~2) MN	0.1级及以下	JJG 1116
167	标准测力仪	(200~10000) kN	0.3级及以下	JJG 144
168	力传感器	(200~10000) kN	0.3级及以下	JJG 391
169	工作测力仪	(200~10000) kN	0.3级及以下	JJG 455
170	标准测力仪	1kN~1000kN	0.1级及以下	JJG 144
171	力传感器	1kN~1000kN	0.1级/0.1NS级及 以下	JJG 391
172	工作测力仪	1kN~1000kN	1.0级/0.1FS级及 以下	JJG 455
173	车速里程表标准装置	(100~4000) r/min	$U_{rel}=1\times 10^{-3}, k=3$	JJG 779
174	转速测量仪	(50~30000) r/min	0.01级	JJG 1134
175	转速标准装置	(50~30000) r/min	0.01级	JJG 326
176	出租计价器标准装置	本机： (0~99999.9) r/min 使用误差： (0~9999) r	本机 MPE： $\pm (0.1\% \text{读数})$ $\pm 0.1r$ 使用误差： MPE： $\pm (0.1\% \times \text{读数})$ $\pm 1r$	JJG 738
177	转速表	(50~30000) r/min	0.05级及以下	JJG 105
178	摆锤式冲击试验机	(0~500) J	能量<40J 标准偏差 $\leq 2.4J$ 能量 $\geq 40J$ 标准偏差 $\leq 6.0\%KR$	JJG 145

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
179	扭矩扳子检定仪	(0.2~3000) Nm	0.3级及以下	JJG 797
180	扭矩扳子	(0.2~3000) Nm	1级及以下	JJG 707
181	恒定加力速度建筑材 料试验机	20N~2MN 2MN~10MN	0.5 级及以下 1 级及以下	JJG 1025
182	电液伺服万能试验机	20N~2MN 2MN~10MN	0.5 级及以下 1 级及以下	JJG 1063
183	锚固试验机	20N~2MN 2MN~10MN	0.5 级及以下 1 级及以下	JJG 1083
184	拉力、压力和万能试 验机	20N~2MN 2MN~10MN	0.5 级及以下 1 级及以下	JJG 139
185	电子万能试验机	20N~2MN 2MN~10MN	0.5 级及以下 1 级及以下	JJG 475
186	抗折试验机	(0.5~6) kN	0.5级及以下	JJG 476
187	液压千斤顶	≤10MN	A级、B级	JJG 621
188	噪声统计分析仪	10Hz~20kHz	1级、2级	JJG 778
189	声校准器	31.5Hz~16kHz	LS级、1级、2级	JJG 176
190	声级计	10Hz~20kHz	1级、2级	JJG 188
191	毫瓦级超声功率计	(1~500) mW	$U_{rel}=10\%$ ($k=2$)	JJG 665
192	纯音听力计	气导听力零级： (125~8000) Hz 骨导听力零级： (250~8000) Hz	MPE： ±3dB~±5dB	JJG 388
193	耳声阻抗/导纳测量 仪器	纯音刺激音： 250Hz~6kHz	MPE： ±3dB~±5dB	JJG 991
194	超声探伤仪	衰减器衰减范围： (0~110) dB	衰减器衰减误 差： MPE: ±1dB/12 dB	JJG 746
195	冲击、碰撞试验台	(5~100000) m/s ²	MPE: ±20%	JJG 1174

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
196	水泥胶砂振动台	(0.1~10) mm	MPE: $\pm 0.2\text{mm}$	JJG (建材) 103
197	电动振动试验系统	5Hz~5kHz	MPE: $\pm 10\%$	JJG 948
198	电动水平振动试验台	5Hz~5kHz	MPE: $\pm 10\%$	JJG 1000
199	速度传感器	频率: 20Hz~1000Hz	参考灵敏度: 3% ($k=2$) 幅值线性度: $\pm 5\%$ 频率响应: $\pm 10\%$	JJG 134
200	加速度传感器	频率: (20~2000) Hz 加速度: (2~200) m/s^2	参考灵敏度: 1% ($k=2$) 灵敏度幅值线性 度: $\pm 3\%$ 灵敏度频率响应: $\pm 5\%$ 或 $\pm 10\%$	JJG 233
201	测振仪	频率: (20~2000) Hz 加速度: (2~200) m/s^2	参考灵敏度: 2% ($k=3$) 频率响应和幅值 线性度: 配压电加速度传 感器: $\pm 5\%$ 配其他传感器: $\pm 10\%$	JJG 676
202	里氏硬度计	(790 $\pm$ 40) HLD (530 $\pm$ 40) HLD	MPE: $\pm 12\text{HLD}$	JJG 747
203	A 型邵氏硬度计	(0~100) HA	试验力: MPE: $\pm 80\text{mN}$	JJG 304
204	D 型邵氏硬度计	(0~100) HD	试验力: MPE: $\pm 445\text{mN}$	JJG 1039
205	标准测力仪	20N~6000N	0.1级及以下	JJG 144
206	力传感器	20N~6000N	0.1 级/0.1NS 级及 以下	JJG 391
207	工作测力仪	20N~6000N	1.0 级/0.1FS 级及 以下	JJG 455
208	回弹仪	率定值 (74~88)	MPE: ± 2	JJG 817

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
209	击实仪	击实次数60次/min 质量（0.1~30）kg 长度（0~1000）mm	击实次数 MPE: ± 5 次/min 质量 MPE: ± 5 g 长度 $U=0.20\text{mm}$ $k=2$	JJG（吉） 18
210	工作标准传声器	20Hz~20kHz	灵敏度级: $U=0.4\text{dB}$ $k=2$	JJG 175
211	工作标准传声器	20Hz~20kHz	灵敏度级: $U=0.3\text{dB}$ $k=2$	JJG 1019
212	液压式振动试验系统	5Hz~5kHz	MPE: $\pm 10\%$	JJG 638
213	标准振动台	5Hz~5kHz	MPE: $\pm 5\%$	JJG 298
214	振动位移传感器	频率:（20~2000） Hz	参考灵敏度: 3% （ $k=2$ ） 频率响应: $\pm$ （0.5~3）dB 幅值线性度: $\pm 10\%$	JJG 644
215	基桩动态测量仪	频率: （20~2000）Hz 加速度: （2~200）m/s ²	频率响应: $\pm 10\%$ 幅值线性度: $\pm 10\%$	JJG 930
216	电子电压表	$\leq 500\text{MHz}$	MPE: $\pm (2.5 \sim 5.0) \%$	JJG 250
217	超高频毫伏表	$\leq 1000\text{MHz}$	MPE: $\pm (1 \sim 10) \%$	JJG 308
218	低频电子电压表	2Hz~1MHz	MPE: $\pm (1 \sim 3) \%$	JJG 782
219	低频信号发生器	20Hz~200kHz （0~158）V	频率: MPE: $\pm 2\%$ 失真度: MPE: $\pm 1.6\%$ 电压: MPE: $\pm 10\%$	JJG 602
220	用户交换机电话计时 计费装置	（1~2000）s	MPE: $\pm 1\text{s}$	JJG（吉） 26

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
221	电秒表	(1~60) s (1~600) s	(1~60) s: MPE: $\pm 6\text{ms}$ (60~600) s: MPE: $\pm 30\text{ms}$	JJG 237
222	机械式秒表	(3~1800) s	优等、一等、合格、不合格	JJG 237
223	数字式毫秒仪	(1~1000) ms	MPE: $\pm 2\%$	JJG 238
224	数字式石英电子秒表	(1~86400) s	10s MPE: $\pm 0.05\text{s}$ 600s MPE: $\pm 0.07\text{s}$ 3600s MPE: $\pm 0.10\text{s}$ 86400s MPE: $\pm 0.5\text{s}$	JJG 237
225	光照度计	(2~50000) lx	一级、二级	JJG 245
226	超声多普勒胎心仪超声源	2mW~100mW	$U_{\text{rel}}=20\%$, $k=2$	JJG 893
227	医用超声治疗机超声源	2mW~20W	$U_{\text{rel}}=20\%$, $k=2$	JJG 806
228	超声多普勒胎儿监护仪超声源	2mW~100mW	$U_{\text{rel}}=20\%$, $k=2$	JJG 394
229	医用超声诊断仪超声源	(2~100) mW	$U_{\text{rel}}=20\%$, $k=2$	JJG 639
230	医用诊断螺旋(CT) X 射线辐射源	(0.001~1) Gy/min	MPE: $\pm 10\%$	JJG 961
231	医用诊断计算机断层摄影装置(CT) X 射线辐射源	(0.001~1) Gy/min	MPE: $\pm 10\%$	JJG 961
232	X 射线探伤机	450kV 以下 X 射线探伤机空气比释动能率: 5mGy/s~1Gy/min	$U_{\text{rel}}=6.7\%$ ($k=2$)	JJG 40
233	工作级放射性活度计	($3.7 \times 10^5 \sim 3.7 \times 10^{10}$) Bq	MPE: $\pm 5\%$	JJG 377
234	心电监护仪检定仪	电压: 0.5mV~2mV 周期:	电压: MPE: $\pm 1\%$ 周期: MPE: $\pm 1\%$	JJG 1016

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
		0.01s~10s 频率： 0.1Hz~200Hz 心率： (27~300) 次/min	频率：MPE：±1% 心率：MPE：±1%	
235	心、脑电图机检定仪	电压：0.1mV~30V 周期：0.01s~10s 频率：0.1Hz~200Hz	电压：MPE： ±1% 周期：MPE：±1% 频率：MPE： ±1%	JJG 749
236	医用多参数监护仪	电压： (0~2) mV 心率： (30~300) 次/min 频率： (1~25) Hz 静态压力： (0~260) mmHg 血氧： (35~100) %SpO ₂ 脉率： (30~200) 次/min	电压：MPE： ±10% 心率： MPE：（示值的 5%+1）次/min 频率： +5%~30% 静态压力： MPE：±3mmHg 或者±2%读数（两 者取其大） 血氧： 70%~84% 重复性≤3% 85%~100% 重复性≤2% 脉率： MPE：（示值的 5%+1）次/min	JJG 1163
237	数字心电图机	定标电压：1mV	MPE：±5%	JJG 1041
238	动态（可移动）心电图机	定标电压：1mV	MPE：±5%	JJG 1042
239	脑电图机	定标电压： 1mV	MPE：±5%	JJG 1043
240	心电图机	定标电压：1mV	MPE：±5%	JJG 543
241	心电监护仪	心率： (30~200) 次/min	MPE： ±（显示值的5%+1 个字）	JJG 760

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
242	电子测量仪器内石英 晶体振荡器	5MHz 10MHz	MPE: $\pm 1 \times 10^{-11}$	JJG 180
243	医用加速器 X 辐射 源	(0.01~500) cGy	$U_{\text{rel}}=3.4\%$ $k=2$	JJG 589
244	医用诊断数字减影血 管造影 (DSA) 系统 X 射线辐射源	比释动能率 $\leq 88\text{Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=7.0\%$, $k=2$	JJG 1067
245	医用乳腺 X 射线辐 射源	(0.01~0.1) Gy	$U_{\text{rel}}=8.0\%$, $k=2$	JJG 1145
246	医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源	比释动能 $\leq 10\text{mGy}$	$U_{\text{rel}}=7.0\%$, $k=2$	JJG 1078
247	医用诊断 X 射线辐 射源	空气比释动能率 $\leq 50.0\text{mGy/min}$	$U_{\text{rel}}=7.0\%$, $k=2$	JJG 744
248	医用诊断全景牙科 X 射线辐射源	1 μGy ~1Gy	$U_{\text{rel}}=8\%$, $k=2$	JJG 1101
249	电导率仪	(0.05~2 $\times 10^5$) $\mu\text{S/cm}$	0.5级及次于0.5级	JJG 376
250	实验室 pH (酸度) 计	pH: 0~14 电压: (-2000~2000) mV	0.2级、0.1级 0.01级、0.001级	JJG 119
251	实验室离子计	pX: 0~14 电压: (-2000~2000) mV	0.1级、0.01级 0.001级	JJG 757
252	电位滴定仪	(-2000~2000) mV	0.05级、0.1级、 0.5级	JJG 814
253	透射比标准滤光片	(0~100) %	一级、二级	JJG 1034
254	吸收型波长滤光片	(190~900) nm	一级、二级	JJG 1034
255	杂散辐射滤光片	(0~100) %	一级、二级	JJG 1034
256	干涉滤光片	(360~800) nm	一级、二级 一级、二级、三级	JJG 1034 JJG 812
257	酶标分析仪	波长 (400~630) nm 吸光度 (0~1.5)	波长 MPE: $\pm 3\text{nm}$ 吸光度 MPE: ± 0.03	JJG 861

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
258	在线气相色谱仪	热导（TCD）检测器	TCD 灵敏度 $\geq$ 1000mV·mL/mg （正丁烷）	JJG 1055
259	气相色谱仪	热导检测器 （TCD） 电子捕获检测器 （ECD） 火焰离子化检测器 （FID） 火焰光度检测器 （FPD） 氮磷检测器 （NPD）	TCD 灵敏度： $\geq$ 800mV·mL/mg ECD 检测限： $\leq$ 5 pg/mL FID 检测限： $\leq$ 0.5 ng/s FPD 检测限： $\leq$ 0.5 ng/s（硫） $\leq$ 0.1 ng/s（磷） NPD 检测限： $\leq$ 5 pg/s（氮） $\leq$ 10 pg/s（磷）	JJG 700
260	生化分析仪	吸光度：0.5、1.0	A级、B级、C级	JJG 464
261	液相色谱仪	紫外-可见光检测器 二极管阵列检测器 荧光检测器 示差折光率检测器 蒸发光散射检测器 温度： （0~100）℃ 流量： （0~10.0）mL/min 定性重复性 定量重复性	最小检测浓度： $\leq$ 5 $\times$ 10 ⁻⁸ g/mL 最小检测浓度： $\leq$ 5 $\times$ 10 ⁻⁹ g/mL 最小检测浓度： $\leq$ 5 $\times$ 10 ⁻⁶ g/mL 最小检测浓度： $\leq$ 5 $\times$ 10 ⁻⁶ g/mL MPE： $\pm$ 2℃ MPE： $\pm$ （2~5）% $\leq$ （1~1.5）% $\leq$ （3~4）%	JJG 705
262	原子吸收分光光度计	火焰原子化器 石墨炉原子化器	重复性： $\leq$ 1.5% 线性误差： $\leq$ 10% 检出限： $\leq$ 0.02 μ g/mL 重复性： $\leq$ 5% 线性误差： $\leq$ 15% 检出限： $\leq$ 4 pg	JJG 694
263	可见分光光度计	（340~900）nm （0~100）%	I、II、III、IV级	JJG 178
264	紫外可见分光光度计	（190~900）nm （0~100）%	I、II、III、IV级	JJG 178

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
265	紫外可见近红外分光光度计	(190~2600) nm (0~100) %	I、II、III、IV级	JJG 178
266	测汞仪	冷原子荧光型测汞仪 冷原子吸收型测汞仪	冷原子荧光型： 线性误差：±15% 检出限：≤0.1 ng 测量重复性： ≤4.0% 冷原子吸收型： 线性误差：±10% 检出限：≤1.0 ng 测量重复性： ≤3.0%	JJG 548
267	卡尔费休库仑法微量水分测定仪	水分含量： (10~5000) μg	±(5%检定点+3) μg	JJG 1044
268	大气采样器	(100~6000) mL/min	示值误差：±5%	JJG 956
269	总悬浮颗粒采样器	中流量采样器 (80~150) L/min, 大流量采样器 (0.8~1.2) m³/min	MPE: ±5.0%	JJG 943
270	浊度计	(0~400) NTU	MPE: ±10%	JJG 880
271	罗维朋比色计	Y: (0.1~79.9) 罗维朋单位 R: (0.1~79.9) 罗 维朋单位	R: $U=0.34$ 罗维朋 单位 $k=2$	JJG 758
272	色散型红外分光光度计	波数： (4000~400) cm ⁻¹	波数正确度： (4000~2000) cm ⁻¹ MPE: ±8cm ⁻¹ 波数： 2000cm ⁻¹ 以下： MPE: ±4cm ⁻¹ 透射比正确度： ≤1.5%%τ	JJG 681
273	标准玻璃量器	(0.05~2500) mL	MPE: ± (0.0006~6.0) mL	JJG 20
274	常用玻璃量器	(0.1~2000) mL	MPE: ± (0.002~20) mL	JJG 196

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
275	专用玻璃量器	(0.25~100) mL	MPE: $\pm$ (0.0025~1.0) mL	JJG 10
276	移液器	(0.1~10000) μ L	MPE: $\pm$ (20.0~0.5) %	JJG 646
277	熔点测定仪	(40~300) $^{\circ}$ C	毛细管法: MPE: $\pm$ (0.2~2.0) $^{\circ}$ C 热台法: MPE: $\pm$ (0.5~1.5) $^{\circ}$ C	JJG 701
278	目视旋光仪	-180 $^{\circ}$ ~+180 $^{\circ}$	0.02级、0.05级	JJG 536
279	目视旋光糖量计	-20 $^{\circ}$ Z~+105 $^{\circ}$ Z	0.1级、0.2级	JJG 536
280	自动旋光仪	-45 $^{\circ}$ ~+45 $^{\circ}$	0.01级、0.02级、 0.05级	JJG 536
281	自动旋光糖量计	-20 $^{\circ}$ Z~+105 $^{\circ}$ Z	0.05级、0.1级、 0.2级	JJG 536
282	二等标准酒精计	q : (0~100) %	二等	JJG 86
283	酒精计及精密酒精计	q : (0~100) %	MPE: $\pm$ 1个分度	JJG 42
284	石油密度计及精密石油密度计	(650~1100) kg/m ³	MPE: $\pm$ 1分度 (分度值为0.5 kg/m ³ 的为 $\pm$ 0.6分 度)	JJG 42
285	二等标准石油密度计	(650~1100) kg/m ³	MPE: $\pm$ 1分度	JJG 86
286	密度计	(650~1800) kg/m ³	MPE: $\pm$ 1分度	JJG 42
287	土壤计	(-5~50) S $^{\circ}$	MPE: $\pm$ 1分度	JJG 42
288	二等标准密度计	(650~1500) kg/m ³	二等	JJG 86
289	波美计	(0~60) Bh	MPE: $\pm$ 1分度	JJG 42
290	机械式温湿度计	湿度: (30~95) %RH	湿度: $\pm$ (5~7) %RH	JJG 205

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
291	电动通风干湿表	湿度： (30~95) %RH	湿度： $\pm (2\sim5) \%RH$	JJG 993
292	血细胞分析仪	白细胞： 8.13×10^9 个/L 红细胞： 3.89×10^{12} 个/L 血红蛋白： 100g/L 血小板： 172×10^9 个/L	白细胞： MPE: $\pm 10\%$ 红细胞： MPE: $\pm 6\%$ 血红蛋白： MPE: $\pm 7\%$ 血小板： MPE: $\pm 15\%$	JJG 714
293	工作毛细管黏度计	$(1\sim 1\times 10^5)$ mm ² /s	$U_{rel} = (0.3\sim 1) \%$ $k=2$	JJG 155
294	旋转黏度计	$(1\sim 1\times 10^5)$ mPa·s	$U_{rel} = (0.5\sim 5) \%$ $k=2$	JJG 1002
295	流出杯式黏度计	$(1\sim 1\times 10^3)$ mm ² /s	$U_{rel} = (3\sim 4) \%$ $k=2$	JJG 743
296	恩氏黏度计	$(1\sim 1\times 10^3)$ mm ² /s	$U_{rel}=4\% \ k=2$	JJG 742
297	手持糖量（含量）计	糖含量：(0~80) %	糖含量： MPE： $\pm 0.1\%\sim\pm 2.0\%$	JJG 820
298	手持折射仪	折射率： 1.3330~1.5200	折射率： MPE： $\pm 0.0005\sim\pm 0.001$	JJG 820
299	标准色板	Y： 0.0~100.0 x, y： 全色域	Y: $U=0.9 \ (k=2)$ x, y: $U=0.005$ ($k=2$)	JJG 453
300	白度计	蓝光白度 R457: 0.0~100.0	标准级、一级、 二级	JJG 512
301	测色色差计	Y： 0.0~100.0 x, y： 全色域	一级、二级	JJG 595
302	ICP 光谱仪	Zn、Ni、Mn Cr、Cu、Ba	A级、B级	JJG 768
303	直读光谱仪	C、Si、Mn、Cr Ni、V、Mo	A级、B级	JJG 768

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
304	煤中全硫测定仪	全硫含量： $<1.00\%$ $(1.00\sim4.00)\%$ $>(4.00\sim6.00)\%$	全硫含量： MPE: $\pm 0.15\%$ $S_{t,ad} \leq 0.03\%$ MPE: $\pm 0.25\%$ $S_{t,ad} \leq 0.08\%$ MPE: $\pm 0.35\%$ $S_{t,ad} \leq 0.12\%$	JJG 1006
305	硫化氢气体分析仪	$(0\sim500)\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$	JJG 695
306	硫化氢气体检测报警仪	$(0\sim500)\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 2\mu\text{mol/mol}$ 或 $\pm 10\%$ (满足其一即可)	JJG 695
307	二氧化硫气体检测仪 (包括气体分析仪和 气体检测报警仪)	$\geq 1\mu\text{mol/mol}$	气体分析仪： MPE: $\pm 3\%FS$ 气体检测报警仪： MPE: $\pm 5\%FS$ 或 $\pm 10\%$ 满足其一即可	JJG 551
308	一氧化碳检测报警器	$(0\sim2000)\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 5\mu\text{mol/mol}$ 或 $\pm 10\%$ 满足其一即可	JJG 915
309	一氧化碳、二氧化碳 红外气体分析器	CO: $(0\sim1.00)\%$ CO ₂ : $(0\sim5.00)\%$	MPE: $\pm 2\%FS$ (二级) MPE: $\pm 3\%FS$ (三级) MPE: $\pm 5\%FS$ (五级)	JJG 635
310	可燃气体(CH ₄ , i-C ₄ H ₁₀ , H ₂)检测报警器	$(0\sim100)\%LEL$	MPE: $\pm 5\%FS$	JJG 693
311	水中油分浓度分析仪	$(0\sim1000)\text{mg/L}$	MPE: A类: $\leq 10\text{mg/L}$: $\pm 0.8\text{mg/L}$ $> 10\text{mg/L}$: $\pm 8\%$ B类: $\pm 8\%$ 重复性: $\leq 2\%$	JJG 950
312	烟气分析仪	二氧化硫: $(0\sim1000)\times 10^{-6}$ 一氧化氮: $(0\sim1000)\times 10^{-6}$	MPE: $\pm 5\%$	JJG 968

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
		一氧化碳： (0~1) % 氧气：(0~30) %		
313	氧弹热量计	热容量不大于 15000J/K	MPE: ±60J/g	JJG 672
314	甲醛气体检测仪	(0.0~1.5) μmol/mol	MPE: $0.0 < x \leq 0.5 \mu\text{mol/mol}$: ±0.05μmol/mol $0.5 < x \leq 1.5 \mu\text{mol/mol}$: ±10%	JJG 1022
315	原子荧光光度计	As: (0~1000) μg/mL Sb: (0~100) μg/mL	检出限: ≤0.4 ng 重复性: ≤3%	JJG 939
316	溶解氧测定仪	(0~20) mg/L	首次 MPE: ±0.30 mg/L 后续 MPE: ±0.50 mg/L	JJG 291
317	烟尘采样器	(5~80) L/min	流量示值误差: ±5%FS	JJG 680
318	粉尘采样器	流量 (5~80) L/min	固定流量粉尘采样 器: MPE: ±3.0% 可调流量粉尘采样 器: MPE: ±5.0%	JJG 520
319	离子色谱仪	电导检测器	最小检测浓度: ≤0.02 μg/mL 定性重复性: ≤1.5% 定量重复性: ≤3.0%	JJG 823
320	酒精计	q: (0~100) %	MPE: ±1个分度值	JJG 42
321	密度计	(650~1500) kg/m³	MPE: ±1 个分度值	JJG 42
322	乳汁计	(15~40) m°	MPE: ±1 个分度值	JJG 42

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
323	波美计	(0~48) Bh	MPE: ±1 个分度值	JJG 42
324	石油密度计	(650~1100) kg/m ³	MPE: 最小分度值为0.5 kg/m ³ 的石油密度 计为0.6个分年值 其余为±1个分度值	JJG 42
325	臭氧气体分析仪	(0~1000) ×10 ⁻⁶ mol/mol	R (×10 ⁻⁶) mol/mol 0.10<R≤1.00: ±6%FS 1.00<R≤400: ±12%FS	JJG 1077
326	露点仪	(-70~+20) °C	一级、二级	JJG 499
327	氨气检测报警器	(0~200) μ mol/mol	MPE: ±10%	JJG 1105
328	荧光分光光度计	(200~900) nm 检出极限: 波长示值误差: 波长重复性: 测量线性:	A 类: ≤5×10 ⁻¹⁰ g/mL B 类: ≤1×10 ⁻⁸ g/mL A 类: ±2.0nm ≤1.0nm B 类: 玻璃滤光片: ±10nm 干涉滤光片: ±5nm γ≥0.995	JJG 537
329	荧光光度计	(200~900) nm 检出极限: 波长示值误差: 波长重复性: 测量线性:	A 类: ≤5×10 ⁻¹⁰ g/mL B 类: ≤1×10 ⁻⁸ g/mL A 类: ±2.0nm ≤1.0nm B 类: 玻璃滤光片: ±10nm 干涉滤光片: ±5nm γ≥0.995	JJG 537

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
330	漫透射视觉密度计	1.0~5.0	MPE: ±0.02 (1.0<D≤ 2.0) ±1% (2.0<D≤ 4.0) ±2% (4.0<D≤ 5.0)	JJG 920
331	化学需氧量 (COD) 测定仪	(50~1000) mg/L	A类仪器: MPE: ±8%	JJG 975
332	低浓度粉尘测量仪	(0.01~10.000mg/m ³)	MPE: ±5%	JJG 846
333	电解质分析仪	K ⁺ : (1.5~7.5) mmol/L Na ⁺ : (100~180) mmol/L Cl ⁻ : (80~160) mmol/L Li ⁺ : (0.40~2.00) mmol/L iCa ²⁺ : (0.02~2.50) mmol/L	K ⁺ : MPE: ±5.0% Na ⁺ : MPE: ±5.0% Cl ⁻ : MPE: ±6.0% Li ⁺ : MPE: ±6.0% iCa ²⁺ : MPE: ±6.0%	JJG 1051
334	直流电位差计	0.01μV~2.1111110V	0.002级及以下	JJG 123
335	直流磁电系检流计	电流分度值: (1.5×10 ⁻⁹ ~3×10 ⁻¹⁰) A/格	零位不变等级0.2 级及以下	JJG 495
336	直流标准电阻器	10 ⁻³ Ω~10 ⁵ Ω	二等及以下等级	JJG 166
337	直流电桥	(10 ⁻² ~10 ⁵) Ω	0.005级及以下	JJG 125
338	测温电桥	(10 ⁻³ ~10 ⁴) Ω	0.01级及以下	JJG 484

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
339	直流电阻箱	$(10^{-2} \sim 10^5) \Omega$	0.002级及以下	JJG 982
340	直流双电桥	$(10^{-3} \sim 10^2) \Omega$	0.05级及以下	JJG 125
341	直流单电桥	$(10^{-3} \sim 10^5) \Omega$	0.05级及以下	JJG 125
342	单双两用电桥	$(10^{-3} \sim 10^5) \Omega$	0.05级及以下	JJG 125
343	高阻箱	$(10^2 \sim 10^{13}) \Omega$ 0~10000V	0.1级及以下	JJG 1072
344	静电电压表	0~10000V	1级及以下	JJG 494
345	电子式绝缘电阻表	$10^2 \Omega \sim 10^{12} \Omega$ 100V~10000V	1.0级及以下	JJG 1005
346	高阻表	$10^2 \Omega \sim 10^{12} \Omega$ 100V~10000V	1.0级及以下	JJG 1005
347	兆欧表	$10^2 \Omega \sim 10^{12} \Omega$ 100V~10000V	1.0级及以下	JJG 622
348	高绝缘电阻测量仪	$10^2 \Omega \sim 10^{12} \Omega$ 100V~10000V	1.0级及以下	JJG 690
349	高阻计	$10^2 \Omega \sim 10^{12} \Omega$ 100V~1000V	1.0级及以下	JJG 690
350	接地电阻表	$(0.01 \sim 21111.11) \Omega$	1.5级及以下	JJG 366
351	pH计检定仪	pH: 0~14 直流电压: (0~±2) V	0.003级 0.0006级	JJG 919
352	数字电桥 (电感部分)	100μH~1H	0.05级及以下	JJG 441
353	电感电桥	100μH~1H	0.05级及以下	JJG 441
354	标准电感器	100μH~1H	0.05级及以下	JJG 726
355	电感箱	100μH~1H	0.05级及以下	JJG 726
356	标准电容器	100pF~1μF	0.05级及以下	JJG 183

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
357	电容箱	100pF~1μF	0.05级及以下	JJG 183
358	数字阻抗测量仪（电 容测量）	100pF~111.1110μF	0.2级及以下	JJG 441
359	电容电桥	100pF~1μF	0.05级及以下	JJG 441
360	电容表	100pF~1μF	0.05级及以下	JJG 441
361	接地导通电阻测试仪	电阻： 0.01mΩ~11.11Ω 电流： 0.01A~60A	1级及以下	JJG 984
362	回路电阻测试仪	电流： 0~600A 电阻： 0.01mΩ~60Ω	0.2级及以下	JJG 1052
363	直流电阻测试仪	电流： 0~600A 电阻： 0.01mΩ~100kΩ	0.1级及以下	JJG 1052
364	钳形接地电阻表	(0.001~1200) Ω	1.0级及以下	JJG 1054
365	指针式频率表	f : (0~1000) Hz	0.1级及以下	JJG 603
366	工频单相功率因数表	功率因数： (0~1)	0.5级及以下	JJG 440
367	电压表、电流表、功 率表	AC: (0~750) V (0~50) A (0~37500) W DC: (0~750) V (0~50) A (0~37500) W	0.1级及以下	JJG 124
368	标准电能表	电压： (57.7~380) V 电流： 5mA~100A	0.02级及以下	JJG 1085
369	机电式交流电能表	电压： (57.7~380) V 电流： 5mA~100A	0.5级及以下	JJG 307

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
370	电子式交流电能表	电压： (57.7~380) V 电流： 5mA~100A	0.2S级及以下	JJG 596
371	交流电能表检定装置	电压： (57.7~380) V 电流： 5mA~100A	0.02级及以下	JJG 597
372	耐电压测试仪	ACI: (1~100) mA DCI: (1~100) mA ACU: (0.5~15) kV DCU: (0.5~15) kV	2级及以下	JJG 795
373	直流低电阻表	1 $\mu\Omega$ ~20k Ω	0.05级及以下	JJG 837
374	泄漏电流测试仪	DCV、ACV: 100mV~1000V DCI、ACI: 20 μ A~200mA	MPE: $\pm 1\%$ (1级以下)	JJG 843
375	电子式交流电能表	ACV: 3 $\times$ (57.5~380) V ACI: 3 $\times$ (0.1~10) A $\cos\phi$: 0.25 (L) ~1~0.25 (C) Freq: (50、60) Hz	0.2级及以下	JJG 596 JJG 691
376	机电式交流电能表	ACV: 3 $\times$ (57.5~380) V ACI: 3 $\times$ (0.1~10) A $\cos\phi$: 0.25 (L) ~1~0.25 (C) Freq: (50、60) Hz	0.5级及以下	JJG 307 JJG 691
377	电子式交流电能表	ACV: 220V ACI:	1级及以下	JJG 596 JJG 691

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
		(0.1~100) A cosφ: 0.25 (L) ~ 1~0.25 (C) Freq: 50、60Hz		
378	电压互感器	(10/√3,10) kV/ (100,100/√3) V	0.02级及以下	JJG 314
379	电流互感器	(5~2000) A/5A	0.02级及以下	JJG 313
380	砝码	500mg~1mg	E ₂ 等级	JJG 99
381	砝码	20kg~1mg	E ₂ 等级	JJG 99
382	砝码	20kg~1mg	F ₁ 等级及以下	JJG 99
383	电子天平	30kg 及以下	①级~②级	JJG 1036
384	机械天平	20kg 及以下	① ₁ 级~② ₁₀ 级	JJG 98
385	电子天平	30kg 及以下	②级~③级	JJG 1036
386	架盘天平	20kg 及以下	②级	JJG 156
387	液体相对密度天平	相对密度不超过 2.0000	MPE: ±0.0008	JJG 171
388	扭力天平	20kg 及以下	②级	JJG 46
389	机械天平	20kg 及以下	① ₃ 级~② ₁₀ 级	JJG 98
390	砝码	20kg~1mg	F ₂ 等级	JJG 99
391	电子天平	2000kg 及以下	②级~③级	JJG 1036
392	砝码	(20~2000) kg	M ₁ 等级及以下	JJG 99
393	液态物料定量灌装机 (定重式)	(0.1~60) kg	MPE: ±0.2%~±5%	JJG 687

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	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	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
394	液态物料定量灌装机 (定容式)	5ml~50L	MPE: $\pm 1\% \sim \pm 5\%$	JJG 687
395	重力式自动装料衡器	0.1kg~1000kg	X (0.1) ~X (2)	JJG 564
396	模拟指示秤	500g~30t	Ⅰ级、Ⅲ级	JJG 13
397	非自行指示秤	500g~30t	Ⅰ级、Ⅲ级	JJG 14
398	数字指示秤	500g~200t	Ⅰ级、Ⅲ级	JJG 539
399	动态公路车辆自动衡 器	20kg~60t	车辆总重量准确度 等级: 0.2级、0.5级、1 级、2级 5级、10级 单轴载荷准确度等 级: A、B、C、D、 E、F 轴组载荷准确度等 级: A、B、C、D、 E、F	JJG 907
400	电子采血秤	20g~2kg	Ⅰ级、Ⅲ级	JJG 815
401	定碳定硫分析仪	C: 0.007%~2.65% S: 0.0057%~0.122%	C: MPE: $\pm (0.002 \sim$ 0.050) % S: MPE: $\pm (0.001 \sim$ 0.015) %	JJG 395
402	卡尔·费休容量法水 分测定仪检定装置	水分含量: (10~20000) μg	$\pm 7\%$	JJG 1154

-----以下空白-----