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	工具显微镜	(200 × 100) mm	MPE： ± (1+*L*/100) μm *L*-mm	JJG 56
2	线纹比较仪	(0 ~ 200) mm	MPE： ± (1+*L*/100) μm *L*-mm	JJG 72
3	干涉显微镜	H： (0.10 ~ 1.00) μm	MPE： ± (22 ~ 5)%	JJG 77
4	量块	(0.5 ~ 1000) mm	4 等	JJG 146
5	量块	(0.5 ~ 500) mm	5 等	JJG 146
6	平面平晶	(φ30 ~ φ150) mm	一级、二级	JJG 28
7	平行平晶	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ系列	*U*=0.01 μm (*k*=2)	JJG 28
8	光学计	(0 ~ 180) mm	MPE： ± 0.25 μm	JJG 45
9	接触式干涉仪	(0 ~ 150) mm	MPE： ± (0.03+1.5ni△*λ*/*λ*) μm	JJG 101
10	平板	≤(2000 × 3000) mm	0 级、1 级、2 级、3 级	JJG 117

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	三等标准金属线纹尺	(0 ~ 1000) mm	MPE： ± (0.03+0.02*L*) mm	JJG 71
12	普通钢卷尺	(0 ~ 200) m	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG 4
13	测深钢卷尺	(0 ~ 90) m	MPE： ± (2.0 ~ 4.0) mm	JJG 4
14	钢直尺	(0 ~ 2) m	MPE： ± (0.10 ~ 0.35) mm	JJG 1
15	焊接检验尺	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ型	线纹尺 MPE：(0.1 ~ 0.3) mm 测角尺 MPE： ± 30 '	JJG 704
16	角度块	(0 ~ 360)°	2 级	JJG 70
17	通用卡尺	(0 ~ 2000) mm	MPE： ± 0.02 mm ~ ± 0.25 mm	JJG 30
18	高度卡尺	(0 ~ 2000) mm	MPE： ± 0.03 mm ~ ± 0.25 mm	JJG 31
19	千分尺	(0 ~ 500) mm	MPE： ± 2 μm ~ ± 13 μm	JJG 21
20	带表千分尺	(0 ~ 100) mm	MPE： ± 3 μm	JJG 427
21	百分表检定仪 （机械式）	(0 ~ 25) mm	MPEV：4 μm	JJG 201
22	杠杆千分尺	(0 ~ 100) mm	MPE： ± 3 μm ~ ± 6 μm	JJG 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
23	内径千分尺	(50 ~ 1000) mm	MPE： ± 4 μm ~ ± 22 μm	JJG 22
24	水准仪	/	DS05 级、DSZ05 级及以下各级	JJG 425
25	电子经纬仪	(0 ~ 360)°	Ⅰ级、Ⅱ级、 Ⅲ级、Ⅳ级	JJG 100
26	光学经纬仪	(0 ~ 360)°	DS_{07} 级及以下各级	JJG 414
27	主观式验光仪	球镜度： （-20 ~ +20）m^{-1} 柱镜度：-3 m^{-1}	MPE：球镜度：± （0.25 ~ 0.50）m^{-1} 柱镜度：± 0.25 m^{-1}	JJG 892
28	客观式验光仪	球镜度： （-15 ~ +15）m^{-1}	MPE：球镜度：± （0.25 ~ 0.50）m^{-1}	JJG 892
29	眼镜片顶焦度二级标准焦度计	(-25 ~ +25) m^{-1} (0 ~ 10) cm/m	U=(0.04 ~ 0.07) m^{-1} (k=3)	JJG 580
30	焦度计（测量眼镜镜片用）	(-25 ~ +25)m^{-1} (0 ~ 10) cm/m	MPE：(0.04 ~ 0.07) m^{-1} (k=3)	JJG 580
31	验光镜片箱	(-20 ~ +20) m^{-1} (0.5 ~ 10) cm/m	MPE：(0.04 ~ 0.12) m^{-1} (k=3)	JJG 579
32	出租汽车计价器使用误差	计程： （0.0 ~ 999.9）km	计程 MPE： + 1.0% ~ -4.0%	JJG 517
33	机动车雷达测速仪	(20 ~ 180) km/h	微波发射频率： X 波段：（f_0 ± 25）MHz K 波段：（f_0 ± 45）MHz Ka 波段：（f_0 ± 100）MHz	JJG 527 JJG 528

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
			模拟速度误差： （-4 ~ 0）km/h 现场测速误差： < 100 km/h 时 （-6 ~ 0）km/h ≥100 km/h 时 （-6 ~ 0）%	
34	汽车排放气体测试仪	HC： $0 \sim 9999 \times 10^{-6}$ CO： $0 \sim 16.00 \times 10^{-2}$ CO_2： $0 \sim 18.0 \times 10^{-2}$ O_2： $0 \sim 25.0 \times 10^{-2}$ NO： $0 \sim 5000 \times 10^{-6}$	00 级 0 级 Ⅰ级 Ⅱ级	JJG 688
35	汽车前照灯检测仪	光强： （0 ~ 120）kcd 偏移角： （0 ~ 3）° （上下左右）	光强：≤ ± 15% 偏移角：≤ ± 15′	JJG 745
36	透射式烟度计	吸收比 N： 0 ~ 100% 光吸收系数 K：0 ~ $99.9m^{-1}$	吸收比 N：MPE：± 2.0%	JJG 976
37	光电测距仪	(24 ~ 1200) m	Ⅰ级及以下各级	JJG 703
38	全站仪	角度： （0 ~ 360）° 长度： （24 ~ 1200）m	Ⅰ级及以下各级	JJG 100 JJG 703
39	普通水准标尺	（0 ~ 3）m	MPE：± 2.0 mm	JJG 8

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
40	因瓦条码水准标尺	(0 ~ 3) m	标尺基本码 分划误差 ≤0.020 mm	JJG（测绘）2102
41	活塞式压力计	(0.04 ~ 250) MPa	0.01 级及以下	JJG 59
42	活塞式压力真空计	(-0.1 ~ 0.25)　MPa	0.02 级及以下	JJG 236
43	数字压力计	(0 ~ 60)　MPa	0.01 级及以下	JJG 875
44	工业铂热电阻	(-60 ~ 300) ℃	A 级及以下	JJG 229
45	工业铜热电阻	(-60 ~ 300) ℃	MPE：±（0.30 ℃ +0.006|*t*|）	JJG 229
46	工作用玻璃液体温度计	(-60 ~ 300) ℃	MPE：±（0.05 ~ 7.5）℃	JJG 130
47	标准水银温度计	(-60 ~ 300) ℃	MPE：±（0.15 ~ 0.35）℃	JJG 161
48	标准铂铑 10—铂热电偶	(419.527 ~ 1084.62)℃	二等	JJG 75
49	工作用贵金属热电偶 （S）	(419.527 ~ 1084.62)℃	Ⅰ级 Ⅱ级	JJG 141
50	弹性元件式精密压力表和真空表	(-0.1 ~ 0.25) MPa	0.1 级及以下	JJG 49
51	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表	(-0.1 ~ 0.25) MPa	1.0 级及以下	JJG 52

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	数字压力计	(-0.1 ~ 0.25) MPa	0.05 级及以下	JJG 875
53	补偿式微压计	(-2.5 ~ 2.5) kPa	二等及以下	JJG 158
54	倾斜式微压计	(-2.0 ~ 2.0) kPa	0.5 级及以下	JJG 172
55	数字压力计	(-2.5 ~ 2.5) kPa	0.05 级及以下	JJG 875
56	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表	(-2.5 ~ 2.5) kPa	1.0 级及以下	JJG 52
57	辐射温度计	(30 ~ 700)℃	MPE：$= \pm a\%t$	JJG 856
58	煤中全硫测定仪	全硫： <1.00% 1.00 ~ 4.00% >4.00 ~ 6.00% 温度： （300 ~ 1300）℃	全硫： MPE：± 0.15% MPE：± 0.25% MPE：± 0.35% 温度： MPE：± 10 ℃	JJG 1006
59	氧弹热量计	26459 J/g	A 级 B 级	JJG 672
60	机械式温湿度计	温度：5 ℃ ~ 50 ℃ 湿度： 30%RH ~ 95%RH	MPE：± 2.0 ℃ MPE： ± 5%RH ~ ± 7%RH	JJG 205
61	二等标准金属量器	(1 ~ 2500) L	MPE： $\pm 2.5 \times 10^{-4}$	JJG 259
62	三等标准金属量器	(1 ~ 2500) L	MPE： $\pm (0.5 \sim 1) \times 10^{-3}$	JJG 259

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
63	标准金属量器	(1 ~ 5000) L	MPE： ± (0.5 ~ 1) × 10^{-3}	JJG 259
64	钟罩式气体流量标准装置	(0.016 ~ 120) m^3/h	0.2 级	JJG 165
65	液体流量标准装置	(0.004 ~ 500) m^3/h	0.1 级	JJG 164
66	水表检定装置	(0.004 ~ 500) m^3/h	0.2 级	JJG 1113
67	液体容积式流量计	(0.04 ~ 120) m^3/h	0.5 级及以下	JJG 667
68	燃油加油机	≤60 L/min	MPE： ± 0.30%	JJG 443
69	汽车油罐车	(1 ~ 50) m^3	U=0.25% (k=2)	JJG 133
70	膜式燃气表	(0.016 ~ 30) m^3/h	1.5 级	JJG 577
71	浮子流量计	(0.016 ~ 30) m^3/h	1.0 级及以下	JJG 257
72	冷水水表	(0.004 ~ 40) m^3/h	1 级 2 级	JJG 162
73	质量流量计	(308.8 ~ 8471) m^3/h	1.5 级及以下	JJG 1038
74	超声波流量计	(308.8 ~ 8471) m^3/h	1.5 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
75	液体容积式流量计	(308.8 ~ 8471) m^3/h	1.5 级及以下	JJG 667
76	涡街流量计	(308.8 ~ 8471) m^3/h	1.5 级及以下	JJG 1029
77	电磁流量计	(308.8 ~ 8471) m^3/h	1.5 级及以下	JJG 1033
78	涡轮流量计	(308.8 ~ 8471) m^3/h	1.5 级及以下	JJG 1037
79	气体容积式流量计	(0.4 ~ 5000) m^3/h	1.0 级及以下等级	JJG 633
80	涡轮流量计	(0.4 ~ 5000) m^3/h	1.0 级及以下等级	JJG 1037
81	涡街流量计	(0.4 ~ 5000) m^3/h	1.0 级及以下等级	JJG 1029
82	超声流量计	(0.4 ~ 5000) m^3/h	1.0 级及以下等级	JJG 1030
83	靶式流量计	(0.4 ~ 5000) m^3/h	1.0 级及以下等级	JJG 461
84	旋进旋涡流量计	(0.4 ~ 5000) m^3/h	1.0 级及以下等级	JJG 1121
85	差压式流量计	(0.4 ~ 5000) m^3/h	1.0 级及以下等级	JJG 640
86	热式气体质量流量计	(0.4 ~ 5000) m^3/h	1.0 级及以下等级	JJG 1132

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
87	质量流量计	(0.4 ~ 5000) m^3/h	1.0 级及以下等级	JJG 1038
88	热量表	(0.015 ~ 100) m^3/h	2 级及以下	JJG 225
89	涡街流量计	(0.015 ~ 100) m^3/h	1.0 级及以下	JJG 1029
90	涡轮流量计	(0.015 ~ 100) m^3/h	1.0 级及以下	JJG 1037
91	超声流量计	(0.015 ~ 100) m^3/h	1.0 级及以下	JJG 1030
92	电磁流量计	(0.015 ~ 100) m^3/h	1.0 级及以下	JJG 1033
93	科里奥利质量流量计	(0.015 ~ 100) m^3/h	1.0 级及以下	JJG 1038
94	液体容积式流量计	(0.015 ~ 100) m^3/h	1.0 级及以下	JJG 667
95	热水表	(0.015 ~ 100) m^3/h	1.0 级及以下	JJG 686
96	压缩天然气加气机	(1 ~ 80) kg/min	MPE：± 1.0%	JJG 996
97	液化天然气加气机	(1 ~ 80) kg/min	MPE：± 1.5%	JJG 1114
98	标准铂电阻温度计	(0 ~ 419.527) ℃	二等	JJG 160

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
99	弹性元件式一般压力表	(0 ~ 0.4、0.6、1、1.6、2.5、4、6、10、16、25、40、60、100) MPa	1 级 1.6（1.5）级 2.5 级 4 级	JJG 52
100	弹性元件式精密压力表	(0 ~ 0.4、0.6、1、1.6、2.5、4、6、10、16、25、40、60、100) MPa	0.25 级 0.4 级 0.6 级	JJG 49
101	数字压力计	(0 ~ 0.4 至 100) MPa	0.2 级 0.5 级 1.0 级 1.6 级 2.5 级 4.0 级	JJG 875
102	压力变送器	(0 ~ 0.4 至 100) MPa	0.2 级 0.25 级 0.5 级 1.0 级 1.5 级	JJG 882
103	轮胎压力表	(0 ~ 2.5) MPa	1.0 级及以下	JJG 927
104	大气采样器	(100 ~ 2000) mL/min	流量示值误差： ± 5%	JJG 956
105	粉尘采样器	(0.1 ~ 60) L/min	采样流量固定式 MPE： ± 3%FS 采样流量可调式 MPE: ± 5%FS	JJG 520
106	精密空盒气压表	(800 ~ 1060) hPa	整 10 hPa 点示值修正值：在测量范围上下限不得超过 ± 1.4 hPa，其余各点不得超过 ± 1.2 hPa	JJG 272
107	普通空盒气压表	(800 ~ 1060) hPa	整 10 hPa 点示值修正值：不得超过 ± 2.5 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
108	高原空盒气压表	(800 ~ 1060) hPa	整 10hPa 点示值修正值：不得超过 ± 4.0hPa	JJG 272
109	空盒气压计	(800 ~ 1060) hPa	整 10 hPa 点示值修正值：在其笔位中点的误差为 0.0 hPa 时，其测量范围上下限不得超过 ± 1.5 hPa	JJG 272
110	数字式气压计	(800 ~ 1060) hPa	0.1 级及以下	JJG 1084
111	烟尘采样器	(5 ~ 100) L/min	MPE： ± 5%	JJG 680
112	总悬浮颗粒物采样器	(5 ~ 150) L/min （800 ~ 1200）L/min	MPE： ± 5%	JJG 943
113	量块	(0.5 ~ 100) mm	3 等及以下	JJG 146
114	拉力、压力和万能试验机	1 N ~ 5 MN	1 级及以下	JJG 139
115	抗折试验机	1 N ~ 5 MN	1 级及以下	JJG 476
116	千斤顶	1 N ~ 5 MN	A 级、B 级	JJG 621
117	电子万能试验机	1 N ~ 5 MN	1 级及以下	JJG 475
118	工作测力仪	1 N ~ 5 MN	1 级及以下	JJG 455

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
119	X 射线探伤机	(0.01 ~ 19.9) cGy/min	空气比释动能率： U_{rel}=10.0% (k=2)	JJG 40
120	摆锤式冲击试验机	(0 ~ 300) J	MPE： ± 0.5%	JJG 145
121	振动位移传感器	(20 ~ 2000) Hz	频率响应： ± 0.5 dB ~ ± 3 dB 幅值线性度： ± 10%	JJG 644
122	测振仪	(20 ~ 2000) Hz	频率响应： ± 5% ~ ± 10% 幅值线性度： ± 5% ~ ± 10%	JJG 676
123	基桩动态测量仪	(20 ~ 2000)Hz	频率响应： ± 10% 幅值线性度： ± 10%	JJG 930
124	压电加速度计	(20 ~ 2000)Hz	频率响应： ± 5% ~ ± 10% 幅值线性度： ± 3%	JJG 233
125	磁电式速度传感器	(20 ~ 2000)Hz	频率响应： ± 10% 幅值线性度： ± 5%	JJG 134
126	金属布氏硬度计	(8 ~ 650)HBW	MPE： ± (2 ~ 3)%	JJG 150
127	混凝土回弹仪	0 ~ 100	MPE： ± 2 (钢砧率定值)	JJG 817
128	行星式水泥胶砂搅拌机	公转低速：62 r/min 公转高速： 125r/min	低速 MPE： ± 5 r/min 高速 MPE： ± 10 r/min	JJG（蒙）3
129	水泥净浆搅拌机	公转慢速：62 r/min 公转快速： 125 r/min	慢速 MPE： ± 5 r/min 快速 MPE：	JJG（蒙）2

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
			± 10 r/min	
130	水泥胶砂试体成型振实台	落距（振实台振幅）：15 mm 60 次振动时间：60 s	落距（振实台振幅）MPE： ± 0.3 mm 振动时间 MPE： ± 2 s	JJG（蒙）4
131	金属维氏硬度计	(50 ~ 1000) HV	MPE： ± (2 ~ 4)%	JJG 151
132	转速表	(30 ~ 30000) r/min	0.05 级及以下等级	JJG 105
133	出租汽车计价器（本机）检定装置	(0 ~ 99999.9) r	MPE：±（读数×0.1%）± 0.1 r	JJG 738
134	出租汽车计价器（使用）检定装置	(0 ~ 9999) m	主滚轮转数 MPE：±（读数×0.1%）± 1 r 主轴轮周长 MPE：± 0.2%	JJG 738
135	车速里程表标准装置	(100 ~ 4000) r/min	$U_{rel}=1\times10^{-3}$ (k=3)	JJG 779
136	轴（轮）重仪	(0 ~ 50) t	$m\leqslant$10%FS： ± 0.2%FS $m>$10%FS： ± 2%	JJG 1014
137	轻便三杯风向风速表	(0.4 ~ 30) m/s	MPE： ± (0.5 m/s + 0.02 × v)	JJG 431
138	轻便磁感风向风速表	(2 ~ 30) m/s	MPE：± (0.5 m/s + 0.05 × v)	JJG 515
139	电接风向风速仪	(2 ~ 40) m/s	MPE：± (0.5 m/s + 0.05 × v)	JJG 613

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
140	矿用风速表	(0. 2 ~ 30) m/s	机械式 MPE：±（0.10 ~ 0.20）m/s 机械电子式和电子式 MPE：±（0.20 ~ 0.40）m/s	JJG（煤炭）01
141	机械式振动台	(20 ~ 200) Hz (1 ~ 200) m/s^2	加速度幅值 MPE：±10% 位移幅值 MPE：±15%	JJG 189
142	电动振动试验系统	(20 ~ 4000) Hz (1 ~ 200) m/s^2	加速度幅值 MPE：±5% ~ ±10%	JJG 948
143	液压式振动试验台	(20 ~ 500) Hz (1 ~ 200) m/s^2	振动幅值 MPE：±10%	JJG 638
144	电动水平振动试验台	(20 ~ 4000) Hz (1 ~ 200) m/s^2	振动幅值 MPE：±10%	JJG 1000
145	砝码	1 mg ~ 500 mg	F_1 等级及其以下	JJG 99
146	砝码	1 mg ~ 500 g	E_2 等级及其以下	JJG 99
147	砝码	1 kg ~ 20 kg	F_1 等级及其以下	JJG 99
148	砝码	1 g ~ 500 g	F_1 等级及其以下	JJG 99
149	砝码	500 kg 1000 kg	M_1 等级及以下	JJG 99
150	数字指示秤	100 mg ~ 200 t	Ⓘⓘⓘ级及以下	JJG 539

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
151	非自行指示秤	100 mg ~ 200 t	Ⅲ级及以下	JJG 14
152	模拟指示秤	100 mg ~ 200 t	Ⅲ级及以下	JJG 13
153	动态公路车辆自动衡器 （动态汽车衡）	总重量：≤200 t 单轴：≤60 t	整车总重 （0.2 ~ 10）级 轴重（A ~ F）级	JJG 907
154	砝码	1 mg ~ 50 kg	M_1 等级及以下	JJG 99
155	电子天平	1 mg ~ 500 g 1 mg ~ 40 kg 1 mg ~ 300 kg	Ⅰ级及以下 （d≥0.1 μg） Ⅰ级及以下 （d≥0.01 mg） Ⅰ级及以下 （d≥0.1 mg）	JJG 1036
156	机械天平	≤50 kg	$Ⅰ_3$ 级及以下（d≥0.01 mg）	JJG 98
157	扭力天平	≤2.5 g	Ⅱ级	JJG 46
158	架盘天平	≤20 kg	Ⅲ 级	JJG 156
159	重力式自动装料衡器	≤70 t	X（0.1）级 X（0.2）级 X（0.5）级 X（1）级 X（2）级	JJG 564
160	连续累计自动衡器	≤1500 t/h	0.5 级 1 级 2 级	JJG 195

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
161	直流标准电阻器	$(10^{-3} \sim 10^{5})\Omega$	二等及以下等级	JJG 166
162	直流电阻箱	$(10^{-3} \sim 10^{5})\ \Omega$	0.05 级 ~ 0.01 级	JJG 982
163	直流单双桥	$(10^{-2} \sim 10^{5})\ \Omega$	0.05 级 ~ 0.02 级	JJG 125
164	直流电位差计	-0.01111110 V ~ 2.1111110 V	0.002 级及以下等级	JJG 123
165	直流电压表	(0.1 ~ 1000) V	0.2 级及以下	JJG 124
166	直流电流表	500 μA ~ 20 A	0.2 级及以下	JJG 124
167	直流功率表	(0.1 ~ 1000) V 500 μA ~ 20 A	0.2 级及以下	JJG 124
168	交流电压表	0.1 V ~ 1000 V (45 Hz ~ 1 kHz)	0.5 级及以下	JJG 124
169	交流电流表	2 mA ~ 20 A (45 Hz ~ 1 kHz)	0.5 级及以下	JJG 124
170	交流功率表	0.1 V ~ 1000 V 2 mA ~ 20 A (45 Hz ~ 1 kHz)	0.5 级及以下	JJG 124
171	万用表	(0.1 ~ 1000) V 500 μA ~ 20 A 10 Ω ~ 20 MΩ	1.5 级及以下	JJG 124
172	直流单双臂电桥	0.001 Ω ~ 10 MΩ	0.1 级及以下	JJG 125

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
173	直流电阻箱	$(10^{-3} \sim 10^{5})$ Ω	0.1 级及以下	JJG 982
174	绝缘电阻表	$(10^{2} \sim 10^{12})$ Ω (50 ~ 5000) V	5.0 级及以下等级	JJG 622
175	电子式绝缘电阻表	$(10^{2} \sim 10^{12})$ Ω (50 ~ 5000) V	5.0 级及以下等级	JJG 1005
176	高压高阻箱（器）	$(1\times10^{2} \sim 1\times10^{12})$ Ω	0.2 级及以下	JJG 1072
177	直流高压电压表	50 V ~ 5 kV	1.5 级及以下	JJG 1007
178	接地电阻表	0.010 Ω ~ 2011.110 Ω	1 级及以下等级	JJG 366
179	接地电阻测试仪	0.010 Ω ~ 2011.110 Ω	1 级及以下等级	JJG 366
180	标准电池	1.018550 V ~ 1.019600 V	二等及以下	JJG 153
181	单、三相标准电能表	3 × (57.7/100 ~ 220/380) V 3 × (0.1 ~ 100) A	0.02 级及以下等级 （0.02 级加修正值）	JJG 1085
182	交流电能表检定装置	3 × (57.7/100 ~ 220/380) V 3 × (0.1 ~ 100) A	0.02 级及以下等级 （0.02 级加修正值）	JJG 597
183	测量用电流互感器	(0.1 ~ 120) A/5 A (5 ~ 2000) A/5 A	0.02 级及以下等级 0.05S 级及以下等级	JJG 313
184	测量用电压互感器	(100 ~ 1000) V/(0.0002 ~ 222.222) V (2、3、5、6、10)	0.005 级及以下等级 0.002 级及以下等级	JJG 314

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
		kV/(100、100√3) V		
185	耐电压测试仪	交直流电压：(0.1 ~ 15) kV 交直流电流： (0.01 ~ 400) mA 时间： (0.1 ~ 999.99) s 交流电压失真度： (0.5 ~ 10.0)% 直流电压纹波系数： (0.5 ~ 10.0)% 容量： (50 ~ 1000) VA	2 级及以下等级	JJG 795
186	互感器校验仪	同相分量：0.01% ~ 10% 正交分量：0.5 ' ~ 500 '	1 级及以下等级	JJG 169
187	单相机电式交流电能表	220 V (0.1 ~ 100) A	0.5 级及以下	JJG 307
188	三相机电式交流电能表	3×(57.7 ~ 380) V 3×(0.1 ~ 100) A	0.5 级及以下	JJG 307
189	单相电子式交流电能表	220 V (0.1 ~ 100) A	0.2S 级及以下	JJG 596
190	三相电子式交流电能表	3×(57.7 ~ 380) V 3×(0.1 ~ 100) A	0.2S 级及以下	JJG 596
191	实验室 pH（酸度计）	(-2 ~ 2)V (0 ~ 14)pH	0.001 级及以下级别	JJG 119
192	作为 pH 计使用的通用离子计	(-2 ~ 2) V (0 ~ 14) pX	0.001 级及以下级别	JJG 757

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
193	液态物料定量灌装机	(5 ~ 1000) mL (0 ~ 150) kg	定容式 MPE： ± (0.3 ~ 1.6)% 定重式 MPE： ± (0.06 ~ 1.6)%	JJG 687
194	离子色谱仪	电导检测器 紫外可见检测器 电化学检测器	最小检测浓度≤0.02 μg/mL $RSD_{定性}$≤1.5% $RSD_{定量}$≤3 %	JJG 823
195	酶标分析仪	吸光度：0.0 ~ 3.00 波长： （400 ~ 700）nm	吸光度： U_{rel}=1% (k=2) 波长 MPE： ± 0.5 nm	JJG 861
196	电导率仪	(0.05 ~ 10^5) μS・cm^{-1}	0.2 级 0.5 级 1.0 级 1.5 级 2.0 级 2.5 级 3.0 级 4.0 级	JJG 376
197	电位滴定仪	电压：（-2000 ~ 2000）mV	0.05 级 0.1 级 0.5 级	JJG 814
198	气相色谱仪	TCD FID FPD NPD ECD	定量重复性≤3%	JJG 700
199	水中油分浓度分析仪	(0 ~ 1000) mg/L	A 类： ≤10 mg/L MPE： ± 0.8 mg/L > 10 mg/L MPE： ± 8% B 类： MPE：± 8%	JJG 950
200	旋光仪	(-180 ~ +180）°	0.01 级 0.02 级 0.05 级	JJG 536

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
201	旋光糖量计	（-100～+105）° Z	0.05 级 0.1 级 0.2 级	JJG 536
202	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 泵流量： （0.1～10）mL/min 柱温箱温度：（0～150）℃	最小检测浓度： 紫外-可见光和二极管阵列检测器： ≤5×10^{-8} g/mL 荧光检测器： ≤5×10^{-9} g/mL 示差折光率和蒸发光散射检测器： ≤5×10^{-6} g/mL 定性重复性： 紫外-可见光和二极管阵列检测器 ≤1.0% 荧光和示差折光率检测器≤1.0% 蒸发光散射检测器≤1.5% 定量重复性： 紫外-可见光和二极管阵列检测器 ≤3.0% 荧光和示差折光率检测器≤3.0% 蒸发光散射检测器≤4.0% 泵流量设定值最大允许误差： （0.2～0.5）mL/min：±5% （0.6～1.0）mL/min：±3% 大于 1.0 mL/min：±2% 柱温箱温度设定值最	JJG 705

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
			大允许误差： ± 2% ℃	
203	原子吸收分光光度计	λ：(190 ~ 900) nm 火 焰原子化器 石墨炉原子化器	MPE：± 0.5 nm 线性误差：≤10% 线性误差：≤15%	JJG 694
204	原子荧光光度计	单道 双道 多道	测量重复性：≤3% 检出限：≤0.4 ng	JJG 939
205	浊度计	(0 ~ 4000)NTU	MPE：± 10%	JJG 880
206	可见分光光度计	波长： （340 ~ 900）nm 透射比： （0 ~ 100）%	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ级	JJG 178
207	紫外可见分光光度计	波长： （190 ~ 900）nm 透射比： （0 ~ 100）%	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ级	JJG 178
208	氨气气体分析仪	(0 ~ 1000) μmol/mol	0 < C≤50 μmol/mol MPE：± 10% 50 < C≤1000 μmol/mol MPE：± 6%	JJG 1105
209	氨气检测报警器	(0 ~ 1000) μmol/mol	MPE: ± 10%	JJG 1105
210	常用玻璃量器	(0.1 ~ 2000) mL	± (0.002 ~ 20) mL	JJG 196
211	移液器	0.1 μL ~ 10000 μL	± (20 ~ 0.5)%	JJG 646
212	专用玻璃量器	(0.25 ~ 100) mL	± (0.0025 ~ 1.0) mL	JJG 10

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
213	饮用量器	(0.25 ~ 100) mL (0.02 ~ 5)L	± (4 ~ 2)%	JJG 558
214	可燃气体检测报警器	(0 ~ 100)%LEL	MPE： ± 5%FS	JJG 693
215	硫化氢气体分析仪	(0 ~ 200) × 10^{-6} mol/mol	MPE： ± 10%	JJG 695
216	硫化氢气体检测报警仪	(0 ~ 200) × 10^{-6} mol/mol	MPE： ± 2 μmol/mol 或 ± 10% （满足其一即可）	JJG 695
217	二等标准密度计	(650 ~ 1500) kg/m^3	二等标准	JJG 86
218	二等标准石油密度计	(650 ~ 1100)kg/m^3	二等标准	JJG 86
219	精密及工作密度计	(650 ~ 2000) kg/m^3	MPE： ± 1 个分度值	JJG 42
220	石油密度计	(650 ~ 1100)kg/m^3	MPE： ± 0.6 个分度值	JJG 42
221	乳汁计	(15 ~ 40) m^o	MPE： ± 1 个分度值	JJG 42
222	波美计	(0 ~ 70) Bh	MPE： ± 1 个分度值	JJG 42
223	土壤密度计	(-5 ~ 50) s^o	MPE： ± 1 个分度值	JJG 42
224	数显密度计	(650 ~ 2000) kg/m^3	（0.2 ~ 1.0）级 （0.1% ~ 0.5%）级	JJG 999

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
225	电子秒表	0.01 s ~ 24 h	MPE： ± 0.10 s ± 0.5 s/d	JJG 237
226	机械秒表	0.01 s ~ 3600 s	MPE： ± 2.4 s	JJG 237
227	电秒表	0.1 ms ~ 9999.9 s	MPE： ±（$A \times T + \tau_0$）s A：测量时电源频率准确度 T：所测时间间隔 τ_0：测量时选用的时基	JJG 237
228	毫秒表	0.1 ms ~ 1000 s	MPE： ±（$A \times T$+触发误差+ τ_0）s A：时基准确度 T：所测时间间隔 τ_0：测量时选用的时基	JJG 238
229	烟气分析仪	SO_2：(0 ~ 0.5) × 10^{-2} mol/mol O_2：(0 ~ 30) × 10^{-2} mol/mol NO：(0 ~ 0.5) × 10^{-2} mol/mol CO：(0 ~ 1.0) × 10^{-2} mol/mol	MPE： ± 5%	JJG 968
230	电化学氧测定仪	(0.1 ~ 100)%	≤25%MPE： ± 2.0%FS > 25%MPE： ± 3.0%FS	JJG 365
231	二等标准酒精计	q：(0 ~ 100)%	U=0.08% (k=2)	JJG 86
232	精密酒精计	q：(0 ~ 100)%	MPE： ± 1 分度	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
233	酒精计	q：(0 ~ 100)%	MPE：± 1 分度	JJG 42
234	一氧化碳检测报警器	(0 ~ 2000) μmol/mol	绝对误差： ± 5 μmol/mol 相对误差： ± 10%（满足其中之一即可）	JJG 915
235	ICP 光谱仪	(0.0 ~ 50.0) μg/mL	A 级、B 级	JJG 768
236	卡尔・费休库仑法微量水分测定仪	(5 ~ 30000) μg	MPE：±（5%检定点+3）μg	JJG 1044
237	卡尔・费休容量法水分测定仪	0.001% ~ 100%	MPE：± 7%	JJG 1154
238	二氧化硫气体分析仪	(0 ~ 500) μmol/mol	MPE：± 3%FS	JJG 551
239	二氧化硫气体检测报警器	(0 ~ 500) μmol/mol	MPE： ± 5%FS 或 ± 10% 满足其中之一即可	JJG 551
240	甲醛气体检测仪	0.5μmol/mol < x ≤ 1.5μmol/mol 0.0 μmol/mol < x ≤ 0.5 μmol/mol	MPE：± 10% MPE：± 0.05 μmol/mol	JJG 1022
241	氯乙烯气体检测报警仪	(0 ~ 100) × 10^{-6} mol/mol	(0 < x ≤ 50) μmol/mol MPE： ± 5 μmol/mol (50 < x ≤ 100) μmol/mol MPE：± 10%	JJG 1125
242	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器	CO：(0 ~ 200) μmol/mol CO_2：(0 ~ 20)% mol/mol	仪器等级：二级、三级、五级	JJG 635

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
243	浮标式氧气吸入器	流量计： （1～15）L/min 氧压力表： （0～25）MPa	流量计：4 级 氧压力表：2.5 级	JJG 913
244	医用超声诊断仪超声源	功率范围： （1～100）mW	U_{rel} =20% (k=2)	JJG 639
245	电子测量仪器内石英晶体振荡器	(1，2，2.5，5，10) MHz	5×10^{-10} 及以下	JJG 180
246	医用磁共振成像系统（MRI）	(0.17～3.4) T	MPE：大于 1.0T (含 1.0T)：不大于 ±2.0% 小于 1.0T：不大于 ±5.0%	JJG（蒙）027
247	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置（CT）X 射线辐射源	100 μGy～100 mGy	允许误差限：10%	JJG 961
248	医用数字摄影（CR、DR）系统 X 射线辐射源	1 μGy/s~1 Gy/min	空气比释动能： ≤10 mGy	JJG 1078
249	数字减影血管造影（DSA）系统 X 射线辐射源	1 μGy/s～1 Gy/min	空气比释动能率： ≤88 mGy/min	JJG 1067
250	医用诊断 X 射线辐射源	100 μGy ～100 mGy	允许误差限：10%	JJG 744
251	血压计	(0～40) kPa	MPE：±0.5 kPa	JJG 270
252	血压表	(0～40) kPa	MPE：±0.5 kPa	JJG 270
253	心电图机	(0.2～5) mV (0.1～200) Hz	定标电压 MPE： ±5% 电压测量 MPE： $\pm 10\left(1+\frac{U_{i}}{U_{in}}\right)\%$	JJG 543

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
254	脑电图机	5 μV ~ 1 V (0.1 ~ 200) Hz	定标电压 MPE： ± 5% 电压测量 MPE： $\pm 10\left(1+\frac{U_1}{U_{in}}\right)\%$	JJG 1043
255	心电监护仪	(0.2 ~ 5) mV (0.1 ~ 200) Hz 心率：（10 ~ 500）次/分钟	电压测量 MPE： ± 10% 周期：± 5% 心率 MPE： ±（显示值的 5%+1 个字）	JJG 760
256	数字心电图机	(0.2 ~ 5) mV (0.1 ~ 200) Hz 心率：（10 ~ 500）次/分钟	内定标电压 MPE：± 5% 心率 MPE： ±（显示值的 5%+1 个字）	JJG 1041
257	数字脑电图机	5 μV ~ 1 V (0.1 ~ 200)Hz	定标电压 MPE： ± 5% 电压测量 MPE： $\pm 10\left(1+\frac{U_1}{U_{in}}\right)\%$	JJG 954
258	心脑电图机检定仪	DC： 8.00 μV ~ 30.0 V 周期：2 ms ~ 50 s	电压：± 1% 频率：± 1%	JJG 749
259	心电监护仪检定仪	DC： 8.00 μV ~ 30.0 V 周期：2 ms ~ 5 0s	电压：± 1% 频率：± 1%	JJG 1016
260	pH 计检定仪	pH (0 ~ 14) (0 ~ ±2000) mV	0.0006 级 0.003 级	JJG 919
261	汽车底盘测功机	扭力： （0 ~ 10000）N 速度： （0 ~ 120）km/h	扭力 MPE： ± 3.5%（FS） 速度 MPE： ± 1.0%	JJG 653

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
262	汽车测滑检验台	(-10 ~ +10) m/km	± 0.2 m/km	JJG 908
263	摩托车轮偏检测仪	(0 ~ 12) mm	± 0.2 mm	JJG 910
264	平板式制动检验台	(0 ~ 20) kN	± 3%	JJG 1020
265	化学需氧量（COD） 测定仪	(0 ~ 1500) mg/L	A 类仪器示值误差 MPE： ± 8% B 类仪器示值误差 MPE： ± 2.0 mg/L	JJG 975
266	化学需氧量（COD） 在线自动监测仪	(30 ~ 1000) mg/L	仪器示值误差： MPE： ± 10%	JJG 1012
267	溶解氧测定仪	(0 ~ 20) mg/L	首次检定 MPE： ± 0.30 mg/L 后续检定 MPE： ± 0.50 mg/L	JJG 291
268	透射比标准滤光片	(0 ~ 100)%	一级、二级	JJG 1034
269	吸收型波长标准滤光片	(190 ~ 1100) nm	一级吸收峰、 二级吸收峰	JJG 1034
270	干涉滤光片	(330 ~ 750) nm	一级、二级	JJG 1034
271	杂散辐射标准滤光片	(190 ~ 1100) nm	一级、二级	JJG 1034
272	火焰光度计	K： (0 ~ 0.200) mmol/L Na： (0 ~ 1.00) mmol/L	线性误差： K：≤0.005 mmol/L Na：≤0.03 mmol/L	JJG 630

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
273	荧光分光光度计 （A 类）	波长： （190 ~ 800 ）nm 浓度： （1×10^{-9} ~ 1×10^{-6}） g/mL	波长 MPE： ± 2.0 nm 检出极限： 5×10^{-10} g/mL	JJG 537
274	无创自动测量血压计	（0 ~ 40）kPa [（0 ~ 300）mmHg]	1.静态压力示值最大允许误差： 首次检定： ± 0.4 kPa(± 3 mmHg) 后续检定和使用中检验： ± 0.5 kPa(± 4 mmHg) 2.血压示值重复性（适用于示波法原理血压计）： < 0.7 kPa（5 mmHg）	JJG 692
275	多参数监护仪	电压： （0.5 ~ 2.0）mV 频率： （0.2 ~ 25）Hz 心率：（30 ~ 200）次/min 静态压力：（0.0 ~ 40）kPa 或（0 ~ 300）mmHg 脉率：（30 ~ 200）次/min 呼吸率： （10 ~ 60）次/min	MPE： 电压：± 10% 扫描速度：± 10% 心率：±（示值的 5%+1）次/min 静态压力：± 0.4kPa(± 3mmHg)或 ± 2%读数（两者取其大） 脉率：± (示值的 5%+1)次/min 呼吸率: ± 2 次/min	JJG 1163
276	出租汽车计价器本机	计程： （0.0 ~ 999.9）km 计时： 0s ~ 99h59min 永久时钟：23h59min	计程 MPE：± 0.5% 计时 MPE：± 0.2% 永久时钟 MPE： ± 0.5 s/d 切换速度 MPE： ± 0.5 km/h	JJG 517

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
277	滚筒式车速表检验台	(1 ~ 120) km/h	± 3%	JJG 909
278	电子水平仪	±0.5mm/m	MPE：±（1+A×2%） △	JJG 103
279	合像水平仪	±20mm/m	MPE：±0.02mm/m	JJG 103
280	光电自准值仪	（0 ~ 10）'	2 级、3 级	JJG 202
281	自准值仪	±2.5mm/m	2 级、3 级	JJG 202
282	百分表	(0 ~ 10) mm	MPE： （0.014 ~ 0.020) mm	JJG 34
283	千分表	(0 ~ 10) mm	MPE： （0.005 ~ 0.012) mm	JJG 34
284	杠杆表	(0 ~ 1) mm	1 级、2 级	JJG 35
285	大量程百分表	(0 ~ 100) mm	MPE： （0.025 ~ 0.050) mm	JJG 379
286	数显大量程百分表	（0 ~ 100) mm	MPE：0.03 mm	JJG 379
287	烟气采样器	（100 ~ 2000) mL/min	MPE： ± 5%	JJG 1169
288	粉尘浓度测量仪	（0.1 ~ 50）mg/m^3	MPE： ± 20%	JJG 846

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
289	氨基酸分析仪	(0 ~ 1.00) mmol/L	分离度（峰高分离度）： 苏氨酸-丝氨酸≤85% 甘氨酸-丙氨酸≤90% 亮氨酸-异亮氨酸≤80% 检测限≤1nmol（S/N=2，组氨酸） 定性测量重复性：RSD≤1.5%（天冬氨酸和 精氨酸） 定量测量重复性：RSD≤3.0%（甘氨酸和组 氨酸）	JJG 1064
290	烘干法水分测定仪	1 mg ~ 500 g	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG 658
291	电容法和电阻法 谷物水分测定仪	谷物水分：8% ~ 33%	0.5 级、1 级	JJG 891
292	容重器	衡器：(0 ~ 1000) g 容量：1 L	Ⅲ级 MPE：±2.0 mL	JJG 264
293	声级计	（10 ~ 20000）Hz	1 级、2 级	JJG 188
294	噪声统计分析仪	（10 ~ 20000）Hz	1 级、2 级	JJG 778
295	声校准器	94 dB、114 dB	LS 级、1 级、2 级	JJG 176
296	倍频程和 1/3 倍频程 滤波器	（10 ~ 20000）Hz	1 级、2 级	JJG 449
297	金属洛氏硬度计	（20 ~ 100）HR （A、B、C 标尺）	±（1.0 ~ 4.0）HR	JJG 112

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
298	标准测力仪	（20～2000）kN	0.3 级及以下	JJG 144
299	工作测力仪	（20～2000）kN	1.0 级、0.3 级（FS） 及以下	JJG 455
300	力传感器	（20～2000）kN	0.3 级及以下	JJG 391
301	实验室离子计	电位： （−2000～2000）mV pX：0～14	0.1 级、0.01 级和 0 .001 级	JJG 757
302	立式金属罐容积	（20～100）m^3 (含 100 m^3) （100～700）m^3 (含 700 m^3) （700～100000）m^3	U_{rel}=0.3%，k=2 U_{rel}=0.2%，k=2 U_{rel}=0.1%，k=2	JJG 168
303	手持式激光测距仪	(0～200)m	0 级、1 级、2 级	JJG 966
304	钳形接地电阻测试 仪	0.010Ω～2011.110Ω	1 级及以下等级	JJG 1054
305	红外耳温计	（32.0～42.0）℃	最大允许误差： ±0.2℃	JJG1164
306	扭矩扳子	（10～3000）Nm	Ⅰ级及以下等级	JJG 707
307	滚筒反力式制动检验台	轮制动力： （1～50）kN	±3%	JJG 906
308	测汞仪	吸收类： （5～30）ng/mL 荧光类： （0.5～3.0）ng/mL	吸收类： 线性误差：±10% 荧光类： 线性误差：±15%	JJG 548

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
309	超声波探伤仪	频率范围： （0.5～15）MHz 衰减器衰减范围： （0～80）dB	水平线性误差： ≤2% 垂直线性误差： ≤6% 衰减器衰减误差： ≤1dB	JJG 746

----------以下空白----------