

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	量块	(0.5~100) mm	2等及其以下等别	JJG 146
2	量块	(0.5~1000) mm	3等及其以下等别	JJG 146
3	工具显微镜	25mm×1000mm	万能: $\pm(1+L/100)\mu\text{m}$ 大、小型: $\pm 3\mu\text{m}$	JJG 56
4	光学计	(0~180)mm	$\pm 0.25\mu\text{m}$	JJG 45
5	接触式干涉仪	(0~150)mm	$\pm\left(0.03+1.5\sqrt{L}\frac{\Delta\lambda}{\lambda}\right)\mu\text{m}$	JJG 101
6	测量显微镜	(0~50)mm	$\pm(5+L/15)\mu\text{m}$	JJG 571
7	平面平晶	($\Phi 30\sim\Phi 100$) mm	一级 二级	JJG 28
8	平行平晶	H (15.00~91.00) mm	平行度 MPE: (0.6~1.0) μm 平面度 MPE: $\pm 0.1\mu\text{m}$	JJG 28
9	合像水平仪	(0~20) mm/m	$\pm 0.02\text{mm/m}$	JJG 103
10	电子水平仪	(0~10) mm/m	数显式: $\pm(1+A\times 2\%) \Delta$ 指针式: ± 1 个分度值 测微器: $\pm$ 全量程值 $\times 1\%$	JJG 103
11	钢卷尺	(0~200) m	I 级、II 级	JJG 4
12	纤维卷尺	(0~200) m	1级 2级	JJG 5

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
13	光电测距仪	(0~60) km	I 级及以下	JJG 703
14	全站型电子速测仪 (测距部分)	(0~60) km	I 级及以下	JJG 703
15	手持式激光测距仪	(0~200) m	0级及以下	JJG 966
16	角度块	(0~360) °	1级及以下	JJG 70
17	水准仪检定装置	(2m~∞)	1级及以下	JJG 960
18	经纬仪检定装置	(0~360) °	±0.3″	JJG 949
19	光学经纬仪	(0~360) °	DJ ₀₇ 级及以下	JJG 414
20	全站型电子速测仪	(0~360) °	I级及以下	JJG 100
21	电子经纬仪	(0~360) °	I级及以下	JJG 100
22	水平仪检定器	(0~1.5) mm/m	±6%标准分度 值	JJG 191
23	水准仪	±25″	DS05 (DSZ05) 级及 以下	JJG 425
24	测地型GPS接收机	(0~1000) km	超短基线测量: U=1.6mm k=2 短基线测量: U=1.7mm k=2 中长基线测量: U=2.0mm k=2	CH 8016
25	导航型GPS接收机	/	依据出厂指标	CH 8016
26	光滑极限量规	环规(10~150)mm 塞规(0~500) mm	IT6等级及以下	JJG 343
27	钢直尺	(150~2000) mm	±(0.10~0.35)mm	JJG 1

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
28	棉纤维钢尺	(0~50) mm	$\pm 0.10\text{mm}$	JJG 1
29	游标卡尺	(0~2000)mm	$\text{MPE} \pm (0.02 \sim 0.25)\text{mm}$	JJG 30
30	带表卡尺	(0~2000)mm	$\text{MPE} \pm (0.02 \sim 0.25)\text{mm}$	JJG 30
31	数显卡尺	(0~2000)mm	$\text{MPE} \pm (0.02 \sim 0.25)\text{mm}$	JJG 30
32	深度卡尺	(0~2000)mm	$\text{MPE} \pm (0.02 \sim 0.25)\text{mm}$	JJG 30
33	数显深度卡尺	(0~2000)mm	$\text{MPE} \pm (0.02 \sim 0.25)\text{mm}$	JJG 30
34	高度卡尺	(0~2000)mm	$\text{MPE} \pm (0.03 \sim 0.25)\text{mm}$	JJG 31
35	带表高度卡尺	(0~2000)mm	$\text{MPE} \pm (0.03 \sim 0.25)\text{mm}$	JJG 31
36	数显高度卡尺	(0~2000)mm	$\text{MPE} \pm (0.03 \sim 0.25)\text{mm}$	JJG 31
37	深度指示表	(0~300)mm	$\text{MPE} \pm (7 \sim 50)\mu\text{m}$	JJG 830
38	数显式深度指示表	(0~300)mm	$\text{MPE} \pm (4 \sim 50)\mu\text{m}$	JJG 830
39	量块	(0.5~100) mm	4等及以下等别	JJG 146
40	千分尺	(0~500)mm	$\text{MPE} \pm (2 \sim 13)\text{mm}$	JJG 21
41	测砧为可换(调)式 千分尺	(0~500)mm	$\text{MPE} \pm (2 \sim 13)\text{mm}$	JJG 21
42	板厚千分尺、壁厚 千分尺	(0~25)mm	$\text{MPE} \pm 8\mu\text{m}$	JJG 21

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
43	数显千分尺	(0~500)mm	MPE:±(2~7)μm	JJG 21
44	深度千分尺	(0~300)mm	MPE:±(4~12)μm	JJG 24
45	杠杆千分尺	(0~100)mm	MPE:±(3~6)μm	JJG 26
46	杠杆卡规	(0~200)mm	MPE:±(0.5~3.5)μm	JJG 26
47	公法线千分尺	(0~200)mm	MPE:±(4~7)μm	JJG 82
48	带表千分尺	(0~100)mm	MPE: ±3μm	JJG 427
49	内径千分尺	(13~3000)mm	MPE: ±(6~50)μm	JJG 22
50	千分表检定仪	(0~5)mm	MPEV: (1~2)μm	JJG 201
51	百分表检定仪	(0~25)mm	MPEV: (2~4)μm	JJG 201
52	数控式指示表检定仪	(0~50)mm	MPEV: (2~6)μm	JJG 201
53	光栅式指示表检定仪	(0~50)mm	MPEV: (1~6)μm	JJG 201
54	百分表	(0~10)mm	MPEV: (5~20)μm	JJG 34
55	数显式百分表	(0~10)mm	MPEV: (10~20)μm	JJG 34
56	千分表	(0~5)mm	MPEV: (2~9)μm	JJG 34
57	数显式千分表	(0~10)mm	MPEV: (2~7)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
58	大量程百分表	(10~50)mm	MPEV: (15~40) μ m	JJG 379
59	数显式大量程百分表	(10~50)mm	MPEV: (10~30) μ m	JJG 379
60	杠杆百分表	(0~1)mm	MPEV: (5~15) μ m	JJG 35
61	数显式杠杆百分表	(0~1)mm	MPEV: (10~20) μ m	JJG 35
62	杠杆千分表	(0~0.4)mm	MPEV: (2~6) μ m	JJG 35
63	数显式杠杆千分表	(0~0.4)mm	MPEV: (3~5) μ m	JJG 35
64	平板	(160mm×100mm)~ (5000mm×3000mm)	0级及以下	JJG 117
65	焊接检验尺	端度: (0~60)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′	JJG 704
66	刮板细度计	(0~150) μ m	MPE:±(1.5~3.5) μ m	JJG 905
67	刀口形直尺	(75~500)mm	直线度: MPE: (1.0~4.0) μ m	JJG 63
68	矩形直角尺	(0~500)mm	00级、0级、1级	JJG 7
69	刀口矩形直角尺	(0~200) mm	00级、0级	JJG 7
70	三角形直角尺	(0~500)mm	00级、0级、1级	JJG 7
71	刀口形直角尺	(0~200) mm	0级、1级	JJG 7

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
72	宽座刀口形直角尺	(0~500)mm	0级、1级	JJG 7
73	圆柱直角尺	(0~500)mm	00级、0级	JJG 7
74	铸铁直角尺	(0~500)mm	0级、1级	JJG 7
75	宽座直角尺	(0~500)mm	0级、1级、2级	JJG 7
76	平形直角尺	(0~500)mm	0级、1级、2级	JJG 7
77	线纹钢直角尺	(0~500)mm	MPE:±(0.15~0.50) mm	JJG 7
78	方形角尺	(0~400)mm	00级、0级、1级	JJG 1046
79	半径样板	R (1~25) mm	MPE: ±(0.020~0.042)mm	JJG 58
80	标准铂电阻温度计	(0.01~419.527)°C	一等标准 二等标准	JJG 160
81	标准铂铑10-铂热电偶	(419.527~1084.62)°C	一等	JJG 75
82	标准铂铑30-铂铑6热电偶	(1100~1500)°C	二等	JJG 167
83	工作用铂铑30-铂铑6热电偶	(1100~1500)°C	Ⅱ级Ⅲ级	JJG 141
84	工作用玻璃液体温度计	(0~150)°C	$U=(0.012\sim0.014)$ °C($k=2$)	JJG 130
85	标准铂电阻温度计	(0~419.527)°C	二等	JJG 160
86	标准水银温度计	(-30~300)°C	标准	JJG 161

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	标准钨带灯	(800~2000)°C	标准	JJG 110
88	工作用玻璃液体温度计	(-60~300)°C	$\pm(0.2\sim7.5)^{\circ}\text{C}$	JJG 130
89	温度指示控制仪	(-50~300)°C	$\pm(0.7\sim10)^{\circ}\text{C}$	JJG 874
90	电接点玻璃水银温度计	(-30~300)°C	$\pm(0.3\sim7.5)^{\circ}\text{C}$	JJG 131
91	工业铂热电阻	(-80~300)°C	AA级及以下	JJG 229
92	工业铜热电阻	(-50~150)°C	$\pm(0.30+0.006 t)^{\circ}\text{C}$	JJG 229
93	标准水银温度计	(-60~0)°C (0~300)°C	$\pm(0.25\sim0.15)^{\circ}\text{C}$ $\pm(0.15\sim0.35)^{\circ}\text{C}$	JJG 161
94	数字式温度计	(-60~300)°C	0.1级及以下	JJG(陕) 01
95	工作用铜-铜镍热电偶	(-80~300)°C	I级及以下	JJG 368
96	工作用玻璃液体温度计	(-60~300)°C	$\pm(0.2\sim7.5)^{\circ}\text{C}$	JJG 130
97	玻璃体温计	(30.0~43.0)°C	$\pm0.15^{\circ}\text{C}$	JJG 111
98	医用电子体温计	(35.0~41.5)°C	$\pm(0.1\sim0.3)^{\circ}\text{C}$	JJG 1162
99	标准铂铑10-铂热电偶	(419.527~1084.62)°C	二等	JJG 75
100	工作用贵金属热电偶	(300~1600)°C	I级、II级	JJG 141
101	工作用铂铑10-铂、铂铑13-铂短型热电偶	(300~1300)°C	I级、II级	JJG 668

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
102	数字温度计	(300~1100)°C	$U = (0.6 \sim 1.1)^{\circ}\text{C}, k = 2$	JJG (陕) 01
103	工作用辐射温度计	(50~1600)°C	$U = (1.0 \sim 7.5)^{\circ}\text{C}, k = 2$	JJG 856
104	工业过程测量记录仪	(-200~3200)°C	0.1级及以下	JJG74
105	模拟式温度指示调节仪	(-200~1800)°C	0.5级及以下	JJG951
106	数字温度指示调节仪	(-200~3200)°C	0.1级及以下	JJG 617
107	带时间比例、比例积分微分作用的动圈式温度指示调节仪表	指示部分: (-200~1800)°C 设定点偏差: (0~10)mV 静差: (0~10)mV	指示部分: $\pm 1.0\% \text{FS}$ 设定点偏差: $\pm 1.0\% \text{FS}$ 静差: $\pm 1.0\% \text{FS}$	JJG285
108	带电动PID调节电子自动平衡记录仪	指示记录部分: (-200~1800)°C 发信和给定误差: (0~10)mV	指示记录部分: $\pm 0.1\% \text{FS}$ 发信和给定误差: $\pm 0.05 \text{ mV}$	JJG572
109	红外耳温计	(35~42)°C	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$	JJG 1164
110	盐雾试验箱	(35~37)°C	$\pm 2.0^{\circ}\text{C}$	JJG (陕) 15

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
111	冲击、碰撞试验台	冲击加速度： ($4 \times 10^2 \sim 1 \times 10^4$) m/s^2 脉冲持续时间：(1~8) ms	速度变化量： 标称值的 $\pm 15\%$ 以 内 冲击加速度峰值重 复性： $\leq 10\%$ (加速度 $> 400 \text{m/s}^2$) 台面冲击加速度峰 值不均匀度： $\leq 15\%$ ($0.04 \text{m}^2 \leq$ 台 面 $< 0.4 \text{m}^2$) $\leq 20\%$ ($0.4 \text{m}^2 \leq$ 台 面 $< 1.2 \text{m}^2$) $\leq 25\%$ ($1.2 \text{m}^2 \leq$ 台 面 $< 2.2 \text{m}^2$) $\leq 30\%$ (台面 $\geq 2.2 \text{m}^2$) 台面冲击加速度峰 值横向运动比： $\leq 30\%$	JJG 1174
112	压电加速度计	1、冲击加速度峰值($2.0 \times 10^2 \sim 2.0 \times 10^4$) m/s^2 脉冲持续时间 (0.3~5.0) ms 2、冲击加速度峰值($> 2.0 \times 10^4 \sim 1.0 \times 10^5$) m/s^2 脉冲持续时间 (0.1~0.3) ms	冲击加速度灵敏度 ： $U_{\text{rel}} = (5.0\% \sim 10\%)$ ($k=2$) 幅值线性度： $\pm (3 \sim 10)\%$	JJG 233
113	冲击测量仪	1、冲击加速度峰值($2.0 \times 10^2 \sim 2.0 \times 10^4$) m/s^2 脉冲持续时间 (0.3~5.0) ms 2、冲击加速度峰值($> 2.0 \times 10^4 \sim 1.0 \times 10^5$) m/s^2 脉冲持续时间 (0.1~ 0.3) ms	冲击加速度灵敏度 ： $U_{\text{rel}} = (5.0\% \sim 10\%)$ ($k=2$) 幅值线性度： $\pm (3 \sim 10)\%$	JJG 973
114	测振仪	频率 (10~5000) Hz 加速度($2 \sim 100$) m/s^2	频率响应和幅值线 性度： 配压电加速度传感 器 $\pm 5\%$ 配其它传感器 $\pm 10\%$	JJG 676
115	基桩动态测量仪	频率 (10~5000) Hz 加速度 ($2 \sim 100$) m/s^2	参考灵敏度： $U_{\text{rel}} = 3\%$ $k=2$. 频率响应： $\pm 10\%$ 幅值线性度： $\pm 5\%$	JJG 930

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
116	振动位移传感器	频率：（10~1000）Hz	参考灵敏度： $U_{rel}=3\%$ $k=2$. 频率响应： $\pm (0.5\sim 3)$ dB 幅值线性度： $\pm 10\%$	JJG 644
117	加速度传感器	频率（10~5000）Hz 加速度（2~100）m/s ²	参考灵敏度： $U_{rel}\geq 1\%$ $k=2$ 灵敏度频率响应： $\pm 5\%$ 或 $\pm 10\%$ 。 灵敏度幅值线性度： $\pm 3\%$	JJG 233
118	速度传感器	频率（40~100）Hz	参考灵敏度： $U_{rel}=3\%$ $k=2$ 频率示值MPE： $\pm 1\%$ 位移幅值MPE： $\pm 1.5\%$	JJG 134
119	水泥软练设备测量仪	频率（40~100）Hz	参考灵敏度： $U_{rel}=3\%$ $k=2$ 频率示值MPE： $\pm 1\%$ 位移幅值MPE： $\pm 1.5\%$	JJG 974
120	机械式振动试验台	频率（5~200）Hz 加速度（2~100）m/s ²	加速度幅值MPE： $\pm 10\%$ 位移幅值MPE： $\pm 1.5\%$	JJG 189
121	便携式振动校准器	频率（5~2000）Hz 加速度（2~100）m/s ²	加速度幅值MPE： $\pm 3\%$	JJG 1062
122	电动振动试验系统	频率（5~2000）Hz 加速度（2~980）m/s ²	A级、B级、C级	JJG 948
123	中频标准振动台	频率（5~2000）Hz 加速度（2~300）m/s ²	加速度幅值稳定性 $\leq 0.3\%$ 加速度谐波失真度 $\leq 5\%$ （ $f > 20\text{Hz}$ ）、 $\leq 10\%$ （ $f \leq 20\text{Hz}$ ）、 、 横向振动比： $\leq 10\%$ （ $f \leq 1\text{kHz}$ ） $\leq 30\%$ （ $f > 1\text{kHz}$ ）	JJG 298
124	电动水平振动试验台	频率（5~2000）Hz 加速度（2~980）m/s ²	加速度或位移幅值 MPE： $\pm 10\%$	JJG 1000

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
125	加速度传感器	频率 (0.4~200) Hz 加速度 (0.1~6)m/s ²	参考灵敏度: $U_{rel} \geq 1\%$ $k=2$ 灵敏度频率响应: $\pm 5\%$ 或 $\pm 10\%$ 灵敏度幅值线性度: $\pm 3\%$	JJG 233
126	测振仪	频率 (0.4~200) Hz 加速度 (0.1~6)m/s ²	频率响应和幅值线性度: 配压电加速度传感器 $\pm 5\%$ 配其它传感器 $\pm 10\%$	JJG 676
127	振动位移传感器	频率 (0.4~200) Hz 最大位移 (峰-峰) 15 8mm	参考灵敏度: $U_{rel} = 3\%$ $k=2$. 频率响应: $\pm (0.5 \sim 3)$ dB 幅值线性度: $\pm 10\%$	JJG 644
128	环境振动分析仪	频率: (1~80) Hz	频率响应最大允差: ± 2 dB 幅值线性: ± 0.5 dB	JJG 921
129	速度传感器	频率: (0.4~200) Hz	参考灵敏度: $U_{rel} = 3\%$ $k=2$. 频率响应: $\pm 10\%$ 幅值线性度: $\pm 5\%$	JJG 134
130	动态信号分析仪	频率: 10Hz~100kHz 电压: 1mV~10V	A级、B级	JJG 834
131	电荷放大器	频率: 10Hz~100kHz 电压: 1mV~10V	一级B类 二级B类 三级A类、B类	JJG 338
132	离心式恒加速度试验机	恒加速度: ≤ 100000 m/s ²	MPE: $\pm 10\%$	JJG 972
133	数字压力计	(-0.1~40) MPa (0~800) kPa绝压	0.05级及以下	JJG 875
134	压力变送器	(-0.1~40) MPa (0~800) kPa绝压	0.05级及以下	JJG 882
135	压力传感器 (静态)	(-0.1~40) MPa (0~800) kPa绝压	0.05级及以下	JJG 860
136	自动标准压力发生器	(-0.1~40) MPa (0~800) kPa绝压	0.05级及以下	JJG 1107

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
137	浮球式压力计	(0.002~10) MPa	0.05级及以下	JJG 942
138	数字式气压计	(10~1200) hPa	0.03级及以下	JJG 1084
139	压力控制器	(-0.1~40) MPa	0.5级及以下	JJG 544
140	精密压力表	(-0.1~40) MPa	0.1级及以下	JJG 49
141	一般压力表	(-0.1~40) MPa	1.0级及以下	JJG 52
142	工作用液体压力计	(-100~100) kPa	1.0级及以下	JJG 540
143	活塞式压力计	(0.04~500) MPa	0.01级及以下	JJG 59
144	活塞式压力真空计	(-0.1~0.6) MPa	0.02级及以下	JJG 236
145	压力变送器	(-0.1~100) MPa	0.05级及以下	JJG 882
146	压力传感器	(-0.1~100) MPa	0.01级及以下	JJG 860
147	数字压力计	(-0.1~100) MPa	0.01级及以下	JJG 875
148	浮球式压力计	(0~10) MPa	0.02级及以下	JJG 942
149	自动标准压力发生器	(-0.1~100) MPa	0.01级及以下	JJG 1107
150	数字式气压计	(10~1200) hPa	0.01级及以下	JJG 1084
151	双活塞式压力真空计	(-0.1~1) MPa	0.02级及以下	JJG 159

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
152	补偿式微压计	(-1500~1500) Pa (-2500~2500) Pa	二等	JJG 158
153	压力变送器	(-2500~2500) Pa	0.1级及以下	JJG 882
154	压力传感器	(-2500~2500) Pa	0.1级及以下	JJG 860
155	数字压力计	(-2500~2500) Pa	0.1级及以下	JJG 875
156	倾斜式微压计	(-2500~2500) Pa	0.5级及以下	JJG 172
157	膜盒压力表	(-2500~2500) Pa	1.0级及以下	JJG 52
158	气体活塞式压力计	(-0.1~10) MPa	0.01级及以下	JJG 1086
159	压力变送器	(-0.1~50) MPa	0.05级及以下	JJG 882
160	压力传感器	(-0.1~50) MPa	0.01级及以下	JJG 860
161	数字压力计	(-0.1~50) MPa	0.01级及以下	JJG 875
162	浮球式压力计	(0~10) MPa	0.02级及以下	JJG 942
163	自动标准压力发生器	(-0.1~50) MPa	0.01级及以下	JJG 1107
164	数字式气压计	(100~1200) hPa绝压	0.01级及以下	JJG 1084
165	压阻真空计	(10 ² ~10 ⁵) Pa	±20%	JJG 932
166	绝压压力变送器	(10 ⁻¹ ~10 ⁵) Pa	1.5级及以下	JJG 882

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
167	绝压传感器	$(10^{-1} \sim 10^5)$ Pa	1.5级及以下	JJG 860
168	活塞压力计	$(0.04 \sim 500)$ MPa	0.05级	JJG 59
169	活塞压力真空计	$(-0.1 \sim 0.6)$ MPa	0.05级	JJG 236
170	精密压力表	$(-0.1 \sim 250)$ MPa	0.1级及以下	JJG 49
171	压力变送器	$(-0.1 \sim 250)$ MPa	0.05级及以下	JJG 882
172	压力传感器	$(-0.1 \sim 250)$ MPa	0.05级及以下	JJG 860
173	数字压力计	$(-0.1 \sim 250)$ MPa	0.05级及以下	JJG 875
174	精密压力表和真空表	$(-0.1 \sim 250)$ MPa	0.25级及以下	JJG 49
175	一般压力表、压力真空表和真空表	$(-0.1 \sim 250)$ MPa	1.0级及以下	JJG 52
176	压力变送器	$(-0.1 \sim 250)$ MPa 限允许误差范围内	0.2级及以下	JJG 882
177	数字压力计	$(-0.1 \sim 250)$ MPa 限允许误差范围内	0.2级及以下	JJG 875
178	压力传感器（静态）	$(-0.1 \sim 250)$ MPa 限允许误差范围内	0.2级及以下	JJG 860
179	血压计、血压表	$(0 \sim 40)$ kPa	± 0.5 kPa	JJG 270
180	空盒气压表和空盒气压计	$(450 \sim 1100)$ hPa 绝压	± 1.2 hPa	JJG 272
181	数字式气压计	$(450 \sim 1100)$ hPa 绝压	0.04级及以下	JJG1084

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
182	浮标式氧气吸入器	压力：(0~16)MPa； 流量：(1~10)L/min	2.5级及以下 4.0级及以下	JJG 913
183	轮胎压力表	(0~2.5)MPa	1.0级及以下	JJG 927
184	一般压力表、压力 真空表和真空表	(-0.1~60) MPa	1.6级及以下	JJG 52
185	压力变送器	(-0.1~200) MPa	0.1级及以下	JJG 882
186	数字压力计	(-0.1~200) MPa	0.1级及以下	JJG 875
187	精密压力表	(-0.1~200)MPa	0.1级及以下	JJG 49
188	普通压力表	(-0.1~200)MPa	1.0级及以下	JJG 52
189	压力传感器（静态）	(-0.1~200)MPa	1.0级及以下	JJG 860
190	数字式气压计	(10~1200)hPa绝压	0.05级及以下	JJG 1084
191	压力控制器	(-0.1~200)MPa	0.5级及以下	JJG 544
192	工作用液体压力计	(0~200) kPa	1.0级及以下	JJG 540
193	压力式六氟化硫气体 密度控制器	(-0.1~0.9)MPa	1.0级及以下	JJG 1073
194	轮胎压力表	(0.05~2.5) MPa	1.0级及以下	JJG 927
195	一般压力表	(0~2.5) MPa	1.0级及以下	JJG 52
196	精密压力表	(0~2.5) MPa	0.1级及以下	JJG 49

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
197	压力变送器	(0~2.5) MPa	0.1级及以下	JJG 882
198	压力传感器	(0~2.5) MPa	0.1级及以下	JJG 860
199	数字压力计	(0~2.5) MPa	0.05级及以下	JJG 875
200	气压高度表	(0~11000) m	± (15~200) m	JJG 683
201	数字式光干涉甲烷 测定器检定仪	(0~8) kPa (0~60) kPa	±0.008kPa ±0.06kPa	JJG 1040
202	精密空盒气压表	绝压: (800~1060) hPa	示值修正值: ±1. 2hPa	JJG 272
203	普通空盒气压表	绝压: (800~1060) hPa	示值修正值: ±2. 5hPa	JJG 272
204	高原空盒气压表	绝压: (490~1060) hPa	示值修正值: ±4. 0hPa	JJG 272
205	空盒气压计	绝压: (600~1060) hPa	示值修正值: ±1. 5hPa	JJG 272
206	数字式气压计	绝压: (100~1200) hPa	0.03级及以下	JJG 1084
207	气体压力传感器	绝压: (100~1200) hPa	0.05级及以下	JJG 860
208	气体压力变送器	绝压: (100~1200) hPa	0.1级及以下	JJG 882
209	混凝土回弹仪	(20~55) d	MPE: ±1.5d	JJG 817
210	拉力、压力和万能 试验机	10N ~ 20MN	1级及以下	JJG 139
211	液压千斤顶	10N ~ 20MN	A级 B级	JJG 621

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
212	工作测力仪	10N ~ 20MN	1级及以下	JJG 455
213	电液伺服万能试验机	10N ~ 20MN	1级及以下	JJG 1063
214	抗折试验机	10N ~ 20MN	1级及以下	JJG 476
215	电子式万能试验机	10N ~ 20MN	1级及以下	JJG 475
216	锚固试验机	10N ~ 20MN	1级及以下	JJG 1083
217	布氏硬度计	(75 ~ 125) HBW (150 ~ 250) HBW	MPE: $\pm 3\%$ MPE: $\pm 2.5\%$	JJG 150
218	里氏硬度计	(490 ~ 830) HLD	MPE: $\pm 12\text{HLD}$	JJG 747
219	洛氏硬度计	(20 ~ 70) HRC (80 ~ 88) HRA (85 ~ 95) HRBW	MPE: $\pm 1.5\text{HRC}$ MPE: $\pm 1.5\text{HRA}$ MPE: $\pm 2.0\text{HRBW}$	JJG 112
220	水泥胶砂搅拌机	转速: (62 ~ 143)r/min 时间: 180s	MPE: $\pm 3 \text{ r/min}$ MPE: $\pm 5\text{s}$	JJG (建材) 102
221	工作维氏硬度计	(50 ~ 800) HV	MPE: $\pm (2 \sim 12)\%$	JJG 151
222	工作显微硬度计	(200 ~ 800) HV	MPE: $\pm (3\% \sim 12\%)$	JJG 151
223	力标准机	10N ~ 1000kN	0.03级及以下	JJG 734
224	液压式力标准机	10N ~ 1000kN	0.03级及以下	JJG 1117
225	叠加式力标准机	10N ~ 1000kN	0.03级及以下	JJG 1116
226	拉力、压力和万能 试验机	10N ~ 1000kN	0.5级及以下	JJG 139

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
227	标准测力仪	10N ~ 1kN	0.1级及以下	JJG 144
228	工作测力仪	10N ~ 1kN	1.0级 (0.1%FS) 及以下	JJG 455
229	力传感器	10N ~ 1kN	0.05级 (0.05NS) 及以下	JJG 391
230	标准测力仪	1kN ~ 300kN	0.1级及以下	JJG 144
231	力传感器	1kN ~ 300kN	0.1级(0.1NS)及 下	JJG 391
232	工作测力仪	1kN ~ 300kN	0.1级(0.1%FS)及 下	JJG 455
233	工作测力仪	200kN ~ 2MN	1.0级(0.1%FS)及 下	JJG 455
234	标准测力仪	200kN ~ 2MN	0.3级及以下	JJG 144
235	力传感器	200kN ~ 2MN	0.1级(0.1NS)及 下	JJG 391
236	称重传感器	(5 ~ 500) kN	C6级及以下	JJG 669
237	标准测力仪	(5 ~ 500) kN	0.03级及以下	JJG 144
238	工作测力仪	(5 ~ 500) kN	1.0级(0.1%FS)及 下	JJG 455
239	力传感器	(5 ~ 500) kN	0.02级(0.02NS)及 以下	JJG 391
240	工作测力仪	(100 ~ 1000) kN	1.0级0.1%FS及 下	JJG 455
241	标准测力仪	(100 ~ 1000) kN	0.1级及以下	JJG 144

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	力传感器	(100 ~ 1000) kN	0.1级及以下	JJG 391
243	称重传感器	(100 ~ 1000) kN	D级及以下	JJG 669
244	E2等级砝码	1g~1mg	E ₂ 等级	JJG 99
245	E2等级砝码	20 kg ~1 g	E ₂ 等级	JJG 99
246	计数器摩擦力矩测试仪	(0~1.5) μNm	$U_r=10\%$ ($k=2.68$)	JJG(陕) 1
247	垂直轴微力矩测试仪	(0~0.2) μNm	$U_r=10\%$ ($k=2.68$)	JJG(陕) 1
248	垂直轴微力矩测试仪	(0~1.5) μNm	$U_r=5\%$ ($k=2.68$)	JJG(陕) 1
249	砝码	25 kg~1 mg	F ₁ 等级及其以下	JJG 99
250	机械天平	≤50 kg	Ⅱ ₂ 级及其以下	JJG 98
251	电子天平	≤50 kg	Ⅱ级及其以下	JJG 1036
252	扭力天平	≤500 g	Ⅱ级及其以下	JJG 46
253	液体相对密度天平	≤15 g	MPE: ±8分度	JJG 171
254	模拟指示秤	≤10t	Ⅲ级及其以下	JJG 13
255	非自行指示秤	≤60t	Ⅲ级及其以下	JJG 14
256	数字指示秤	≤300t	Ⅲ级及其以下	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
257	杆秤	$\leq 200\text{kg}$	Ⅲ级	JJG 17
258	容重器	$\leq 1000\text{g/L}$	容量筒容积允差 $\pm 2.0\text{ml}$ 秤的准确度Ⅲ级	JJG 264
259	砝码	$1000\text{ kg}\sim 1\text{ mg}$	F ₂ 等级及其以下	JJG 99
260	机械天平	$\leq 1000\text{ kg}$	Ⅰ ₃ 级及其以下	JJG 98
261	电子天平	$\leq 1000\text{ kg}$	Ⅰ级及其以下	JJG 1036
262	扭力天平	$\leq 500\text{ g}$	Ⅰ级	JJG 46
263	架盘天平	$\leq 10\text{ kg}$	Ⅲ级	JJG 171
264	液体相对密度天平	$\leq 15\text{ g}$	MPE:±8分度	JJG 99
265	砝码	$2500\text{ kg}\sim 1\text{ mg}$	M ₁ 等级及其以下	JJG 99
266	机械天平	$\leq 2000\text{ kg}$	Ⅰ ₆ 级及其以下	JJG 98
267	电子天平	$\leq 10000\text{ kg}$	Ⅰ级及其以下	JJG 1036
268	定量自动衡器	$\leq 2\text{t}$	X (0.1) 级及其以下	JJG 564
269	自动定量装车系统	$\leq 100\text{t}$	0.2级及其以下	JJG 1170
270	动态公路车辆自动 衡器	$\leq 60\text{t/轴组}$	轴载荷: A级及其以下 整车重量: 0.2级及其以下	JJG 907
271	整车式公路衡器	$\leq 300\text{t}$	静态Ⅲ级 动态0.2级及其以下	JJG(陕) 22

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
272	连续累计自动衡器 (皮带秤)	$\leq 8000\text{t/h}$	0.5级及其以下	JJG 195
273	非连续累计自动衡器	$\leq 5\text{t}$	1级及其以下	JJG 648
274	混凝土配料秤	$\leq 5\text{t}$	X(1)级及其以下	JJG 1171
275	电子采血秤	$\leq 1260\text{g}$	Ⅲ级、Ⅱ级	JJG 815
276	水分测定仪	$\leq 1000\text{g}$	Ⅰ级及其以下	JJG 658
277	泥浆密度计	$(0.00 \sim 6.50) \text{ g/cm}^3$	$\pm 0.01 \text{ g/cm}^3$	JJG 1045
278	转速标准装置	$(30 \sim 40000) \text{ r/min}$	0.01级及其以下	JJG 326
279	计价器本机标准装置	$(0 \sim 9999.9) \text{ r}$	MPE: $\pm(\text{读数} \times 0.1\% + 0.1) \text{ r}$	JJG 738
280	计价器使用误差标准装置	$(0 \sim 9999) \text{ m}$	主滚筒转数 MPE $\pm(\text{读数} \times 0.1\% + 1) \text{ r}$ 主滚筒周长 MPE $\pm 0.2\%$	JJG 738
281	转速表	$(30 \sim 40000) \text{ r/min}$	0.05级及其以下	JJG 105
282	扭矩扳子	$(0.1 \sim 3000) \text{ Nm}$	1级及其以下	JJG 707
283	扭矩扳子检定仪	$(0.1 \sim 3000) \text{ Nm}$	0.3级及其以下	JJG 797
284	质量流量计	$(0.2 \sim 680) \text{ m}^3/\text{h}$	0.15级及其以下	JJG 1038
285	液体容积式流量计	$(0.2 \sim 680) \text{ m}^3/\text{h}$	0.2级及其以下	JJG 667
286	涡轮流量计	$(0.2 \sim 680) \text{ m}^3/\text{h}$	0.2级及其以下	JJG 1037

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
287	电磁流量计	(0.2~680) m ³ /h	0.2级及以下	JJG 1033
288	超声流量计	(0.2~680) m ³ /h	0.2级及以下	JJG 1030
289	涡街流量计	(0.2~680) m ³ /h	0.5级及以下	JJG 1029
290	靶式流量计	(0.2~680) m ³ /h	0.5级及以下	JJG 461
291	差压式流量计	(0.2~680) m ³ /h	0.5级及以下	JJG 640
292	饮用冷水水表	(0.2~680) m ³ /h	1级、2级	JJG 162
293	质量流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1038
294	液体容积式流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 667
295	涡轮流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1037
296	电磁流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1033
297	超声流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1030
298	涡街流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1029
299	靶式流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 461
300	差压式流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 640
301	饮用冷水水表	(0.7~800) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 162

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
302	浮子流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 257
303	二等标准金属量器	(10~1000) L	MPE: 2.5×10 ⁻⁴	JJG 225
304	立式金属罐	(10~200000) m ³	$U = (0.1 \sim 0.3) \%$ $k=2$	JJG 168
305	卧式金属罐	(10~10000) m ³	$U=0.4\% \quad k=2$	JJG 266
306	球形金属罐	(50~10000) m ³	$U=0.3\% \quad k=2$	JJG 642
307	汽车油罐车	(5~100) m ³	$U=0.25\% \quad k=2$	JJG 133
308	铁路罐车	(10~100) m ³	$U = (0.2 \sim 1) \% \quad k=2$	JJG 140
309	液化石油气汽车槽车	(5~100) m ³	$U=0.4\% \quad k=2$	JJG 641
310	液位计	(0~50) m	$U = (0.1 \sim 5) \% \quad k=2$	JJG 971
311	热式气体质量流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1132
312	科里奥利质量流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1038
313	靶式流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 461
314	超声流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1030
315	差压式流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 640
316	旋进旋涡流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1121

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
317	涡轮流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1037
318	涡街流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1029
319	气体层流流量传感器	(0.06~3000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 736
320	膜式燃气表	(0.06~3000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 577
321	气体容积式流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 633
322	热式气体质量流量计	(0.4~1600) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1132
323	科里奥利质量流量计	(0.4~1600) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1038
324	靶式流量计	(0.4~1600) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 461
325	超声流量计	(0.4~1600) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1030
326	差压式流量计	(0.4~1600) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 640
327	旋进旋涡流量计	(0.4~1600) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1121
328	涡轮流量计	(0.4~1600) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1037
329	涡街流量计	(0.4~1600) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1029
330	气体层流流量传感器	(0.4~1600) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 736
331	气体容积式流量计	(0.4~1600) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 633

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
332	膜式燃气表	(0.4~160) m ³ /h	1.5级	JJG 577
333	差压式流量计	(1~15) m ³ /h	0.5级及以下	JJG 640
334	临界流文丘里喷嘴	(1~15) m ³ /h	0.2级及以下	JJG 620
335	临界流文丘里喷嘴 法气体流量标准装置	(1~15) m ³ /h	0.2级及以下	JJF 1240
336	(天然气) 差压式 流量计(系统)	DN(50~1000)mm	MPE: ± (1~5) %	JJG 640
337	(气体) 差压式流 量计(系统)	DN(50~1000)mm	MPE: ± (1~5) %	JJG 640
338	(蒸汽) 差压式流 量计(系统)	DN(50~1000)mm	MPE: ± (1~5) %	JJG 640
339	(液体) 差压式流 量计(系统)	DN(50~1000)mm	MPE: ± (1~5) %	JJG 640
340	流量积算仪	电流: (0~22) mA 电压: (0~15) V 频率: (0~50) kHz 电阻: (0~10) kΩ	0.1级及以下	JJG 1003
341	流量积算系统 (DCS)	电流: (0~22) mA 电压: (0~15) V 频率: (0~50) kHz 电阻: (0~10) kΩ	0.1级及以下	JJG 1003
342	浮子流量计	(0.01~6) L/min	MPE: ± (1.0~5.0))%	JJG 257
343	大气采样器	(0.01~6) L/min	MPE: ±5.0%	JJG 956
344	皂膜流量计	(0.01~6) L/min	MPE: ± (1.0~2.5))%	JJG 586
345	粉尘采样器	(0.01~6) L/min	MPE: ±5.0%FS	JJG 520

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
346	差压式流量计	(0.01~6) L/min	MPE: $\pm (1.0 \sim 2.5) \%$	JJG 640
347	气体容积式流量计	(0.01~6) L/min	MPE: $\pm (1.5 \sim 2.5) \%$	JJG 633
348	烟尘采样器	(0.01~6) L/min	MPE: $\pm 5.0\%$	JJG 680
349	烟气采样器	(0.01~6) L/min	MPE: $\pm 5.0\%$	JJG 1169
350	热式气体质量流量计	(0.01~6) L/min	1.5级及以下	JJG 1132
351	浮子流量计	(0~240) m ³ /h	MPE: $\pm (1.0 \sim 5.0) \%$	JJG 257
352	粉尘采样器	(0~240) m ³ /h	MPE: $\pm (3.0 \sim 5.0) \%FS$	JJG 520
353	膜式燃气表	(0.016~160) m ³ /h	1.5级	JJG 577
354	皂膜流量计	(0~240) m ³ /h	MPE: $\pm (0.5 \sim 1.5) \%$	JJG 586
355	气体容积式流量计	(0~240) m ³ /h	MPE: $\pm (0.5 \sim 2.5) \%$	JJG 633
356	差压式流量计	(0~240) m ³ /h	MPE: $\pm (0.5 \sim 2.5) \%$	JJG 640
357	烟尘采样器	(0~240) m ³ /h	MPE: $\pm 5\%FS$	JJG 680
358	总悬浮颗粒物采样器	(0~240) m ³ /h	MPE: $\pm 5\%$	JJG 943
359	大气采样器	(0~240) m ³ /h	MPE: $\pm 5\%$	JJG 956
360	涡轮流量计	(0~240) m ³ /h	MPE: $\pm (1.0 \sim 1.5) \%$	JJG 1037

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
361	热式气体质量流量计	(0~240) m ³ /h	MPE: $\pm (1.0 \sim 2.5) \%$	JJG 1132
362	烟气采样器	(0~240) m ³ /h	MPE: $\pm 5\%$	JJG 1169
363	湿式气体流量计	(0~240) m ³ /h	$U_{\text{rel}} = (0.5 \sim 1.5) \%$ $k=2$	JJF 1357
364	便携式气体、粉尘、 烟尘采样校验装置	(0~240) m ³ /h	MPE: $\pm 5.0\%$	JJG 586JJG 640JJG 633
365	直读式粉尘浓度测量仪	(0~240) m ³ /h	MPE: $\pm 5.0\% \text{FS}$	JJG 520
366	综合大气采样器	(0~240) m ³ /h	MPE: $\pm 5.0\%$	JJG 956JJG 943
367	空气/智能TSP综合采样器	(0~240) m ³ /h	MPE: $\pm 5.0\%$	JJG 956JJG 943
368	智能高精度综合校准仪	(0~240) m ³ /h	MPE: $\pm 5.0\%$	JJG 586JJG 640JJG 633
369	中流量智能TSP采样器	(0~240) m ³ /h	MPE: $\pm 5.0\%$	JJG 943
370	综合校准仪	(0~240) m ³ /h	MPE: $\pm 5.0\%$	JJG 586JJG 640JJG 633
371	智能大容量空气总悬浮微粒采样器	(0~240) m ³ /h	MPE: $\pm 5.0\%$	JJG 943
372	大气与颗粒物组合采样器	(0~240) m ³ /h	MPE: $\pm 5.0\%$	JJG 956JJG 943
373	一等标准玻璃量器	(0.05~2000) mL	一等	JJG 20
374	常用玻璃量器	(0.1~2000) mL	MPE: $\pm 6.0 \times 10^{-2} \sim \pm 3.0 \times 10^{-4}$	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
375	烧杯三角瓶梨形瓶 固体比重瓶涂料比 重瓶附温比重瓶粘 度计用瓶广口瓶分 液漏斗氧气量管乙 炔量管雨量量筒水 分测定仪净含量标 准器量水器抗乳化 管测量管乳化沥青 存储稳定器其他特 殊玻璃量器	(0.1~2000) mL	$U_{rel}=0.1\% \ k=2$	JJG 196
376	二等标准玻璃量器	(0.05~2000) mL	二等	JJG 20
377	液态物料定量罐装 机	定容式: (1~5000) mL 定重式: (1~5000) g	MPE: $\pm (1\sim5)\%$ MPE: $\pm (0.2\sim5)\%$	JJG 687
378	饮用量器	(0.02~5) L	MPE: $\pm (2\sim4)\%$	JJG 558
379	容重器	(0~1) L	MPE: ± 0.2 mL	JJG 264
380	皂膜流量计	(10~6000) mL	MPE: $\pm 0.3\%$	JJG 586
381	售油器	(0.5~25) kg	MPE: $\pm (0.1\sim15)$ g	JJG 615
382	移液器	(0.1~10000) μ L	MPE: $\pm (0.6\sim20)$ %	JJG 646
383	医用注射器	(0.25~5) mL (5~100) mL	MPE: $\pm 4\%V$ MPE: $\pm 3\%V$	JJG 18
384	专用玻璃量器	$\pm(0.0025\sim1)$ mL	MPE: $\pm(0.0025\sim1)$ mL	JJG 10
385	液化天然气加气机	(20~80) kg/min	MPE: $\pm 1.5\%$	JJG 1114

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
386	钟罩式气体流量标准装置	10L、20L、50L、100L、200L、500L、1000L、2000L	0.2级、0.5级、1.0级	JJG 165
387	膜式燃气表	(0.016~6) m³/h	1.5级	JJG 577
388	家用超声波燃气表	(0.016~6) m³/h	1.5级	JJG (陕) 003
389	压缩天然气 (CNG) 加气机	(1~70) kg/min	MPE: ±1.0%	JJG 996
390	金属量器	(10~1000) L	三等	JJG 259
391	液体流量标准装置	(DN15~DN400) mm	±0.05%及其以下	JJG 164
392	液体容积式流量计	(DN15~DN250) mm	0.1级及其以下	JJG 667
393	水表检定装置	(DN15~DN300) mm	0.2级	JJG 1113
394	燃油加油机	<60L/min	MPE: ±0.30%	JJG 443
395	钟罩式气体流量标准装置	(20~2000) L	0.2级及其以下	JJG 165
396	薄壁堰	(0.8×10 ⁻³ ~77) m³/s	MPE: ± (2.0~5.0) %	JJG 711
397	宽顶堰	(8×10 ⁻³ ~320) m³/s	MPE: ± (2.0~5.0) %	JJG 711
398	三角形剖面堰	(3×10 ⁻³ ~1300) m³/s	MPE: ± (2.0~5.0) %	JJG 711
399	平坦V型面	(14×10 ⁻³ ~630) m³ / s	MPE: ± (2.0~5.0) %	JJG 711
400	巴歇尔槽	(0.1×10 ⁻³ ~93) m³ / s	MPE: ± (2.0~5.0) %	JJG 711

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
401	U型渠道	$(3 \times 10^{-3} \sim 1300) \text{ m}^3 / \text{s}$	MPE: $\pm (2.0 \sim 5.0) \%$	JJG 711
402	冷水水表	DN(15-50)	1级、2级	JJG 162
403	皮托管	$(5 \sim 25) \text{ m/s}$	L型: $(5 \sim 10) \text{ m/s}$ MPE: ± 0.04 $(10 \sim 25) \text{ m/s}$ MPE: ± 0.01 S型: $(5 \sim 25) \text{ m/s}$ MPE: ± 0.05	JJG 518
404	轻便三杯风向风速表	$(0.5 \sim 30) \text{ m/s}$	MPE: $\pm (0.5 \text{ m/s} + 0.02 \times v)$ (v为标准风速)	JJG 431
405	矿用风速表、叶轮式风速仪	$(0.5 \sim 30) \text{ m/s}$	$(0.5 \sim 5) \text{ m/s}$ MPE: $\pm 0.2 \text{ m/s}$ $(5 \sim 10) \text{ m/s}$ MPE: $\pm 0.3 \text{ m/s}$ $(10 \sim 30) \text{ m/s}$ MPE: $\pm 0.4 \text{ m/s}$	JJG (煤炭) 01
406	热球式风速仪	$(0.5 \sim 30) \text{ m/s}$	A级标准、B级标准	JJG (建设) 0001
407	涡轮流量计	$(1 \sim 7000) \text{ m}^3/\text{h}$	1.0级及以下	JJG 1037
408	超声流量计	$(1 \sim 7000) \text{ m}^3/\text{h}$	1.0级及以下	JJG 1030
409	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
410	膜式燃气表	$(1 \sim 7000) \text{ m}^3/\text{h}$	1.5级	JJG 577
411	差压式流量计	$(1 \sim 7000) \text{ m}^3/\text{h}$	1.0级及以下	JJG 640
412	涡街流量计	$(1 \sim 7000) \text{ m}^3/\text{h}$	1.0级及以下	JJG 1029
413	气体容积式流量计	$(1 \sim 7000) \text{ m}^3/\text{h}$	1.0级及以下	JJG 633

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
414	旋进旋涡流量计	(1~7000) m³/h	1.0级及以下	JJG 1121
415	热式气体质量流量计	(1~7000) m³/h	1.0级及以下	JJG 1132
416	科里奥利质量流量计	(1~7000) m³/h	1.0级及以下	JJG 1038
417	靶式流量计	(1~7000) m³/h	1.0级及以下	JJG 461
418	冷水水表	DN(15-200)	1级、2级	JJG 162
419	热水水表	DN(15-200)	1级、2级	JJG 686
420	热能表	DN(80-200)	1级、2级、3级	JJG 225
421	冷水水表	DN(15-25)	1级、2级	JJG 162
422	超声流量计	DN(15~3500)	1.5级及以下	JJG 1030
423	电磁流量计	DN(15~3500)	1.5级及以下	JJG 1033
424	涡轮流量计	DN(15~3500)	1.5级及以下	JJG 1037
425	涡街流量计	DN(15~3500)	1.5级及以下	JJG 1029
426	容积式流量计	DN(15~3500)	1.5级及以下	JJG 667
427	靶式流量计	DN(15~3500)	1.5级及以下	JJG 461
428	差压流量计	DN(15~3500)	1.5级及以下	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
429	热量表	$(0.03 \sim 30) \text{ m}^3/\text{h}$	2级、3级	JJG 225
430	电磁流量计	$(0.03 \sim 30) \text{ m}^3/\text{h}$	0.2级及其以下	JJG 1033
431	直流标准电阻器	$10^{-3} \Omega \sim 10^5 \Omega$	一等及以下等级	JJG 166
432	直流标准电阻器	$10^{-3} \Omega \sim 10^5 \Omega$	二等及以下等级	JJG 166
433	直流电桥	$10^{-3} \Omega \sim 10^7 \Omega$	0.02级~0.05级	JJG 125
434	直流电阻箱	$10^{-3} \Omega \sim 10^7 \Omega$	0.005级~0.05级	JJG 982
435	直流测温电桥	$10^{-3} \Omega \sim 10^7 \Omega$	0.02级	JJG 484
436	交流电流表	$(0.01 \sim 50) \text{ A}$ $\text{AC}; f=50 \text{ Hz}$	0.1级及以下	JJG 124
437	交流电压表	$(0.1 \sim 750) \text{ V}$ $\text{AC}; f=50 \text{ Hz}$	0.1级及以下	JJG 124
438	交流功率表	$(0.01 \sim 50) \text{ A}$ $(0.1 \sim 750) \text{ V}$ $\text{AC}; f=50 \text{ Hz}$	0.1级及以下	JJG 124
439	直流电压表	$(0.1 \sim 750) \text{ V}$	0.1级及以下	JJG 124
440	直流电流表	$(0.01 \sim 50) \text{ A}$	0.1级及以下	JJG 124
441	直流功率表	$(0.1 \sim 750) \text{ V}$ $(0.01 \sim 50) \text{ A}$	0.1级及以下	JJG 124
442	电流互感器	$(5 \sim 5000) \text{ A}/5 \text{ A}$	0.01级及以下	JJG 313
443	互感线圈	$1 \mu\text{H} \sim 0.1 \text{ H}$	$\leq 0.5\%$	JJG 316

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
444	测量线圈	$0.1 \text{ m}^2 \sim 10^4 \text{ m}^2$	$\leq 1.0\%$	JJG 316
445	螺线管	$(1/4\pi \times 10^3 \sim 1/2\pi \times 10^5) \text{ 1/m}$	$\leq 0.5\%$	JJG 316
446	直流饱和磁感应强度 B_s	$(0 \sim 2) \text{ T}$	$\pm 2\%$	JJG 354
447	直流剩余磁感应强度 B_r	$(0 \sim 1) \text{ T}$	$\pm 2\%$	JJG 354
448	直流矫顽力 H_c	$(10 \sim 5000) \text{ A/m}$	$\pm 2\%$	JJG 354
449	直流起始磁导率 μ_i	$(10^2 \sim 10^5) \times 4\pi \times 10^{-7} \text{ H/m}$	$\pm 5\%$	JJG 354
450	直流最大磁导率 μ_m	$(10^2 \sim 10^5) \times 4\pi \times 10^{-7} \text{ H/m}$	$\pm 5\%$	JJG 354
451	电工纯铁矫顽力	$(16 \sim 398) \text{ A/m}$	$\pm 2\%$	JJG 407
452	直流硅钢磁化曲线	$(16 \sim 398) \text{ A/m}$	$\pm 2\%$	JJG 407
453	标准电感器	$10 \mu\text{H} \sim 1 \text{ H}$ 1 kHz	0.1级及以下	JJG 726
454	标准电容器	$100 \text{ pF} \sim 1 \mu\text{F}$ 1 kHz	0.1级及以下	JJG 183
455	回路电阻测试仪	$0.005 \text{ m}\Omega \sim 200 \text{ m}\Omega$ (1 ~200) A	0.2级（采用修正值 ）、0.5级及以下	JJG 1052
456	直流电阻测试仪（ 后续检定）	$0.005 \text{ m}\Omega \sim 10^5 \Omega$ (1~50) A	0.2级（采用修正值 ）、0.5级及以下	JJG 1052
457	动态电阻应变仪	0.2级及以下级别	0.2级及以下级别	JJG 623
458	静态电阻应变仪	0.1级及以下级别	0.1级及以下级别	JJG 623

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
459	单相、三相电能表	3×(57.7/100~220/380) V 3×(0.005~100) A	100 A~0.05A(含): 0.02级及以下等级 (0.02级加修正) 0.05 A~0.02 A(含): 0.05级及以下等级 (0.05级加修正) 0.02 A~0.005 A(含): : 0.1级及以下等级	JJG 596JJG 1085
460	交流电能表检定装置	3×(57.7/100~220/380) V 3×(0.005~100) A	100 A~0.05 A(含): 0.02级及以下等级 (0.02级加修正) 0.05 A~0.02 A(含): 0.05级及以下等级 (0.05级加修正) 0.02 A~0.005A(含): 0.1级及以下等级	JJG 597
461	电流互感器	(0.1~5000) /5 A (0.1~5000) /1 A	0.005S级及以下	JJG 313
462	电压互感器	(100~500)/100 V (100/~500)/ 100/V (2~10)/0.1 kV (2/~10)/0.1/kV	0.01级及以下	JJG 314
463	电压互感器	35/0.1 kV 35//0.1/kV	0.02级及以下	JJG 314
464	直流高压高值电阻器	DCR:100 Ω~10 TΩ DCV:(50~10000) V	0.2级及以下	JJG 1072
465	变压比电桥	变比值 1~10000	0.05级及以下	JJG 970
466	直流高压分压器	直流电压:(1~200) kV	0.5级及以下	JJG 1007
467	模拟示波器	示波器带宽500 MHz以下	垂直偏转系数: 1 mV/div~5 V/div ± 2 % 扫描时间系数: 0.5 ns/div~0.5 s/div ±2 % 1 s/div~20 s/div ±1 0 %	JJG 262

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
468	电子测量仪器内石英晶体振荡器	1 MHz 2 MHz 2.5 MHz 5 MHz 10 MHz	MPE: $\pm 5 \times 10^{-10}$	JJG 180
469	石英晶体频标	1 MHz 2 MHz 2.5 MHz 5 MHz 10 MHz	MPE: $\pm 5 \times 10^{-10}$	JJG 181
470	通用计数器	DC~2 GHz 2 ns~ 10^5 s	MPE: $\pm(A \times f + \delta_p)$	JJG 349
471	数字式时间间隔测量仪	2 ns~ 10^5 s	MPE: $\pm(A \times t + \delta_t)$	JJG 238
472	时间检定仪	0.1 ms~9999.9 s	MPE: $\pm 5 \times 10^{-9}$	JJG 601
473	频率表	10 Hz~20 kHz	0.05级	JJG 603
474	校表仪	日差:(0.00~999) s/d	MPE: ± 0.01 s	JJG 488
475	时间间隔发生器	10 ns~10000 s	MPE: $\pm(A \times T + \Delta)$	JJG 723
476	逻辑分析仪	最小可检测毛刺宽度: (1~10) ns 门限电平: (-10~10) V	最小可检测毛刺宽度: $U=0.1$ ns ($k=2$) 门限电平: $U=0.01$ V ($k=2$)	JJG 957
477	功率计与功率座	频率:1 MHz~18 GHz 功率:1 mW~10 mW	功率: $U=3\% \sim 10\%$ ($k=2$)	JJG 255JJG 282
478	高压介质损耗测试仪	电容:50 pF~500 nF 介质损耗因数:0.0001~0.1	1级及以下	JJG 1126
479	标准电容器	100 pF~1 μ F	0.05级及以下	JJG 183
480	电容箱	100 pF~1 μ F	MPE: $\pm 0.05\%$ 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
481	阻抗测试仪（电容部分）、电容电桥	100 pF~1 μF	0.05级及以下	JJG 441
482	标准电感器	10 μH~1 H	0.05级及以下	JJG 726
483	单相交流电能表	U : 220 V I : (0.1~100) A	0.5级及以下	JJG 596JJG 307JJG 1099JJG 691
484	接地电阻表（模拟式、数字式）	(0.01~20000) Ω	1.0级及以下	JJG 366
485	钳形接地电阻仪	(0.01~20000) Ω	1.0级及以下	JJG 1054
486	土壤电阻率测试仪	(0.01~20000) Ω	1.0级及以下	JJG 366
487	接地导通电阻测试仪	交直流电阻: (0.01~520) mΩ 交直流电流: (0~30) A	直流电阻、直流电流:1级 交流电阻、交流电流:5级	JJG 984
488	单、三相电能表	U : 3× (57.7~380) V I : 3× (0.1~100) A	0.2级及以下	JJG 596JJG 307JJG 1099JJG 569JJG 691
489	标度尺内装型光指示器检流计	(0.01~10) mA	±10%	JJG 495
490	指针式检流计	(0.01~10) mA	±10%	JJG 495
491	直流电桥	(10 ⁻² ~10 ⁷) Ω	0.05级及以下(< 100 kΩ) 1级及以下(≥100 kΩ)	JJG 125
492	数字式电桥	(10 ⁻² ~10 ⁷) Ω	0.05级及以下(< 100 kΩ) 1级及以下(≥100 kΩ)	JJG 837
493	单相工频相位表	(0~360) °	1.0级及以下	JJG 440
494	单相功率因数表	0~1.0	1.0级及以下	JJG 440

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
495	直流电阻箱	$(10^{-3}\sim 10^7)\Omega$	0.05级以下	JJG 982
496	兆欧表	100 Ω ~1.11 T Ω	5.0级及以下	JJG 622
497	电子式绝缘电阻表	100 Ω ~1 T Ω	1.0级及以下	JJG 1005
498	高阻计	100 Ω ~1.11 T Ω	1.0级及以下	JJG 690
499	人体静电综合测试仪	100 Ω ~1 T Ω	2.0级及以下	JJG 1005
500	标准电池	1.018600 V~1.018670 V	二等及以下	JJG 153
501	直流低电阻表	1 $\mu\Omega$ ~100 M Ω	0.05级及以下	JJG 837
502	超声探伤仪	频率范围: (0.5~15) MHz 衰减范围: (0~81) dB	水平线性:±2% 垂直线性:±6%	JJG 746
503	耐电压测试仪	交流电压:(0.5~10) kV (45 Hz~65 Hz) 直流电压:(0.5~10) kV 交流电流:(0.5~20) mA (45 Hz~65 Hz) 直流电流:(0.5~20) mA	2级及以下	JJG 795
504	互感器校验仪	同相分量:-100%~+100% 正交分量:-1 rad~+1 rad 阻抗:0~10 Ω 导纳:0~0.1 S	2级及以下	JJG 169
505	低频信号发生器	频率:10 mHz~1 MHz 电压:10 mV~300 V	MPE:±0.02%~±2% MPE: ±2%~±10%	JJG 602
506	电流互感器	(5~2000) A/5 A (5~2000) A/1 A	0.2S级及以下	JJG 313
507	单、三相电能表	U:3×(57.7~380) V I:3×(0.1~100) A	0.05级及以下	JJG 596JJG 1085

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
508	单、三相电能表检定装置	$U:3\times(57.7\sim380)\text{ V}$ $I:3\times(0.1\sim100)\text{ A}$	0.05级及以下	JJG 597
509	单相交流电能表	$U:220\text{ V}$ $I:(0.1\sim100)\text{ A}$	0.5S级及以下	JJG 596JJG 1099JJG 691
510	三相电能表	$U:3\times(57.7\sim380)\text{ V}$ $I:3\times(0.1\sim100)\text{ A}$	0.2S及以下	JJG 596JJG 1099JJG 569JJG 691
511	函数发生器	频率:0.1 Hz~250 MHz 直流电压 $\pm 20\text{ V}$ 交流电压:5 mV~55 V	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
512	单机型电话机计时 费器	(0~3600) s	计时误差绝对值 $\leq 1\text{ s}$	JJG 107
513	集中管理分散计费 型电话机计时费器	(0~3600) s	计时误差绝对值 $\leq 1\text{ s}$	JJG 107
514	用户交换机计时计 费（装置）	(1~3600) s	MPE: $\pm 1\text{ s}$	JJG（陕）01
515	直线计费系统	(1~3600) s	MPE: $\pm 1\text{ s}$	JJG（陕）01
516	电话计时计费装置	(1~3600) s	MPE: $\pm 1\text{ s}$	JJG（陕）01
517	电子秒表	1 s~24 h	MPE: $\pm(3 T_0\times 10^{-10}+3\text{ }\mu\text{s})$	JJG 237
518	机械秒表	1 s~3600 s	MPE: $\pm(3 T_0\times 10^{-9}+3\text{ ms})$	JJG 237
519	指针式电秒表	0.1 s~1000 s	MPE: $\pm(3 T_0\times 10^{-9}+3\text{ ms})$	JJG 237
520	数字式电秒表	100 μs ~1000 s	MPE: $\pm(3 T_0\times 10^{-9}+3\text{ ms})$	JJG 237
521	其他时间计量仪器	100 μs ~99999 s	MPE: $\pm 3 T_0\times 10^{-10}$	JJG 238

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
522	电子停车计时收费表	(0~24) h	MPE:±4 s	JJG 1010
523	停车场电子计时收费装置（系统）	(0~24) h	MPE:±4 s	JJG (陕)01
524	LCR数字电桥、电感电容表	电感:10 μH~1 H 电容:100 pF~1 μF 电阻:(0.01~10 ⁴) Ω	电感:0.05级及以下 电容:0.05级及以下 电阻:0.1级及以下	GJB 8817
525	电动汽车非车载充电机	U: (30~750) V I: (5~250) A	1 级及以下	JJG 1149
526	电动汽车交流充电桩	U: 3×(100~380) V I: 3×(0.01~63) A	1级及以下	JJG 1148
527	机械式温湿度计	(5~95) °C (30~95) %RH	±2°C ± (5~7) %RH	JJG 205
528	电动通风干湿表	(0~50) °C (10~99) %RH	二级及以下	JJG 993
529	精密露点仪	露点: (-70~+40) °C	二级	JJG 499
530	电解法湿度仪	(0~1000 u L/L)	± (1~2) %RH	JJG 500
531	二级标准分流式湿度发生器	(5~50) °C (10~95) %RH	电压MPE:±1% 时间MPE:±1%	JJG 826
532	微量水渗透管湿度发生器	露点: (-50~-20) °C	露点: ±0.3°C	JJG 2046
533	木材含水率测量仪	0%~40%	1.0级及以下	JJG 986
534	电容法和电阻法谷物水分测定仪	0%~33%	0.5级 1级	JJG 891
535	酒精计及精密酒精计	q:(0~100)%	MPE: ±1个分度值	JJG42
536	二等标准酒精计	q:(0~100)%	二等标准	JJG86

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
537	土壤计（乙种）	(0.995~1.030) 相对密度	MPE: ±1个分度值	JJG42
538	乳汁密度计	(1010~1040) kg/m ³	MPE: ±1个分度值	JJG42
539	石油密度计	(650~1100) kg/m ³	MPE: 除分度值为0.5 kg/m ³ 的石油密度计为±0.6个分度值外，其他均不能大于±1个分度值	JJG42
540	波美计	(0~70) Bh	MPE: ±1个分度值	JJG42
541	糖量计	<i>p</i> : (0~80) %	MPE: ±1个分度值	JJG42
542	乳汁计	(15~40) m°	MPE: ±1个分度值	JJG42
543	二等标准石油密度计	(650~1100) kg/m ³	二等标准	JJG86
544	二等标准密度计	(650~1500) kg/m ³	二等标准	JJG86
545	土壤计（甲种）	(-5~50) S°	MPE: ±1个分度值	JJG42
546	密度计及精密密度计	(650~2000) kg/m ³	MPE: ±1个分度值	JJG42
547	工作毛细管黏度计	(1~1×10 ⁵) mm ² /s	(0.3~1) %	JJG159
548	恩氏黏度计	(1~1×10 ³) mm ² /s	4%	JJG742
549	二级标准黏度液	(1~1×10 ⁵) mm ² /s	(0.2~0.7) %	JJG154
550	旋转黏度计	(1~1×10 ⁷) mPa.s	(1~6)%	JJG1002

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
551	流出杯式黏度计	(10~700) mm ² /s	5%	JJG743
552	落球黏度计	(1~1×10 ⁵) mPa.s	(1~3)%	JJG214
553	实验室pH计便携式 酸度计	pH:(0~14) 电位: (0~±2000) mV	0.01级及其以下	JJG119
554	电导率仪	(0.1~1×10 ⁵) μS/cm	0.2级及以下	JJG376
555	旋光仪	旋光度: -45°~+45°	0.01级、0.02级、0.05级	JJG536
556	旋光糖量计	-20°Z~+105°Z	0.05级、0.1级、0.2级	JJG536
557	原子吸收分光光度计	波长: (190~900) nm 标准物质浓度: Cu: (0~5.00) μg/mL 标准物质浓度: Cd: (0~5.00) ng/mL	波长示值误差: ±0.5 nm 波长重复性: ≤0.3 nm 光谱带宽偏差: 不超过±0.02 nm 火焰原子化器 基线稳定性: 零点漂移吸光度不超过±0.008A/15min 瞬时噪声吸光度≤0.006 A 检出限: ≤0.02μg/mL 测量重复性: ≤1.5 % 线性误差: ≤10% 石墨炉原子化器 检出限: ≤4pg 测量重复性: ≤5% 线性误差: ≤15%	JJG694

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
558	液相色谱仪	泵流量稳定性 柱温箱温度稳定性 定性重复性 定量重复性 最小检测浓度	2%~3% ≤1°C/h ≤1.0%(紫外-可见光、二极管阵列、荧光、示差折光率检测器) ≤1.5% (蒸发光散射检测器) ≤3.0%(紫外-可见光、二极管阵列、荧光、示差折光率检测器) ≤4.0% (蒸发光散射检测器) ≤5×10 ⁻⁸ g/mL(紫外-可见光、二极管阵列检测器) ≤5×10 ⁻⁹ g/mL(荧光检测器) ≤5×10 ⁻⁶ g/mL (示差折光率、蒸发光散射检测器)	JJG705
559	气相色谱仪	热导检测器 (TCD) 电子俘获检测器 (ECD) 火焰离子化检测器 (FID) 火焰光度检测器 (FPD) 氮磷检测器 (NPD) 定性重复性 定量重复性	灵敏度: ≥800mV·mL/mg 检测限: ≤5pg/mL 检测限: ≤0.5ng/s 检测限: ≤0.5ng/s(硫) ≤0.1ng/s(磷) 检测限: ≤5pg/s(氮) ≤10ng/s(磷) ≤1% ≤3%	JJG700
560	浊度计	(0~ 400) NTU	MPE: ±10%	JJG880
561	pH计检定仪	直流电压: (0~±2000)mV pH: 0~14	0.0006级、0.003级	JJG919
562	可见分光光度计	波长: (340~900) nm 透射比: (0~100)%	B段: I级、II级、III级、IV级	JJG 178
563	紫外可见分光光度计	波长: (190~900) nm 透射比: (0~100)%	A段、B段: I级、II级、III级、IV级	JJG 178
564	紫外可见近红外分光光度计	波长: (190~2600) nm 透射比: (0~100)%	A段、B段、C段: I级、II级、III级、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
565	低本底 α 、 β 测量仪	$(1\sim 1\times 10^4)\text{s}^{-1}$	探测效率： 对于 α ： $\geq 65\%$ 对于 β ： $\geq 35\%$	JJG853
566	α 、 β 表面污染仪	$(1\sim 1\times 10^4)\text{s}^{-1}$	相对固有误差：不超过 $\pm 25\%$	JJG478
567	ICP发射光谱仪	$(0\sim 50)\mu\text{g/mL}$	A级、B级	JJG768
568	自动电位滴定仪	电位： $(-2000\sim 2000)\text{mV}$ 滴定管容量： $(0\sim 100)\text{mL}$	仪器级别0.05级、0.1级、0.5级 滴定管容量最大允许误差： A级、B级	JJG814
569	溶解氧测定仪	$(0\sim 20)\text{mg/L}$	MPE： $\pm 0.3\text{mg/L}$ (首次检定) $\pm 0.5\text{mg/L}$ (后续检定)	JJG291
570	离子计	电位： $(-2000\sim 2000)\text{mV}$ pX：0~14	0.1级、0.01级、0.001级	JJG757
571	微量溶解氧测定仪	$(0\sim 100)\mu\text{g/L}$	A级、B级	JJG1060
572	离子色谱仪	电导检测器： Cl^- ： $(0\sim 100)\mu\text{g/mL}$ Li^+ ： $(0\sim 100)\mu\text{g/mL}$ 紫外可见检测器： NO_2^- ： $(0\sim 100)\mu\text{g/mL}$ 电化学检测器： I^- ： $(0\sim 100)\mu\text{g/mL}$	最小检出浓度： 电导检测器： Cl^- ： $\leq 0.02\mu\text{g/mL}$ Li^+ ： $\leq 0.02\mu\text{g/mL}$ 紫外可见检测器： NO_2^- ： $\leq 0.02\mu\text{g/mL}$ 电化学检测器： I^- ： $\leq 0.02\mu\text{g/mL}$ 定性重复性 $\leq 1.5\%$ 定量重复性 $\leq 3.0\%$	JJG823
573	化学需氧量 (COD) 测定仪	$(50\sim 1000)\text{mg/L}$	A类仪器 MPE： $\pm 8\%$ B类仪器 MPE： $\pm 2.0\text{mg/L}$	JJG975
574	化学需氧量 (COD) 在线监测仪	$(50\sim 1000)\text{mg/L}$	MPE： $\pm 10\%$	JJG1012

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
575	渗透压摩尔浓度测定仪	(100~700) mOsmol · kg ⁻¹	≤400 mOsmol · kg ⁻¹ 时 MPE: ±6mOsmol · kg ⁻¹ >400 mOsmol · kg ⁻¹ 时 MPE: ±1.5%	JJG1089
576	液体颗粒计数器	水介质类仪器: 粒径挡设定或粒径测量: (10~80)μm 颗粒计数: (5~30)μm 范围内的颗粒数量浓度 油介质类仪器: (1~50)μm范围内的颗粒数量浓度	水介质类仪器: 粒径挡设定或粒径测量 MPE: ±10% 颗粒计数MPE: ±20% 油介质类仪器: 颗粒计数MPE: ±20%	JJG 1061
577	波长色散X射线荧光光谱仪	(0~100)%	A、B级	JJG 810
578	总有机碳分析仪	TOC: (0~1000)mg/L IC: (0~1000)mg/L	有机碳示值误差: ±5% 无机碳示值误差: ±4%	JJG821
579	臭氧气体分析仪	(0.10~1.00)μmol/mol	MPE: ±6.0%FS	JJG1077
580	示差扫描热量计	温度: (室温~700) °C	A级、B级、C级	JJG 936
581	电解质分析仪	K: (0.5~15) mmol/L Na: (30~200) mmol/L Cl: (30~200) mmol/L Li: (0.1~5) mmol/L iCa: (0.1~5) mmol/L	示值误差: K: ±5% Na: ±5% Cl: ±6% Li: ±6% iCa: ±6%	JJG1051
582	放射性活度计 (工作级)	(3.7×10 ⁵ ~3.7×10 ¹⁰) Bq	MPE: ±5%	JJG377
583	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	水分: (10~5000)μg	±(5%检定点+3) μg	JJG1044

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
584	氨基酸分析仪	1.分离度 2.检测限 3.定性测量重复性 4.定量测量重复性	1、 $\geq 85\%$ (苏氨酸-丝氨酸) $\geq 90\%$ (甘氨酸-丙氨酸) $\geq 80\%$ (亮氨酸-异亮氨酸) 2、 $< 1\text{nmol}$ ($S/N=2$, 组氨酸) 3、 $\leq 1.5\%$ (天冬氨酸和精氨酸) 4、 $\leq 3.0\%$ (甘氨酸和组氨酸)	JJG1064
585	煤中全硫测定仪	全硫含量: (0~6.00)%	$U=(0.02\sim 0.06)\%$ $k=2$	JJG1006
586	毛细管法熔点测定仪	(50~300) $^{\circ}\text{C}$	0.2级、0.5级、1.0级、1.5级	JJG701
587	热台法熔点测定仪	(50~300) $^{\circ}\text{C}$	0.5级、1.0级、1.5级	JJG701
588	直读光谱仪	0.013%~4.40%	A级、B级	JJG 768
589	化学发光法氮氧化物分析仪	摩尔分数: (0~2000) $\times 10^{-6}$	MPE: $\pm 3\%$	JJG801
590	可燃气体检测报警器	CH_4 : (0~100) $\times 10^2$ mol/mol H_2 : (0~100)%LEL $i\text{-C}_4\text{H}_{10}$: (0~100)%LEL	MPE: $\pm 5\%\text{FS}$	JJG 693
591	一氧化碳检测报警器	CO : (0~2000) $\times 10^6$ mol/mol	MPE: $\pm 5\times 10^{-6}\text{mol/mol}$ 或 $\pm 10\%$	JJG 915
592	二氧化硫气体检测仪	SO_2 : (0~500) $\times 10^6$ mol/mol	分析仪MPE: $\pm 3\%\text{FS}$ 报警仪MPE: $\pm 5\%\text{FS}$ 或 $\pm 10\%$	JJG 551

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
593	硫化氢气体检测仪	H_2S : $(0\sim 200) \times 10^6$ mol/mol	MPE: $\pm 2 \times 10^{-6}$ mol/mol 或 $\pm 10\%$	JJG 695
594	热导式氢分析器	摩尔分数: $(0\sim 100) \times 10^{-2}$	MPE: $\pm 2.0\%$ FS (2.0级) MPE: $\pm 2.5\%$ FS (2.5级) MPE: $\pm 5.0\%$ FS (5.0级)	JJG663
595	烟气分析仪	摩尔分数: O_2 : $(0\sim 30) \times 10^{-2}$ CO : $(0\sim 5000) \times 10^{-6}$ SO_2 : $(0\sim 5000) \times 10^{-6}$ NO : $(0\sim 2000) \times 10^{-6}$	MPE: O_2 : $\pm 5\%$ CO : $\pm 5\%$ SO_2 : $\pm 5\%$ NO : $\pm 5\%$	JJG968
596	微量氧分析仪	摩尔分数: $(0\sim 1000) \times 10^{-6}$	$(0\sim 10) \times 10^{-6}$ mol/mol MPE: $\pm 10.0\%$ FS ($> 10\sim 100$) $\times 10^{-6}$ mol/mol MPE: $\pm 5.0\%$ FS ($> 100\sim 1000$) $\times 10^{-6}$ mol/mol MPE: $\pm 3.0\%$ FS	JJG 945
597	电化学氧测定仪	摩尔分数: $(0.1\sim 100) \times 10^{-2}$	量程 $\leq 25 \times 10^{-2}$ mol/mol MPE: $\pm 2.0\%$ FS 量程 $> 25 \times 10^{-2}$ mol/mol MPE: $\pm 3.0\%$ FS	JJG 365
598	氧化锆氧分析器	摩尔分数: $(0.1\sim 100) \times 10^{-2}$	MPE: $\pm 5\%$ FS	JJG 535
599	顺磁式氧分析器	摩尔分数: $(0.1\sim 100) \times 10^{-2}$	MPE: $\pm 1.0\%$ FS (1.0级) MPE: $\pm 1.5\%$ FS (1.5级) MPE: $\pm 2.5\%$ FS (2.5级) MPE: $\pm 5.0\%$ FS (5.0级)	JJG 662
600	一氧化碳、二氧化碳 红外气体分析器	摩尔分数: CO : $(0\sim 5000) \times 10^{-6}$ CO_2 : $(0\sim 20) \times 10^{-2}$	MPE: $\pm 2\%$ FS (二 级) MPE: $\pm 3\%$ FS (三 级) MPE: $\pm 5\%$ FS (五 级)	JJG635

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
601	光干涉甲烷测定器	(0~10)%CH ₄ (0~100)%CH ₄	MPE: (0<x≤1) %CH ₄ ±0.05%CH ₄ (1<x≤4) %CH ₄ ±0.10%CH ₄ (4<x≤7) %CH ₄ ± 0.20%CH ₄ (7<x≤10) %CH ₄ ±0.30%CH ₄ MPE: (0<x≤10) %CH ₄ ±0.5%CH ₄ (10<x≤40) %CH ₄ ±1.0%CH ₄ (40<x≤70) %CH ₄ ±2.0%CH ₄ (70<x≤100) %CH ₄ ±3.0%CH ₄	JJG 677
602	氨气检测报警器	摩尔分数 (0~500) ×10 ⁻⁶	MPE: ±10%	JJG1105
603	氨气分析仪	摩尔分数 (0~500) ×10 ⁻⁶	摩尔分数 (0~50) ×10 ⁻⁶ MPE: ±10% 摩尔分数 (>50~500) ×10 ⁻⁶ MPE: ±6%	JJG1105
604	氯乙烯气体检测报警仪	(0~100) μmol/mol	MPE:±5.0μmol/mol (0μmol/mol≤x≤ 50μmol/mol) MPE: ±10% (50μmol/mol<x≤ 100μmol/mol)	JJG1125
605	总磷总氮水质在线 分析仪	总磷: (0~100) mg/L 总氮: (0~100) mg/L	MPE: 总磷: (0~0.5) mg/L: ±0.05 mg/L >0.5 mg/L: ±10% 总氮: (0~2) mg/L: ±0.2 mg/L >2 mg/L: ±10%。	JJG 1094

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
606	氨氮自动监测仪	(0~100) µg/mL	MPE: A类: ≤2.0 mg/L: ±0.2 mg/L >2.0 mg/L: ±10 % B类: ±10%	JJG 631
607	工业分析仪	灰分: (0~45) % 挥发分: (0~40)%	灰分: <15.00 MPE:±0.30% (15.00~30.00)% MPE:±0.50% >30.00% MPE:±0.70% 挥发分: <20.00 MPE:±0.50% (20.00~40.00)% MPE:±1.00%	JJG1140
608	氧弹热量计	不大于40000J	不超过±90J/g	JJG672
609	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
610	红外碳硫分析仪	C: (0.005~3.00)% S: (0.003~0.200)%	C: (0.005~0.010)%: ± 0.002% (>0.010~0.100)%: ±0.005% (>0.100~1.000)%: ±0.010% (>1.00~4.00)%: ±0 .030% S: (0.003~0.010)%: ± 0.001% (>0.010~0.100)%: ±0.005% (>0.100~0.200)%: ±0.010%	JJG395

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
611	自动高速碳硫分析仪	C: (0.030~3.00)% S: (0.003~0.200)%	C: (0.030~0.100)%: $\pm 0.010\%$ (>0.100~0.500)%: $\pm 0.015\%$ (>0.500~1.000)%: $\pm 0.025\%$ (>1.00~4.00)%: $\pm 0.050\%$ S: (0.003~0.010)%: $\pm 0.001\%$ (>0.010~0.050)%: $\pm 0.005\%$ (>0.050~0.100)%: $\pm 0.010\%$ (>0.100~0.200)%: $\pm 0.015\%$	JJG395
612	原子荧光光度计	(0~100) $\mu\text{g/mL}$	检出限: $\leq 0.4\text{ng}$ 测量线性: $r \geq 0.997$	JJG939
613	酶标分析仪	(0.5~1.5)A	$\pm 0.03\text{A}$	JJG861
614	手持糖量(含量)计及手持折射仪	手持糖量(含量)计: (0~80)% 手持折射仪 n_D^{20} : 1.3330~1.6580	MPE: (0~15)%: $\pm 0.2\%$ (0~30)%: $\pm 0.5\%$ (0~50)%: $\pm 1.0\%$ (0~80)%: $\pm 2.0\%$ n_D^{20} MPE: ± 0.001 、 ± 0.0005	JJG820
615	水中油份浓度分析仪	(0~200) mg/L	A类: $\leq 10\text{mg/L}$ MPE: $\pm 0.8\text{mg/L}$ > 10 mg/L MPE: $\pm 8\%$ B类: MPE: $\leq \pm 8\%$	JJG950
616	阿贝折射仪	1.3000~1.7000	折射率测量示值误差: $\pm 3 \times 10^{-4}$ 平均色散测量示值误差: $\pm 5 \times 10^{-4}$	JJG 625
617	测汞仪	(0~100) $\mu\text{g/mL}$	检测限: 吸收类: $\leq 1.0\text{ ng}$ 荧光类: $\leq 0.1\text{ ng}$	JJG548

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
618	火焰光度计	钾、钠	线性误差： K: $\leq 0.005 \text{ mmol/L}$ Na: $\leq 0.03 \text{ mmol/L}$	JJG630
619	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: $5 \times 10^{-10} \text{ g/mL}$ B类单色器: $1 \times 10^{-8} \text{ g/mL}$	JJG537
620	呼出气体酒精含量 检测仪	(0~2.0)mg/L	MPE: (-0.060~0) mg/L 或 (-15%~0) 满足其一即可	JJG657
621	催化燃烧式甲烷测 定器	CH_4/Air : (0~4)% CH_4	MPE: ($0 \leq x \leq 1$)% CH_4 $\pm 0.10\% \text{CH}_4$ ($1 < x \leq 2$) % CH_4 $\pm 0.20\% \text{CH}_4$ ($2 < x \leq 4$) % CH_4 $\pm 0.30\% \text{CH}_4$	JJG 678
622	矿用氧气检测报警 器	(0~25)%mol/mol	MPE: $\pm 0.7\% \text{ mol/mol}$	JJG 1087
623	矿用一氧化碳检测 报警器	(0~5000) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: ($0 < x \leq 20$) $\mu\text{mol/mol}$ $\pm 2 \mu\text{mol/mol}$ ($20 < x \leq 100$) $\mu\text{mol/mol}$ $\pm 4 \mu\text{mol/mol}$ ($100 < x \leq 500$) $\mu\text{mol/mol}$ $\pm 5 \mu\text{mol/mol}$ ($500 < x \leq 5000$) $\mu\text{mol/mol}$ $\pm 6\%$	JJG 1093
624	粉尘浓度测量仪	低浓度: $\leq 10 \text{ mg/m}^3$ 高浓度: $> 10 \text{ mg/m}^3$	MPE: $\pm 20\%$	JJG 846
625	医用超声诊断仪超 声源	超声功率: (1~100) mW	$U=20\%$ ($k=2$)	JJG 639
626	外照射治疗辐射源	(0.01~10) Gy/min	$U_{\text{rel}}=5\%$ ($k=2$)	JJG 589
627	医用诊断X射线辐射 源	60 $\mu\text{Gy/mi}$ ~1Gy/min	$U_{\text{rel}}=9\%$ ($k=2$)	JJG 744

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
628	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置（CT）X射线辐射源	剂量指数：0.1mGy~1 Gy	MPE:±20%	JJG 961
629	心、脑电图机检定仪	电压：1mV~5mV 时间：0.01s~10s	电压MPE:±1% 时间MPE:±1%	JJG 749
630	心电监护仪检定仪	电压：（1~2）mV 时间：（0.5~10）s	电压MPE:±1% 时间MPE:±1%	JJG 1016
631	医用数字摄影（CR、DR）系统X射线辐射源	$(6 \times 10^{-5} \sim 1)$ Gy/min	MPE:±10%	JJG 1078
632	医用诊断数字减影血管造影（DSA）系统X射线辐射源	$(6 \times 10^{-5} \sim 1)$ Gy/min	MPE:±10%	JJG 1067
633	动态（可移动）心电图机	幅值：8.0 μV~30.0 V 周期：2ms~50s	幅值：±5% 周期：±10%	JJG 1042
634	数字心电图机	幅值：8.0 μV~30.0 V 周期：2ms~50s	幅值：±5% 周期：±10%	JJG 1041
635	心电监护仪	幅值：8.0 μV~30.0 V 周期：2ms~50s	幅值：±5% 周期：±10%	JJG 760
636	心电图机	幅值：8.0 μV~30.0 V 周期：2ms~50s	幅值：±5% 周期：±10%	JJG 543
637	多参数监护仪	电压：（0.5~2.0）mV 心率：（30~300）次/分 频率：（0.1~100）Hz 无创血压： （0~300）mmHg 血氧饱和度：35%~100% 呼吸率： （3~120）次/分	电压：±2% 心率：±1% 频率：±1% 无创血压： ±0.8mmHg 血氧饱和度： ±3%~±2% 呼吸率：±0.5%	JJG 1163
638	电子血压计	（0~40）kPa或 （0~300）mmHg	首次检定： ±0.4kPa(±3 mmHg) 后续检定： ±0.5kPa(±4 mmHg)	JJG 692

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
639	医用磁共振成像系统	50mT~2T	±5.0%	JJG (陕) 06
640	声级计	10Hz~20kHz	1级、2级	JJG 188
641	声校准器	94dB~124dB	LS级、1级、2级	JJG 176
642	噪声统计分析仪	10Hz~20kHz	1级、2级	JJG 778
643	工作标准传声器	20Hz~20kHz	WS1型、WS2型	JJG 1019
644	纯音听力计	气导听力零级： 125Hz~8kHz 骨导听力零级： 250Hz~8kHz	MPE： ±3 dB~±5 dB MPE： ±4 dB~±5 dB	JJG 388
645	声频信号发生器	频率： 10Hz~20000Hz 电压：10mV~100V	频率：±0.25% 电压：优于±2.5%	JJG 607
646	滑板式汽车侧滑检验台	-15m/km~15m/km	MPE: ±0.2m/km	JJG 908
647	摩托车轮偏检验台	-12mm~12mm	MPE: ±0.2mm	JJG 910
648	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	JJG 653
649	汽车排放气体测试仪	CO: (0.5~8.0)×10 ⁻² CO ₂ : (3.6~12.0)×10 ⁻² NO: (300~3000)×10 ⁻⁶ C ₃ H ₈ : (200~3200)×10 ⁻⁶ O ₂ : (0~25.0)×10 ⁻²	00级及以下	JJG 688
650	机动车检测专用轴(轮)重仪	20t 以下	m≤10%FS ±0.2%FS m>10%FS ±2%	JJG 1014
651	机动车前照灯检测仪	发光强度： (0~120) kcd 光轴偏移角： U3°~D3°, L3°~R3°	发光强度 MPE: ±12% 光轴偏移角 MPE: ±15′	JJG 745

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
652	滚筒反力式制动检验台	(0~50) kN	MPE: $\pm 3\%$	JJG 906
653	平板式制动检验台	制动力: (0.5~30) kN 轴轮重: (0~10) t (单台不超过3t)	制动力(空载): $\pm 3\%$ 制动力(加载): $\pm 5\%$ 轴轮重(空载): $\pm 2\%$ 轴轮重(加载): $\pm 5\%$	JJG 1020
654	滚筒式车速表检验台	(0~80) km/h	MPE: $\pm 3.0\%$	JJG 909
655	透射式烟度计	吸收比: 0 ~ 98.6 %	MPE: $\pm 2.0\%$	JJG 976
656	滤纸式烟度计	(0~10) BSU	± 0.3 BSU	JJG 847
657	机动车固定式雷达测速仪	(20~180) km/h (8~40) GHz	X波段: ($f_0 \pm 25$) MHz K波段: ($f_0 \pm 45$) MHz K ₀ 波段: ($f_0 \pm 100$) MHz 现场测速误差: <100 km/h时 (-6~0) km/h ≥ 100 km/h时 (-6~0) % 模拟测速误差: (-4~0) km/h	JJG 527
658	机动车移动式雷达测速仪	(20~180) km/h (8~40) GHz	X波段: ($f_0 \pm 25$) MHz K波段: ($f_0 \pm 45$) MHz K ₀ 波段: ($f_0 \pm 100$) MHz 现场测速误差: <100 km/h时 (-6~0) km/h ≥ 100 km/h时 (-6~0) % 模拟测速误差: (-4~0) km/h	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
659	机动车区间测速监控系统	(20~180) km/h	当前时刻误差: $\pm 1s$ 区间距离误差: (-2~0) % 区间测速误差: $v < 100$ km/h时 测速误差为 (-6~0) km/h $v \geq 100$ km/h时 测速误差为(-6~0) %	JJG (陕) 002
660	地感线圈测速系统	(20~180) km/h	模拟测速误差: < 100 km/h时 (-4~0) km/h ≥ 100 km/h时 (-4~0) % 现场测速误差: < 100 km/h时 (-6~0) km/h ≥ 100 km/h时 (-6~0) %	JJG 1122
661	照度计	(1~3000) lx	一级照度计 MPE: $\pm 4\%$ 二级照度计 MPE: $\pm 8\%$	JJG 245
662	发光强度标准灯	(10~1200) cd	二级及以下	JJG 246
663	焦度计 (测量眼镜片用)	$(-25 \sim +25)m^{-1}$ (0~10)cm/m	MPE: $\pm(0.06 \sim 0.25)m^{-1}$	JJG 580
664	眼镜片顶焦度二级标准焦度计	$(-25 \sim +25)m^{-1}$ (0~10)cm/m	$U=(0.04 \sim 0.07)m^{-1}$ $k=3$	JJG 580
665	验光镜片箱	$(-20 \sim +20)m^{-1}$ (0.5~10)cm/m	MPE: $\pm(0.04 \sim 0.12)m^{-1}$	JJG 579
666	亮度计	(0.1~1000) cd/m ²	一级MPE: $\pm 5\%$ 二级MPE: $\pm 10\%$	JJG 211
667	白度计	蓝光白度R457: 0.0~100.0	一级、二级	JJG 512
668	测色色差计	刺激值Y: 0.0~100.0 色品坐标x,y: 全色域	一级、二级	JJG 595

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
669	紫外辐射照度计	V-A1波段: (100~1500) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ UV-310波段: (10~600) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ UV-254波段: (10~300) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	一级、二级	JJG 879
670	分布(颜色)温度 标准灯	2042 K~2353 K ~2856 K	二级	JJG 213
671	光纤功率计	功率: (10~-60)dBm 波长: (850/1310/1490/1550) nm	$U_{\text{rel}}=3\% \ k=2$	JJG 813JJG 965
672	总光通量标准白炽灯	(500~10000) lm	二级	JJG 247
673	总光通量测量装置	(500~10000) lm	$U_{\text{rel}}=(2.0\sim6.0)\% \ k=2$	JJG 2035
674	标准滤光器	波长: (200~3000)nm 透射比: (0.01~100)%	一级、二级	JJG 1034
675	光泽度计	(0.0~120.0) 光泽单位	一级光泽度计 MPE: ± 1.5 光泽单位 二级光泽度计 MPE: ± 3.0 光泽单位	JJG 696
676	光泽度板	(0.0~120.0) 光泽单位	年变化量: ± 1.0 光泽单位	JJG 696
677	激光功率计	(532~1550) nm (0.1~200)mW	$U_{\text{rel}}=3\% \ k=2$	JJG 249
678	标准色板	刺激值Y: 0.0~100.0 色品坐标x,y: 全色域	Y: $U=1.8 \ k=2$ x,y: $U=0.005 \ k=2$	JJG 453
679	通信用光谱分析仪	光功率: (-60~10)dBm 光波长: (600~1650)nm	光功率: $U_{\text{rel}}=3\% \ k=2$ 光波长: $U=0.002 \text{nm} \ k=2$	JJG 1035

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
680	光时域反射计	长度： (1~40) km (1310nm窗口) 损耗： (0~40) dB (1310nm、1550nm窗口) 波长： 1310nm、1550nm窗口 位置偏差： (1~4) km	长度：1310nm窗口： $U=((0.5m+1.5\times 10^{-5}L)^2+(OTDR\text{分辨率}/2)^2)^{1/2}$ $k=2$ 损耗：1310nm窗口： $U=0.04\text{dB/dB}$ $k=2$ 1550nm窗口： $U=0.04\text{dB/dB}$ $k=2$ 波长： $U=2.0\text{nm}$ $k=2$ 位置偏差： $U=0.5m$ $k=2$	JJG 959
681	医用激光源	0.5mW~150W	重复性：±10% 复现性：±10% 示值相对误差：±20%	JJG 581
682	激光功率计	808nm： (0.2~100) W 1064nm：(0.2~3) W	$U_{\text{rel}}=5\%$ $k=2$ $U_{\text{rel}}=5\%$ $k=2$	JJG 249
683	透射式黑白密度计	0~2.0 2.0~4.0	±0.02 ±1%	JJG 920
684	工作黑白密度片	0~4.0	工作级	JJG 452
685	验光仪	-10.00m ⁻¹ ~10.00m ⁻¹ <-10m ⁻¹ 或>10m ⁻¹	±0.25 m ⁻¹ ±0.50 m ⁻¹	JJG 892
686	罗维朋比色计	R (红)： (0.1~79.9) 罗维朋单位 Y (黄)： (0.1~79.9) 维朋单位 B (蓝)： (0.1~49.9) 罗维朋单位 N (灰)： (0.1~3.9) 罗维朋单位	A级、B级	JJG 758
687	瞳距仪	(50~80) mm	±0.5mm	JJG 952

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verificatio n	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expand ed Measurement Uncer tainty	依据检定 规程编号 Number of Verificati on Specification Referr ed to
688	角膜曲率计	曲率半径： (6.5~9.4) mm 角膜屈光度： (35~50) m ⁻¹ 轴位：0°~180°	≤8.00 mm： ±0.02 mm >8.00 mm： ±0.03 mm ≤43.00 m ⁻¹ ： ±0.13 m ⁻¹ >43.00 m ⁻¹ ： ±0.25 m ⁻¹ ≤0.3mm: ±4° >0.3mm: ±2°	JJG 1011

-----以下空白-----