

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	全站仪	测角：(0~360)° 测距：(24~912)m	I、II、III、IV级	JJG100 JJG703
2	电子经纬仪	(0~360)°	I、II、III、IV级	JJG100
3	光电测距仪	(24~912)m	I、II、III、IV级	JJG703
4	光学、数显分度头	0° ~360°	分度值 0.1" 及 以下	JJG57
5	测角仪	0° ~360°	1" 级及以下	JJG97
6	平面平晶	≤Φ150mm	2等、1级、2级	JJG28
7	平行平晶	(I~IV) 组	平面度：MPE： 0.1μm I组、II组平行 度：MPE：0.6μm III组平行度： MPE：0.8μm IV组平行度： MPE：1.0μm	JJG28
8	长平晶	(210~310) mm	MPE：(-0.3~0) μm MPE：(-0.45~- 0.15) μm	JJG28

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
9	研磨面平尺	(200<L<300) mm	MPE: 0.15 μm	JJG 740
10	手持式激光测距仪	(0~200) m	0级、1级、2级	JJG966
11	量块	(0.5~1000) mm	三等及以下	JJG146
12	水准仪	2m~∞(调焦范围)	DS05、DSZ05 及 以下各级	JJG425
13	光学经纬仪	0° ~360° (水平 角) -30° ~+30° (竖直 角)	DJ ₀₇ 及以下各级	JJG414
14	电子经纬仪	0° ~360° (水平 角) -30° ~+30° (竖直 角)	I、II、III、IV级	JJG100
15	正多面棱体	0° ~360°	二等, 三等, 四等	JJG 283
16	刀口形直尺	≤500mm	MPEs: (1.0~ 4.0) μm	JJG 63
17	干涉显微镜	H: (0.1~1.0) μm	MPE: ±(22~5)%	JJG77
18	读数、测量显微镜	(0~50)mm	MPE: ±(5+L/15) μm	JJG 571
19	工具显微镜	(0~200)mm	MPE: ± (1+L/100) μm	JJG56

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
20	光学计	(0~180)mm	MPE: ±0.25 μm	JJG45
21	接触式干涉仪	(0~150)mm	MPE: ± (0.03+1.5ni $\frac{\Delta\lambda}{\lambda}$) μm	JJG101
22	声级计	10Hz~20kHz	1级、2级	JJG 188
23	噪声统计分析仪	10Hz~20kHz	1级、2级	JJG 788
24	声校准器	31.5Hz~16kHz	1级、2级	JJG 176
25	倍频程和 1/3 倍频程滤波器	10Hz~20kHz	0级、1级、2级	JJG 449
26	纯音听力计	气导听力零级: 125Hz~8000Hz 骨导听力零级: 250Hz~8000Hz	MPE: ±3dB~±5dB	JJG 388
27	耳声阻抗/导纳测量仪器	250Hz~6kHz	MPE: ±3dB~±5dB	JJG 991
28	机械天平	1mg~20kg	Ⓘ级及以下	JJG98
29	砝码	1mg~20kg	E ₂ 等级及以下(后续检定)	JJG 99
30	电子天平	1mg~80kg	Ⓘ级及以下	JJG 1036

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
31	砝码	1mg~25kg	F ₁ 等级及以下(后 续检定)	JJG 99
32	轴向加力疲劳试验 机	1N~1MN	0.5级及以下	JJG 556
33	拉力、压力和万能 试验机	1N~1MN	0.5级及以下	JJG 139
34	电子式万能试验机	1N~1MN	0.5级及以下	JJG 475
35	电液伺服万能试验 机	1N~1MN	0.5级及以下	JJG 1063
36	高温蠕变、持久强 度试验机	1N~1MN	0.5级及以下	JJG 276
37	力传感器	(1~300)kN	0.1级及以下	JJG 391
38	工作测力仪	0.02N~300kN	1.0级及以下	JJG455
39	力传感器	20N~50kN	0.1级及0.1NS级 及以下	JJG391
40	标准测力仪	20N~300kN	0.1级及以下	JJG144
41	称重传感器	(0.1~50) kN (20~300) N	C ₃ 级及以下 D级	JJG669
42	扭矩扳子检定仪	(0.1~3000) Nm	1.0级及以下	JJG797

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	扭矩扳子	(0.6~10) Nm	3级及以下等级	JJG707
44	扭矩扳子	(10~2000) Nm	1级及以下等级	JJG707
45	扭矩改锥	(0.2~10) Nm	3级及以下等级	JJG707
46	布氏硬度计	(75~650) HBW	HBW≤125: 示值±3.0% 重复性≤3.5% 125<HBW≤225: 示值±2.5% 重复性≤3.0% HBW>225: 示值±2.0% 重复性≤2.5%	JJG 150
47	金属洛氏硬度计	(75~88) HRA (80~100) HRBW (20~70) HRC	±1.5HRA ±2.0HRBW ±1.5HRC	JJG 112
48	金属维氏硬度计	(150~800) HV HV5/10/30	±2% ±3%	JJG 151
49	肖氏硬度计	(5~105) HSD	±2.5HSD	JJG 346
50	里氏硬度计	(300~900) HLD (300~750) HLG	±12HLD ±12HLG	JJG 747

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
51	金属显微维氏硬度计	(150~800) HV, HV0.05/0.1/0.2/0.5 /1	±3%~±12%	JJG 151
52	回弹仪	指针长度: 20.0mm (H450 型为 25.0mm) 指针摩擦力: (0.65、0.50) N 弹击杆端部球面半 径: (18.0、25.0、 35.0、40.0) mm 弹击拉簧刚度: (69~1100) N/m 弹击拉簧工作长度: (61.5~134.4) mm 弹击拉簧拉伸长度: (75.0~140.0) mm 钢砧率定值: 74、 80、83、88	指针长度: ± 0.2mm 指针摩擦力: ±0.15N, ±0.10N 弹击杆端部球面半 径: ±1.0mm 弹击拉簧刚度: ±(4~50)N/m 弹击拉簧工作长 度: ±(0.3~0.5) mm 弹击拉簧拉伸长 度: ±(0.3~±0.5)mm 钢砧率定值: ±2	JJG 817
53	压电加速度计	冲击加速度峰值: ($2.0 \times 10^2 \sim$ 2.0×10^4) m/s ² , 脉冲 持续时间: (0.2~10) ms	加速度灵敏度: $U_{rel}=5\%$ ($k=2$)	JJG 233
54	冲击测量仪	冲击加速度峰值: ($2.0 \times 10^2 \sim$ 2.0×10^4) m/s ² , 脉冲 持续时间: (0.2~10) ms	加速度幅值线性 度: ±(5%~10%)	JJG 973
55	基桩动态测量仪	冲击加速度峰值: ($2.0 \times 10^2 \sim$ 2.0×10^4) m/s ² , 脉冲	加速度幅值线性 度: ±10%	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
		持续时间： (0.2~10)ms		
56	加速度传感器	频率：(2~100) Hz 加速度：(0.1~35) 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
57	速度传感器	频率：(2~100) 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
58	振动位移传感器	频率：(2~100) 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
59	工作测振仪	频率：(2~100) Hz 加速度：(0.1~35) m/s ²	参考灵敏度： $U_{rel} = 2\%$ ($k=2$) 频率响应和幅值线 性度： $\pm 5\%$ (配压电加 速度传感器) $\pm 10\%$ (配其它传 感器)	JJG 676
60	基桩动态测量仪	频率：(2~100) Hz 加速度：(0.1~35) m/s ²	加速度参考灵敏 度： $U_{rel} = 3\%$ ($k=2$) 频率响应： $\pm 10\%$ 幅值线性度： $\pm 10\%$	JJG930
61	环境振动分析仪	频率：(2~100) Hz 加速度：(0.1~35) m/s ²	频率响应： ± 2 dB 幅值线性： ± 0.7 dB(1型) ± 1.0 dB(2型)	JJG921
62	砝码	10mg~30kg	M ₁ 等级、M ₂ 等级	JJG 99

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	连续累计自动衡器	5000t/h 及以下	0.5 级~2 级	JJG195
64	非连续累计自动衡器	60t 及以下	0.2 级~2 级	JJG648
65	重力式自动装料衡器	60t 及以下	X(0.1)~X(2) 级	JJG564
66	非自动衡器	120t 及以下	Ⅲ 级 Ⅲ	JJG539 JJG14 JJG13
67	动态汽车公路车辆 自动衡器	整车：120t 及以下 单轴或轴组：55t 及 以下	整车总重： 0.2 级~10 级 轴重：A 级~F 级	JJG907
68	拉力、压力和万能 试验机	1N~10MN	1 级、2 级	JJG 139
69	电子式万能试验机	1N~10MN	1 级、2 级	JJG 475
70	抗折试验机	500N~6kN	1 级、2 级	JJG 476
71	电液伺服万能试验 机	1N~10MN	1 级及以下	JJG 1063
72	高温蠕变、持久强 度试验机	1N~10MN	1 级、2 级	JJG 276
73	轴向加力疲劳试验 机	1N~10MN(静态力) 5kN~250kN(动态力)	±1% ±2%、±3%	JJG 556
74	液压千斤顶	1N~10MN	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
75	A型邵氏硬度计	(0~100)HA	±1HA	JJG 304
76	D型邵氏硬度计	(0~100)HD	±1HD	JJG 1039
77	加速度传感器	频率: (20~2000) Hz 加速度: (2~300) m/s ²	参考灵敏度: $U_{rel} \geq 1\%$, $k=2$ 灵敏度频率响应: ±5%或±10% 灵敏度幅值线性 度: ±3%	JJG 233
78	速度传感器	频率: (20~2000) Hz	参考灵敏度: $U_{rel} = 3\%$, $k=2$ 频率响应: ±10% 幅值线性度: ±5%	JJG 134
79	振动位移传感器	频率: (20~1000) Hz	参考灵敏度: $U_{rel} = 3\%$, $k=2$ 频率响应: ±(0.5~3) dB 幅值线性度: ±10 %	JJG 644
80	工作测振仪	频率: (20~2000) Hz 加速度: (2~300) m/s ²	参考灵敏度: $U_{rel} = 2\%$, $k=2$ 频率响应和幅值线 性度: ±5% (配压电加速 度传感器) ±10% (配其它传 感器)	JJG 676
81	基桩动态测量仪	频率: (20~2000) Hz 加速度: (2~300) m/s ²	加速度参考灵敏 度: $U_{rel} = 3\%$, $k=2$ 频率响应: ±10% 幅值线性度: ±10%	JJG930
82	水泥软练设备测量 仪	位移峰峰值: 0.85mm 转速: (60~999.9) r/min	位移: ±1.5% 转速: ±1.0%	JJG974

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
83	压电加速度计	频率： 0.4Hz~20kHz(扫频可 到0kHz) 最大加速度：200m/s ²	频率响应： ±2%(参考加速度 计) ±5%(工作加速度 计) 幅值线性度： ±1%(参考加速度 计) ±3%(工作加速度 计)	JJG 233
84	磁电式速度传感器	频率：0.4Hz~5kHz 最大速度：500m/s	频率响应：±10% 幅值线性度±5%	JJG 134
85	振动位移传感器	频率：0.4Hz~5kHz 最大位移：100mm	频率响应：±10% 幅值线性度： (0.5~3)dB	JJG 644
86	环境振动分析仪	频率：0.4Hz~160Hz 最大加速度：30m/s ²	1型；2型	JJG 921
87	测振仪	频率：0.4Hz~20kHz, 最大加速度：200m/s ²	频率响应： ±5%(配压电加速 度传感器) ±10%(配其他传感 器) 幅值线性度： ±5%(配压电加速 度传感器) ±10%(配其他传感 器)	JJG 676
88	基桩动态测量仪	频率：10Hz~2kHz, 最大加速度：200m/s ²	频率响应：±10% 幅值线性度：± 10%	JJG 930
89	电荷放大器	最大电荷量：1×10 ⁴ pF	一级、二级、三级	JJG 338
90	固定式机动车雷达 测速仪	(20~180)km/h	模拟测速： (-4~0)km/h 现场测速： <100km/h：(-6~ 0)km/h ≥100km/h：(-6~	JJG527

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)%	
91	移动式机动车雷达 测速仪	(20~180) km/h	模拟测速: (-4~0) km/h 现场测速: <100km/h : (-6~ 0) km/h ≥100km/h: (-6~ 0)%	JJG528
92	机动车激光测速仪	(20~180) km/h	模拟测速: (-4~0) km/h 现场测速: <100km/h: (-6~ 0) km/h ≥100km/h : (-6~ 0)%	JJG1074
93	转速表	(10~60000) r/min	0.01 级~2.5 级	JJG 105
94	转速测量仪	(10~60000) r/min	0.01 级	JJG 1134
95	转速标准装置	(10~60000) r/min	0.01 级~0.1 级	JJG 326
96	出租汽车计价器 (本机) 检定装置	计数: 0~99999.9 转速: (50~1500) r/min	±0.1% ±0.1%	JJG 738
97	出租汽车计价器 (使用) 检定装置	(0~9999) m	主滚轮转数: ± 0.1% 主滚轮直径: ± 0.2% 主滚轮速度: ± 2km/h	JJG 738

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
98	车速里程表标准装置	(100~4000) r/min	$U_{rel}=1 \times 10^{-3}$, $k=3$	JJG 779
99	平板式制动检验台	制动力: (0~100) kN 轮重: (0~10000) kg	制动力: $\pm 3\%$ 轮重: $\pm 2\%$	JJG 1020
100	汽车加载制动检验台	制动力: (0~50) kN 轮重: (0~10000) kg	制动力: $\pm 3\%$ 轮重: $\pm 2\%$	JJG 1160
101	补偿式微压计	(-2500~2500) Pa	二等	JJG 158
102	倾斜式微压计	(-2500~2500) Pa	0.5 级及以下	JJG 172
103	数字压力计	(-2500~2500) Pa	0.05 级及以下	JJG 875
104	压力变送器	(-2500~2500) Pa	1 级及以下	JJG 882
105	压力传感器	(-2500~2500) Pa	0.05 级及以下	JJG 840
106	弹性元件式一般压力表、真空表、和真空表	(-2500~2500) Pa	1 级及以下	JJG 52
107	精密杯形和 U 形液体压力计	(-2500~2500) Pa	0.05 级及以下	JJG 241
108	工作用液体压力计	(-2500~2500) Pa	1 级及以下	JJG 540

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
109	数字压力计	(-0.1~70)MPa	0.01级及其以下	JJG 875
110	浮球式压力计	(0.1~10000)kPa	0.02级及其以下	JJG 942
111	压力变送器	(-0.1~70)MPa	0.05级及其以下	JJG 882
112	双活塞式压力真空计	(-0.1~1)MPa	0.02级及其以下	JJG 159
113	压力传感器	(-0.1~70)MPa	0.05级及其以下	JJG 860
114	活塞式压力计	(0.04~250)MPa	0.01级及其以下	JJG 59
115	活塞式压力真空计	(-0.1~0.6)MPa	0.02级及其以下	JJG 236
116	气体活塞式压力计	(-0.1~10)MPa	0.01级及其以下	JJG 1086
117	工作用辐射温度计	(-20~1600)℃	工作波长(8~14) μm: (-20~ 400)℃: ±2℃或 ±2%t (400~ 1600)℃: ±1%t 工作波长 3.9 μm: ±1%t 工作波长< 2 μm: ±1%t	JJG856
118	标准铂电阻温度计	-189.3442℃~ 419.527℃	一等标准 二等标准	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
119	数字温度指示调节 仪	(-200~1800) °C	0.1 级及以下	JJG 617
120	动圈式温度指示调 节仪	(-200~1800) °C	1.0 级及以下	JJG 186
121	工业过程测量记录 仪	(-200~1800) °C	0.1 级及以下	JJG 74
122	模拟式温度仪表	(-200~1800) °C	0.2 级及以下	JJG 951
123	红外耳温计	(20~50) °C	MPE: ±0.2°C	JJG 1164
124	二等标准密度计	(650~1500) kg/m ³	二等标准	JJG 86
125	二等标准石油密度 计	(650~1100) kg/m ³	二等标准	JJG 86
126	密度计及精密密度 计	(650~2000) kg/m ³	最大允许误差为± 1 个分度值	JJG 42
127	二等标准酒精计	q : (0~100) %	最大允许误差为± 1 个分度值	JJG 86
128	精密及工作酒精计	q : (0~100) %	最大允许误差为± 1 个分度值	JJG 42
129	精密露点仪	露点: (-75~ +60) °C	露点: ±(0.2~ 0.6) °C	JJG 499
130	机械式温湿度计	温度: (5~50) °C 湿度: (20~ 90) %RH	±2.0°C ±(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
131	电动通风干湿表	温度：（5~50）℃ 湿度：（10~98）%RH	±0.3℃ ±（2~5）%RH	JJG 993
132	工作粘度计	(1~10 ⁷) mPa·s	$U_{rel} = (0.5 \sim 6) \%$, $k=2$	JJG 1002 JJG 214 JJG 742 JJG 743
133	二级标准黏度液	(1~10 ⁵) mm ² /s	$U_{rel} = (0.2 \sim 0.7) \%$, $k=2$	JJG 154
134	工作毛细管黏度计	(1~10 ⁵) mm ² /s	$U_{rel} = (0.3 \sim 1) \%$, $k=2$	JJG 155
135	标准光电高温计	(800~3200)℃	$U = (0.9 \sim 5.5) \%$, $k=2$	JJG 1032
136	标准铂铑 10—铂热 电偶	(419.527~ 1084.62)℃	一等、二等	JJG 75
137	标准铂铑 30—铂铑 6 热电偶	(1100~1500)℃	二等	JJG 167
138	工作用铂铑 30—铂 铑 6 热电偶	(1100~1500)℃	Ⅱ级	JJG141
139	标准铂电阻温度计	(-196~ 660.323)℃	二等标准	JJG 160
140	标准水银温度计	(-60~300)℃	(±0.15~± 0.35)℃	JJG 161
141	工作用玻璃液体温 度计	(-80~300)℃	(±0.05~± 12.0)℃	JJG 130

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
142	玻璃体温计	(30~43) °C	-0.15°C; +0.10°C	JJG 111
143	工作用铂、铜热电阻	(-196~ 660.323) °C	AA级、A级, B 级、C级	JJG 229
144	医用电子体温计	(35.0~42.0) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$, $k=2$	JJG 1162
145	工作用玻璃液体温度计	(-60~300) °C	MPE: $\pm(0.2\sim$ $7.5)^{\circ}\text{C}$	JJG 130
146	电接点玻璃液体温度计	(-60~300) °C	MPE: $\pm(0.3\sim$ $7.5)^{\circ}\text{C}$	JJG 131
147	标准钨带灯	(800~2000) °C	$U=(3.8\sim6.2)^{\circ}\text{C}$, $k=2$	JJG 110
148	荧光分光光度计	(200~700) nm	检出极限: A类: $\leq 5 \times 10^{-10}$ g/mL B类: $\leq 1 \times 10^{-8}$ g/mL 波长示值误差: A类: MPE: \pm 2.0nm B类: 玻璃滤光片: MPE: ± 10 nm 干涉滤光片: MPE: ± 5 nm	JJG 537
149	氨氮自动监测仪	(0~100)mg/L	$C \leq 0.2$ mg/L时, $U=0.08$ mg/L ($k=2$) $C < 2.0$ mg/L时, $U=3.2\%$ ($k=2$)	JJG631

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
150	化学需氧量(COD)测定仪	A类仪器 B类仪器	A类: MPE: ±8% B类: MPE: ± 2.0mg/L	JJG 975
151	COD 在线自动监测仪	(50~1000)mg/L	MPE: ±10%	JJG 1012
152	水中油分浓度分析仪	(0~100) mg/L	A类: ≤10mg/L:MPE: ± 0.8mg/L >10mg/L:MPE: ± 8% B类: MPE: ±8% 重复性: ≤2%	JJG 950
153	原子荧光光度计	单道、双道及多通道 原子荧光光度计	检出限: 砷、锑≤ 0.4ng 测量重复性: ≤3%	JJG 939
154	溶解氧测定仪	(0~20)mg/L	首次检定: ±0.3 mg/L 后续检定: ±0.5 mg/L	JJG 291
155	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	水分含量: (0~ 100%)	±(5%检定点+3) μg	JJG 1044
156	卡尔·费休容量法水分测定仪	水分含量: (0~ 100%)	MPE: ±7%	JJG 1154
157	液相色谱仪	泵流量稳定性 柱箱温度稳定性 定性重复性 定量重复性	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	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
		最小检测浓度	列、荧光、示差折光率检测器) $\leq 4.0\%$ (蒸发光散射检测器) $\leq 5 \times 10^{-8} \text{g/mL}$ (紫外-可见光、二极管阵列检测器) $\leq 5 \times 10^{-9} \text{g/mL}$ (荧光检测器) $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$ (示差折光率检测器) $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$ (蒸发光散射检测器)	
158	气相色谱仪	(0~100) %	热导检测器 (TCD) : 灵敏度 $\geq 800 \text{mV} \cdot \text{mL/mg}$ 火焰离子化检测器 (FID) : 检测限 $\leq 0.5 \text{ng/s}$ 电子俘获检测器 (ECD) : 检测限 $\leq 5 \text{pg/mL}$ 火焰光度检测器 (FPD) : 检测限 $\leq 0.5 \text{ng/s}$ (S) , $\leq 0.1 \text{ng/s}$ (P) 氮磷检测器 (NPD) : 检测限 $\leq 5 \text{pg/s}$ (N) , $\leq 10 \text{pg/s}$ (P) 柱箱温度稳定性: $\leq 0.5\%$ 定量重复性: $\leq 3\%$ 。	JJG700
159	在线气相色谱仪	(0~100) %	热导检测器 TCD: 灵敏度 $\geq 1000 \text{mV} \cdot \text{mL/mg}$	JJG 1055

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
			(正丁烷) 柱箱温度稳定性: ≤0.5℃ (10min) 定量重复性: ≤2%	
160	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≤ 0.02μg/mL 定性重复性: RSD ≤1.5% 定量重复性: RSD ≤3%	JJG 82
161	酶标分析仪	吸光度: 0~3 波长: (340~750) nm	I类、II类、III类 波长: MPE: ±3nm 吸光度: MPE: ± 0.03	JJG 861
162	pH计检定仪	pH: (0~14) mV: (-2000~2000) mV	0.003级 0.0006级	JJG 919
163	电导(率)仪	(0.05~2×10 ⁵) μ S/cm	(0.2~4.0)级	JJG 376
164	浊度计	(0~400) NTU	MPE: ±10%	JJG 880
165	原子吸收分光光度计	火焰监测器、石墨炉检测器	1、测量重复性: 火焰测铜: ≤1.5% 石墨炉测铜: ≤5% 2、线性误差(绝对值): 火焰测铜: ≤10%; 石墨炉测铜: ≤15% 3、检出限: 火焰测铜: ≤0.02 μg/mL 石墨炉测铜: ≤4pg	JJG 694
166	可见分光光度计	波长: (340~900) nm; 透射比: (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
167	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
168	紫外可见近红外分 光光度计	波长：（190~ 2600）nm；透射比： （0~100）%	I、II、III、IV级	JJG 178
169	实验室 pH(酸度)计	pH：（0~14） 直流电压：（- 2000~2000）mV	0.001级、0.01 级、0.1级及0.2 级	JJG 119
170	离子计	pX：（0~14）；直流 电压：（-2000~ 2000）mV	0.001级、0.01 级、0.1级仪器	JJG 757
171	目视旋光仪	-180° ~+180°	0.02级、0.05级	JJG 536
172	自动旋光仪	-45° ~+45°	0.01级、0.02 级、0.05级	JJG 536
173	目视旋光糖量计	-20° Z~+105° Z	0.1级、0.2级	JJG 536
174	自动旋光糖量计	-20° Z~+105° Z	0.05级、0.1级、 0.2级	JJG 536
175	精密空盒气压表	(800~1060) hPa	整 10hPa 点示值修 正值在测量范围上 下限不超过 ±1.4hPa, 其余各 点不超过 ±1.2hPa; 温度系 数不超过 ±0.10hPa·°C ⁻¹ ; 补充修正值不超过 ±1.2hPa	JJG272

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
176	普通空盒气压表	(800~1060) hPa	整 10hPa 点示值修正值不超过 ± 2.5 hPa; 温度系数不超过 ± 0.13 hPa \cdot $^{\circ}\text{C}^{-1}$; 补充修正值不超过 ± 2.5 hPa	JJG272
177	高原空盒气压表	(500~1060) hPa 或 (500~1030) hPa	整 10hPa 点示值修正值不超过 ± 4.0 hPa; 温度系数不超过 ± 0.26 hPa \cdot $^{\circ}\text{C}^{-1}$; 补充修正值不超过 ± 4.0 hPa	JJG272
178	空盒气压计	在 (870~1050) hPa 范围内 (或者在 (600~1060) hPa 范围内) 取量程为任意 90hPa 的范围	整 10hPa 点示值修正值在其笔位中点的误差为 0.0 时, 其测量范围上下限不超过 ± 1.2 hPa; 温度系数不超过 ± 0.13 hPa \cdot $^{\circ}\text{C}^{-1}$	JJG272
179	电接风向风速仪	风速: (1.5~30.0)m/s 风向 (0~360) $^{\circ}$	风速, MPE: \pm (0.5m/s+0.05v) 注: v 为指示风速。 风向, MPE: $\pm 11^{\circ} 15'$	JJG613
180	大气采样器	工作级	流量示值误差不超过 $\pm 5\%$	JJG956
181	阿贝折射仪	折射率: 1.3000~1.7000	MPE: 折射率: $\pm 3 \times 10^{-4}$ 平均色散: $\pm 5 \times 10^{-4}$	JJG 625

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	透射式烟度计	光吸收比：(0~100)%	MPE: ±2.0%	JJG 976
183	二氧化硫气体 分析仪	(0~5000) μmol/mol	MPE: ±3%FS	JJG 551
184	二氧化硫气体 检测报警仪	(0~5000) μmol/mol	MPE: ±5%FS 或 ±10% 满足其中之一即可	JJG 551
185	硫化氢气体分析仪	(0~1000) μmol/mol	MPE: ±10%	JJG695
186	硫化氢气体检测报 警仪	(0~1000) μmol/mol	MPE: ±2 μmol/mol 或 ±10% (满足其一 即可)	JJG695
187	化学发光法氮氧化 物分析仪	(0~3000) μmol/mol	MPE: ±3%	JJG 801
188	汽车排放气体测试 仪	CO: (0~16.00)% mol/mol CO ₂ : (0~18.0)% mol/mol O ₂ : (0~25.0)% mol/mol NO: (0~5000) μmol/mol HC: (0~9999) μmol/mol	00级、0级、I级	JJG 688
189	电化学氧测定仪	(0.1~100)% mol/mol	≤25%, MPE: ±2.0%FS >25%, MPE: ±3.0%FS	JJG 365
190	氧化锆氧分析器	(0.1~100)% mol/mol	MPE: ±5%FS	JJG535

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
191	顺磁式氧分析器	(0.1~100) % mol/mol	①1.0级, MPE: ±1.0%FS ②1.5级, MPE: ±1.5%FS ③2.5级, MPE: ±2.5%FS ④5.0级, MPE: ±5.0%FS	JJG662
192	烟气分析仪	SO ₂ : (0~5000) μmol/mol NO: (0~5000) μmol/mol NO ₂ : (0~5000) μmol/mol CO: (0~5000) μmol/mol O ₂ : (0~ 25) %mol/mol H ₂ S: (0~500) μmol/mol CO ₂ : (0~ 20) %mol/mol	MPE: ±5%	JJG968
193	氨气分析仪	(0~500) μmol/mol	MPE: ±10% (0≤x≤50 μmol/ mol) MPE: ±6% (50 μmol/mol≤x ≤200 μmol/mol)	JJG 1105
194	氨气检测报警器	(0~500) μmol/mol	MPE: ±10%	JJG 1105
195	氯乙烯气体检测报 警仪	(0~100) μmol/mol	MPE: ±5 μmol/mol 0 μmol/mol<x≤50 μmol/mol MPE: ±10% 50 μmol/mol<x≤1	JJG 1125

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
			00 $\mu\text{mol/mol}$	
196	可燃气体检测报警器	(0~100) % LEL	MPE: $\pm 5\%FS$	JJG 693
197	一氧化碳检测报警器	(0~2000) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: ± 5 $\mu\text{mol/mol}$ 或 $\pm 10\%$ 满足其一即可	JJG 915
198	电化学氧测定仪	(0.1~ 100) %mol/ mol	MPE: $\pm 2.0\%FS$ ($\leq 25\%$) MPE: $\pm 3.0\%FS$ ($> 25\%$)	JJG 365
199	一氧化碳、二氧化碳 红外气体分析器 (后续检定)	CO: (0~5000) $\mu\text{mol/mol}$ CO ₂ : (0~ 20) %mol/mol	MPE: 二级: $\pm 2\%FS$ 三级: $\pm 3\%FS$ 五级: $\pm 5\%FS$	JJG 635
200	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
201	总悬浮颗粒物采样 器	工作级	MPE: $\pm 5\%$	JJG 943
202	粉尘采样器	工作级	呼吸性(含飘尘采 样器)、采样流量 固定的粉尘采样 器: $\pm 3\%F.S.$; 采 样流量可调的粉 尘采样器: $\pm 5\%F.S.$	JJG520

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
203	直流电位差计	(0~2.1111110)V	0.0001 级	JJG 123
204	直流标准电阻器	(10 ⁻³ ~10 ⁵) Ω	一等及以下等级	JJG 166
205	直流标准电阻器	10 ⁻⁴ Ω	0.01 级及以下等级	JJG 166
206	直流电阻箱	(0.001 ~10 ⁷) Ω	0.005 级及以下等级	JJG 982
207	直流电桥	(0.01 ~100000) Ω	0.02 级及以下等级	JJG 125
208	直流测温电桥	(0.01 ~100000) Ω	0.02 级及以下等级	JJG 484
209	标准电感器/箱 LCR 测量仪 (L 功能)	10 μH~10H	0.1 级及以下	JJG 153
210	标准电容器 (箱)	电容: 1pF~1000 μF 损耗: 0.000001~1 (100Hz~100kHz)	1pF~1 μF: 0.0005 等及以下 0.001 级及以下 1 μF~1000 μF: 0.2 级及以下	JJG 183
211	数字电容电桥/ 数字电桥 (电容测量部分) / 数字电容表	电容: 1pF~1000 μF 损耗: 0.000001~1 (100Hz~100kHz)	1pF~1 μF: 0.001 级及以下 1 μF~1000 μF: 0.2 级及以下	JJG 441
212	标准模拟应变变量校准器	(0.1~10 ⁵) με	0.05 级及以下	JJG 533

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	动态电阻应变仪	$(0.1 \sim 10^5) \mu \varepsilon$	0.1 级及以下	JJG 623
214	静态电阻应变仪	$(0.1 \sim 10^5) \mu \varepsilon$	0.1 级及以下	JJG 623
215	数据采集系统（应 变测量功能）	$(0.1 \sim 10^5) \mu \varepsilon$	0.1 级及以下	JJG 623
216	数字功率表	DCV: $(0.2 \sim 1000) V$ DCI: $0.1 mA \sim 100 A$ ACV: $(0.2 \sim 1000) V$, $(45 \sim 1000) Hz$ ACI: $10 mA \sim 100 A$, $(45 \sim 1000) Hz$ ACP、DCP: $(0.2 V \sim 1000 V$, $10 mA \sim 100 A)$, DC、 $(45 \sim 850) Hz$ 基波频率: $(16 \sim 850) Hz$ 谐波次数: 60 次 相位: $(0 \sim 360) ^\circ$	0.05 级及以下	JJG780
217	交直流电流表 交直流电压表 交直流功率表	DCV: $(0.2 \sim 1000) V$ DCI: $0.1 mA \sim 100 A$ ACV: $(0.2 \sim 1000) V$, $(45 \sim 1000) Hz$ ACI: $10 mA \sim 100 A$, $(45 \sim 1000) Hz$ ACP、DCP: $(0.2 V \sim 1000 V$, $10 mA \sim 100 A)$, DC、 $(45 \sim 850) Hz$ 基波频率: $(16 \sim 850) Hz$	0.1 级及以下	JJG124
218	相位表	相位: $(0 \sim 360) ^\circ$	0.1 级及以下	JJG440

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
219	低频电压	交流电压：0.01V~ 1000V (10Hz~ 1MHz) 失真：0.01%~100% 直流电压：-1000V~ +1000V 频率：DC~500MHz	交流电压： 3×10^{-4} ($k=2$) 失真： $\pm 10\%$ 直流电压： 3×10^{-5} ($k=2$) 频率： 1×10^{-7} ($k=2$)	JJG 250 JJG 602 JJG 840
220	示波器校准仪	直流电压： \pm (10mV~200V) 脉冲幅度（峰峰 值）： \pm (10mV~ 200V) 时标信号：0.2ns~ 50s 上升时间：25ps 正弦波幅度平坦度： 50mV~5V (0.1Hz~ 6.4GHz)	\pm (0.025% \pm 25 μ v/ U_x) \pm (0.1% \pm 10 μ V/ U_x) $\pm 1 \times 10^{-7}$ ± 4 ps $\pm 6.0\%$	JJG 278
221	电子测量仪器内石 英晶体振荡器	频率： 1MHz, 2MHz, 2.5MHz, 5 MHz, 10MHz	$\pm 1 \times 10^{-11}$	JJG 180
222	通用计数器	频率：(0~1) GHz	$\pm 1 \times 10^{-11}$	JJG 349
223	时间间隔测量仪	时间间隔：10ns~ 10^5 s	$\pm 1 \times 10^{-11}$	JJG 238
224	频标比对器	频率： 1MHz, 2MHz, 2.5MHz, 5 MHz, 10MHz	$\pm 1 \times 10^{-11}$	JJG 545
225	单机型和集中管理 分散型电话计费器	时间间隔：0.1s~ 1200s	$\pm 1 \times 10^{-11}$	JJG 983

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
	检定仪			
226	校表仪	日差：(0.00~999) s/d	$\pm 1 \times 10^{-11}$	JJG 488
227	石英晶体频率标准	频率： 1MHz, 2MHz, 2.5MHz, 5MHz, 10MHz	$\pm 1 \times 10^{-11}$	JJG 181
228	时间检定仪	时间间隔：0.1ms~9999.9s	$\pm 1 \times 10^{-11}$	JJG 601
229	电子停车计时收费表	时间间隔：1min~1d	$\pm 1 \times 10^{-11}$	JJG 1010
230	单相、三相电能表	$3 \times (57.7/100 \sim 220/380) \text{ V}$ $3 \times (0.01 \sim 100) \text{ A}$	0.1A(含)~100A： 0.02级及以下等级 (0.02级加修正值) 0.01A(含)~ 0.1A：0.05级及以下等级	JJG1085 JJG596
231	交流电能表检定装置	$3 \times (57.7/100 \sim 220/380) \text{ V}$ $3 \times (0.01 \sim 100) \text{ A}$	0.1A(含)~100A： 0.02级及以下等级 (0.02级加修正值) 0.01A(含)~ 0.1A：0.05级及以下等级	JJG597
232	电动汽车交流充电桩	$3 \times (57.7/100 \sim 220/380) \text{ V}$, $3 \times (0.02 \sim 64) \text{ A}$	1.0级及以下等级	JJG 1148
233	电动汽车非车载充电机	$(100 \sim 750) \text{ V}$ ($5 \sim 250) \text{ A}$	1.0级及以下等级	JJG 1149
234	直流高压高值电阻器(试验电压小于等于5kV)	电阻： $10^2 \Omega \sim 10^{12} \Omega$	0.2级及以下等级	JJG 1072

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
235	高压直流数字电压 表	直流电压: (0.01~ 5)kV	±0.5%及以下	JJG 1007
236	交直流电流	10 μ A~100mA	± (0.10%RD+0.04%F S)	JJG 843
237	交直流电压	10V~750V	± (0.06%RD+0.03%F S)	JJG 843
238	电阻	10 Ω ~100k Ω	± (0.010%RD+0.001% FS)	JJG 843
239	耐电压测试仪	交直流输出电压: (0.1~15) kV 交直流击穿电流: (0.1~400) mA 交流电压失真度: (0.5~10) % 直流电压纹波系数: (0.5~10) % 输出电压持续时间: (1~9999.99) s 容量: (50~1000) VA	交直流电压: $U_{rel}=0.5\%$, $k=2$ 交直流电流: $U_{rel}=0.5\%$, $k=2$ 交流电压失真度: $U_{rel}=1\%$, $k=2$ 直流电压纹波系 数: $U_{rel}=1\%$, $k=2$ 电压持续时间: $U_{rel}=0.5\%$, $k=2$ 容量: $U_{rel}=1\%$, $k=2$	JJG 795
240	绝缘电阻表	电阻: 100 Ω ~250G Ω 电压: 10V~5000V	1.0级及以下	JJG 622
241	电子式绝缘电阻表	电阻: 100 Ω ~250G Ω 电压: 10V~5000V	1.0级及以下	JJG 1005
242	接地导通电阻测试 仪以及具有接地导 通电阻测试仪功能 的仪器	电阻: (20~600) m Ω 电流: (1~30) A/AC	2级及以下等级	JJG 984
243	标准电池	(1.0186000~ 1.0196000) V	一等及以下	JJG 153

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
244	电流互感器	(0.1A~ 10000A)/5A、1A	0.01S 级及以下级 别	JJG 313 JJG 1021
245	电压互感器	(100~1000)V/100V (3~10)kV/100V 35kV/100V、 (35/√3) kV/(100/√3)V (110/√3)kV/(100/ √3)V、 (220/√3)kV/(100/ √3)V	0.01 级及以下级别 0.01 级及以下级别 0.02 级及以下级别 0.1 级及以下级别	JJG 314 JJG 1021
246	高绝缘电阻测量仪 (高阻计)	电阻(1×10 ⁴ ~ 1×10 ¹³)Ω	1.0 级及以下	JJG 690
247	单相电能表	220V, 0.05A~100A	准确度等级 0.5S 级及以下	JJG 596
248	单相电能表	220V, 0.05A~100A	准确度等级 0.5S 级及以下	JJG 307
249	单相电能表	220V, 0.05A~100A	准确度等级 0.5S 级及以下	JJG 1099
250	单相电能表	220V, 0.05A~100A	准确度等级 0.5S 级及以下	JJG 691
251	三相电能表	3×(57.7/100~ 220/380)V, 3× (0.01~100)A	准确度等级 0.2S 级及以下	JJG 596
252	三相电能表	3×(57.7/100~ 220/380)V, 3× (0.01~100)A	准确度等级 0.2S 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
253	三相电能表	$3 \times (57.7/100 \sim 220/380) \text{ V}$, $3 \times (0.01 \sim 100) \text{ A}$	准确度等级 0.2S 级及以下	JJG 1099
254	三相电能表	$3 \times (57.7/100 \sim 220/380) \text{ V}$, $3 \times (0.01 \sim 100) \text{ A}$	准确度等级 0.2S 级及以下	JJG 691
255	三相电能表	$3 \times (57.7/100 \sim 220/380) \text{ V}$, $3 \times (0.01 \sim 100) \text{ A}$	准确度等级 0.2S 级及以下	JJG 569
256	发光强度标准灯	$(1 \sim 1200) \text{ cd}$	二级	JJG 246
257	光强灯检测	$(1 \sim 60000) \text{ cd}$	工作计量器具	JJG 246 JJG 967
258	光照度计	$(6 \times 10^{-2} \sim 3 \times 10^3) \text{ lx}$	一级、二级	JJG 245
259	亮度计	$(3 \times 10^{-2} \sim 1 \times 10^3) \text{ cd/m}^2$	一级、二级	JJG 211
260	分布(颜色)温度标准灯	2650K~3200K	二级、工作计量器具	JJG 213
261	色温表	2650K~9000K	二级、工作计量器具	JJG 212
262	激光功率计	532nm~10.6 μm 0.1mW~200W	$U_{\text{rel}}=2\% (k=2)$	JJG 249
263	激光源	0.1mW~200W	稳定性: $\pm 10\%$ 复现性: $\pm 10\%$ 示值相对偏差: $\pm 20\%$	JJG 581

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
264	瞳距仪	(50~80)mm	MPE: ± 0.5 mm	JJG 952
265	角膜曲率计	曲率半径: (6.5~ 9.4) mm 轴位: $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$	曲率半径: MPE: \pm (0.02mm~0.03) mm 轴位: MPE: \pm ($2^{\circ} \sim 4^{\circ}$)	JJG 1011
266	激光能量计	0.1mJ~25J	$U_{rel}=2.2\% \sim$ $20\% (k=2)$	JJG 312
267	激光源	0.1mJ~25J	MPE: $\pm 20\%$	JJG 581
268	眼镜片顶焦度二级 标准焦度计	$(-25 \sim +25) m^{-1} (0 \sim$ $10) cm/m$	$U = (0.04 \sim 0.07) m^{-1}$ $(k=3)$	JJG 580 JJG 2090
269	焦度计	$(-25 \sim +25) m^{-1} (0 \sim$ $10) cm/m$	MPE: $\pm (0.06 \sim$ $0.25) m^{-1}$	JJG 580 JJG 2090
270	验光镜片箱	$(-20 \sim +20) m^{-1} (0.5 \sim$ $10) cm/m$	MPE: $\pm (0.04 \sim$ $0.12) m^{-1}$	JJG 579 JJG 2090
271	客观式验光机	球镜度: $(-20 \sim +20) m^{-1}$ 柱镜度: $-3 m^{-1}$	MPE: 球镜度: \pm $(0.25 \sim 0.50) m^{-1}$ 柱 镜度: $\pm 0.25 m^{-1}$	JJG 892 JJG 2090
272	主观式验光机	球镜度: $(-15 \sim$ $+15) m^{-1}$	MPE: 球镜度: \pm $(0.25 \sim 0.50) m^{-1}$	JJG 892 JJG 2090
273	气体容积式流量计	(0.2~100) L/min	$U_{rel} \geq 0.3\%$ $(k=2)$	JJG 633
274	临界流文丘里喷嘴	(0.2~100) L/min	$U_{rel} \geq 0.20\%$ $(k=2)$	JJG 620

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	皂膜流量计	(0.2~100) L/min	$U_{rel} \geq 0.3\%$ ($k=2$)	JJG 586
276	质量流量计	(0.2~100) L/min	$U_{rel} \geq 0.3\%$ ($k=2$)	JJG 1132
277	标准表法流量标准 装置	(0.2~100) L/min	$U_{rel} \geq 0.3\%$ ($k=2$)	JJG 643
278	差压式流量计	(0.2~100) L/min	$U_{rel} \geq 0.3\%$ ($k=2$)	JJG 640
279	膜式燃气表	(0.2~100) L/min	$U_{rel} \geq 0.5\%$ ($k=2$)	JJG 577
280	浮子流量计	(0.2~100) L/min	$U_{rel} \geq 0.5\%$ ($k=2$)	JJG 257
281	气体容积式流量计	(0.16~160) m ³ /h	$U_{rel} \geq 1.0\%$, $k=2$	JJG 633
282	涡轮流量计	(0.16~160) m ³ /h	$U_{rel} \geq 1.0\%$, $k=2$	JJG 1037
283	热式质量流量计	(0.16~160) m ³ /h	$U_{rel} \geq 1.0\%$, $k=2$	JJG 1132
284	涡街流量计	(0.16~160) m ³ /h	$U_{rel} \geq 1.0\%$, $k=2$	JJG 1029
285	超声流量计	(0.16~160) m ³ /h	$U_{rel} \geq 1.0\%$, $k=2$	JJG 1030
286	差压式流量计	(0.16~160) m ³ /h	$U_{rel} \geq 1.0\%$, $k=2$	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
287	浮子流量计	(0.16~160) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 257
288	膜式燃气表	(0.16~160) m ³ /h	1.5 级	JJG 577
289	标准表法流量标准 装置及其他流量计	(0.16~160) m ³ /h	$U_{rel} \geq 1.0\%$, $k=2$	JJG 643
290	采样器	(72~160) m ³ /h	$U_{rel} \geq 1.0\%$, $k=2$	JJG 956 JJG 943
291	气体涡轮流量计	DN20~DN200/ (2.5~2500) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1037
292	超声流量计	DN20~DN200/ (2.5~2500) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1030
293	气体容积式流量计	DN20~DN200/ (2.5~2500) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 633
294	热式气体质量流量 计	DN20~DN200/ (2.5~2500) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1132
295	旋进旋涡流量计	DN20~DN200/ (2.5~2500) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1121
296	皂膜流量计	0.5mL/min~30L/min	1.0 级及以下	JJG 586
297	浮子流量计	0.5mL/min~30L/min	1.0 级及以下	JJG 257
298	热式质量流量计	0.5mL/min~30L/min	1.0 级及以下	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
299	气体容积式流量计	0.5mL/min~30L/min	1.0级及以下	JJG 633
300	差压式气体流量计	0.5mL/min~30L/min	1.0级及以下	JJG 640
301	大气采样器	0.5mL/min~30L/min	1.0级及以下	JJG 956
302	钟罩式气体流量标准装置	(0.016~240) m ³ /h	$U_{rel}=0.2\%$, $k=2$	JJG 165
303	皂膜气体流量标准装置	5mL~1000mL; 1L~15L	$U_{rel}=1.0\%$, $k=2$ $U_{rel}=0.5\%$, $k=2$	JJG 586
304	气体容积式流量计	(0.016~120)m ³ /h	$U_{rel} \geq 0.3\%$ ($k=2$)	JJG 633
305	涡轮流量计	(0.016~120)m ³ /h	$U_{rel} \geq 0.3\%$ ($k=2$)	JJG 1037
306	浮子流量计	(0.016~120)m ³ /h	1.0级及以下	JJG 257
307	膜式燃气表	(0.016~120)m ³ /h	1.5级	JJG 577
308	皂膜流量计	(0.016~120)m ³ /h	$U_{rel} \geq 0.3\%$ ($k=2$)	JJG 586
309	质量流量计	(0.016~120)m ³ /h	$U_{rel} \geq 0.3\%$ ($k=2$)	JJG 1132
310	涡街流量计	(0.016~120)m ³ /h	$U_{rel} \geq 0.3\%$ ($k=2$)	JJG 1029

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
311	超声流量计	(0.016~120)m ³ /h	$U_{rel} \geq 0.3\%$ (k=2)	JJG1030
312	标准表法流量标准 装置及其他流量计	(0.016~120)m ³ /h	$U_{rel} \geq 0.3\%$ (k=2)	JJG 643
313	差压式流量计	(0.016~120)m ³ /h	$U_{rel} \geq 0.3\%$ (k=2)	JJG 640
314	采样器	(72~120)m ³ /h	$U_{rel} \geq 0.3\%$ (k=2)	JJG 956 JJG 943
315	二等标准金属量器	(1~1000) L	$\pm 2.5 \times 10^{-4}$	JJG 259
316	三等标准金属量器	(1~1000) L	$\pm (0.5 \sim 1.0) \times 10^{-3}$	JJG 259
317	标准玻璃量器	5mL—2000mL	$\pm (0.004 \sim 0.24)$ mL	JJG 20
318	常用玻璃量器	0.1mL—2000mL	$\pm (0.002 \sim 20)$ mL	JJG 196
319	专用玻璃量器	0.25mL—100mL	$\pm (0.0025 \sim 1.0)$ mL	JJG 10
320	医用注射器	0.25mL—100mL	$\pm (5\% \sim 3\%)$	JJG 18
321	移液器	0.1 μL—10000 μL	$\pm (20.0\% \sim 0.6\%)$	JJG 646
322	容积式流量计	(1.2~640) m ³ /h	0.2级及其以下	JJG 667

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	靶式流量计	(1.2~640) m ³ /h	0.5级及其以下	JJG 461
324	冷水水表	(1.2~640) m ³ /h	1级, 2级	JJG 162
325	电磁流量计	(1.2~640) m ³ /h	0.2级及其以下	JJG 1033
326	差压流量计	(1.2~640) m ³ /h	0.5级及其以下	JJG 640
327	超声流量计	(1.2~640) m ³ /h	0.2级及其以下	JJG 1030
328	浮子流量计	(1.2~640) m ³ /h	1.0级及其以下	JJG 257
329	质量流量计	(1.2~640) m ³ /h	0.15级及其以下	JJG 1038
330	涡轮流量计	(1.2~640) m ³ /h	0.2级及其以下	JJG 1037
331	涡街流量计	(1.2~640) m ³ /h	0.1级及其以下	JJG 1029
332	明渠流量计	(21~640) m ³ /h	MPE: ±5%	JJG 711
333	热能表	(0.006~40) m ³ /h	2级、3级	JJG 225
334	热水水表	(0.006~40) m ³ /h	1级、2级	JJG 686

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
335	冷水水表	(0.006~40) m ³ /h	1级、2级	JJG 162
336	标准金属量器	(1~1000) L	$\pm(0.5\sim 1.0)\times 10^{-3}$	JJG 259
337	燃油加油机	≤ 100 L/min	$\pm 3.0\times 10^{-3}$	JJG 443
338	汽车油罐车容量	≤ 100 m ³	$\pm 2.5\times 10^{-3}$	JJG133
339	液体流量标准装置	≤ 100 m ³	0.05级	JJG 164
340	立式金属罐容量	(10~100000) m ³	$U_{rel}=(0.1\sim 0.3)\%(k=2)$	JJG 168
341	卧式金属罐容量	(10~200) m ³	$U_{rel}=0.4\%(k=2)$	JJG 266
342	球形金属罐容量	(10~3000) m ³	$U_{rel}=0.3\%(k=2)$	JJG 642
343	电子血压计	静态压力至少满足： (0.0~34.7)kPa	静态压力示值最大 允许误差：首次检 定： ± 0.4 kPa，后 续检定： ± 0.5 kPa 血压示值重复性不 大于0.7kPa	JJG 692
344	多参数监护仪（无 创血压部分）	静态压力至少满足： (0.0~34.7)kPa	静态压力示值最大 允许误差：首次检 定： ± 0.4 kPa，后 续检定： \pm 0.5kPa。血压示值 重复性不大于	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
			0.7kPa	
345	动态血压监护仪	静态压力至少满足： (0.0～ 34.7)kPa	静态压力示值最大 允许误差：首次检 定：±0.4kPa，后 续检定：± 0.5kPa。血压示值 重复性不大于 0.7kPa	JJG 692
346	无创血压监护仪	静态压力至少满足： (0.0～ 34.7)kPa	静态压力示值最大 允许误差：首次检 定：±0.4kPa，后 续检定：± 0.5kPa。血压示值 重复性不大于 0.7kPa	JJG 692
347	数字脑电图仪及脑 电地形图仪	电压：8 μVp-p～ 30Vp-p 频率：0.1Hz～200Hz 心率：(27～300) bpm	电压：±5% 频率：±1% 心率：±5%	JJG 954
348	心电图机	电压：8 μVp-p～ 30Vp-p 频率：0.1Hz～200Hz 心率：(27～300) bpm	电压：±5% 频率：±1% 心率：±5%	JJG 543
349	心电监护仪	电压：8 μVp-p～ 30Vp-p 频率：0.1Hz～200Hz 心率：(27～300) bpm	电压：±5% 频率：±1% 心率：±5%	JJG 760
350	数字心电图机	电压：8 μVp-p～ 30Vp-p 频率：0.1Hz～200Hz 心率：(27～300) bpm	电压：±5% 频率：±1% 心率：±5%	JJG 1041

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
351	动态（可移动）心电图机	电压：8 μ V _{p-p} ~ 30V _{p-p} 频率：0.1Hz~200Hz 心率：（27~300） bpm	电压：±5% 频率：±1% 心率：±5%	JJG 1042
352	电解质分析仪	K ⁺ ：（1.50~7.0） mmol/L Na ⁺ ：（100.0~ 180.0）mmol/L Cl ⁻ ：（80.0~ 160.0）mmol/L	K ⁺ ：MPE：±4.0% Na ⁺ ：MPE：±4.0% Cl ⁻ ：MPE：±4.0%	JJG 1051
353	医用超声诊断仪超声源	2mW~100mW	20%（k=2）	JJG 639
354	低本底 α 、 β 测量仪	$(0\sim 1.0\times 10^5)$ $(\text{min}\cdot 2\pi\text{sr})^{-1}$	$U_{\text{rel}}=7\% (k=2)$	JJG 853
355	治疗水平电离室剂量计	$(0.01\sim 10)$ Gy/min	$U_{\text{rel}}=4.0\% (k=2)$	JJG 912
356	放射性活度计	$(3.7\times 10^4\sim$ $3.7\times 10^{10})$ Bq (^{99m} Tc)	$U_{\text{rel}}=10\% (k=2)$	JJG 377
357	γ 放射免疫计数器	$(1.0\times 10^2\sim 1.0\times$ $10^4)$ Bq	$U_{\text{rel}}=10\% (k=2)$	JJG 969
358	α 、 β 表面污染仪	$(1\sim 1\times 10^4)$ s ⁻¹	相对固有误差：± 25%	JJG 478
359	剂量计	$(0.001\sim 1)$ Gy/min	$U_{\text{rel}}=1.7\% (k=2)$	JJG 912
360	辐射防护仪	10 μ Gy~7mGy	-15%~+22%	JJG 393

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	个人报警仪	10 μ Gy~7mGy	$\pm 30\%$	JJG 962
362	个人剂量仪	10 μ Gy~7mGy	-17%~+25%	JJG 1009
363	环境监测仪	3 μ Gy~1mGy	$\pm 15\%$	JJG 521
364	热释光剂量测量系统	20 μ Gy~7mGy	$\pm 10\%$	JJG 593
365	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置 (CT) X射线辐射源	0.1mGy~2Gy	$U_{rel}=10\%, k=2$	JJG 961

-----以下空白-----