

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	水准仪	焦距：2m~∞； 视准线误差： (-25"~+25")	DS05级、DSZ05级、DSZ1级、 DS1级、DSZ3级、DS3级	JJG 425
2	经纬仪	水平方向：0~360° 垂直方向： -32°~+32°	光学经纬仪： J07级、J1级、J2级、J6级 电子速测仪（测角）： I、II、III级	JJG 414 JJG 100
3	全站型电子 速测仪	水平测角：0~360°	测角部分：μ=0.5" 测距部分： I、II、III、IV级	JJG 100 JJG 703
4	光电测距仪	基线：0~1032m	测距部分：I、II、III、IV级	JJG 703
5	量块	(0.5~100) mm (5.12~1000) mm	3等及以下 4等及以下	JJG 146 JJG 146
6	钢卷尺	(0~200) m	I级、II级	JJG 4
7	纤维卷尺	(0~200) m	1级，2级	JJG 5
8	钢直尺	(0~2) m	MPE： ±(0.10~0.35) mm	JJG 1
9	木直（折） 尺	(0~3) m	MPE： ±(0.8~2.3) mm	JJG 2
10	铝直尺	(0~3) m	MPE： ±(0.8~1.8) mm	JJG 2
11	塑料（折） 尺	(0~3) m	MPE： ±(1.3~2.3) mm	JJG 2
12	线缆计米器	(0~9999.99) m	标准计米器：MPE：±0.15% 工作计米器：MPE：±0.5%	JJG 987
13	刮板细度计	(0~15) μm (0~25) μm (0~50) μm (0~100) μm (0~150) μm	MPE：±1.5μm MPE：±1.5μm MPE：±2.5μm MPE：±2.5μm MPE：±3.5μm	JJG 905
14	塞尺	厚度： (0.02~3.00) mm 长度：(75~300)	MPE： ±(0.005~0.048) mm	JJG 62

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
		mm		
15	百分表 (指针式、 数显式)	(0~10) mm	MPEV: (14~20) μ m	JJG 34
16	千分表 (指针式、 数显式)	(0~10) mm	MPEV: (3~15) μ m	JJG 34
17	大量程 百分表	(0~50) mm	MPEV: (25~40) μ m	JJG 379
18	杠杆百分表	(0~1) mm	MPEV: (13~20) μ m	JJG 35
19	杠杆千分表	(0~0.4) mm	MPEV: (4~6) μ m	JJG 35
20	扭簧比较仪	± 100 分度/分度值 0.5 μ m, 1 μ m, 2 μ m, 5 μ m, 10 μ m	MPE: \pm (0.25~3) μ m	JJG 118
21	机械式 比较仪	± 100 分度/分度值 0.5 μ m, 1 μ m, 2 μ m, 5 μ m, 10 μ m	MPE: \pm (0.5~1) 分度	JJG 39
22	游标卡尺	(0~2000) mm	MPE: \pm (0.02~0.25) mm	JJG 30
23	数显卡尺	(0~2000) mm	MPE: \pm (0.02~0.25) mm	JJG 30
24	带表卡尺	(0~2000) mm	MPE: \pm (0.02~0.25) mm	JJG 30
25	深度卡尺	(0~1000) mm	MPE: \pm (0.02~0.15) mm	JJG 30
26	高度卡尺	(0~1000) mm	MPE: \pm (0.03~0.15) mm	JJG 31
27	千分尺 (含板厚、 壁厚、数 显)	(0~500) mm	MPE: \pm (2~13) μ m	JJG 21
28	杠杆 千分尺、 杠杆卡规	(0~100) mm	MPE: \pm (3~6) μ m	JJG 26
29	公法线 千分尺	(0~150) mm	MPE: \pm (4~6) μ m	JJG 82

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
30	带表千分尺	(0~100) mm	MPE: $\pm 3\mu\text{m}$	JJG 427
31	深度千分尺	(0~150) mm	MPE: $\pm (4\sim 9)\mu\text{m}$	JJG 24
32	内径千分尺	(50~2000) mm	MPE: $\pm (4\sim 32)\mu\text{m}$	JJG 22
33	瞳距仪	(50~80) mm	MPE: $\pm 0.5\text{ mm}$	JJG 952
34	普通 螺纹样板	螺距: (0.4~6.0) mm 牙型角: 60°	螺距 MPE: $\pm (0.010\sim 0.020)\text{ mm}$ 牙型半角 MPE: $\pm (60'\sim 20')$	JJG 60
35	统一 螺纹样板	螺距: (0.907~6.350) mm 牙型角: 55°	螺距 MPE: $\pm (0.010\sim 0.020)\text{ mm}$ 牙型半角 MPE: $\pm (40'\sim 20')$	JJG 60
36	焊接检验尺	I型、II型、III型、 IV型	MPE: $\pm (0.1\sim 0.3)\text{ mm}$ MPE: $\pm 30'$	JJG 704
37	正弦规	L: 100mm、200mm	1级	JJG 37
38	环规	(1~200) mm	MPE: $\pm (2\sim 8)\mu\text{m}$	JJG 894
39	光滑极限量规	(0~500) mm	IT6~IT16	JJG 343
40	平面平晶	$\leq D150\text{mm}$	1级、2级	JJG 28
41	平行平晶	(0~100) mm	平面度 MPE: $\pm 0.05\mu\text{m}$ 平行度 MPE: $\pm (0.6\sim 1.0)\mu\text{m}$	JJG 28
42	刀口尺	(0~300) mm	(50/75/125/175) mm: MPE: $\pm 1\mu\text{m}$ (200/225) mm: MPE: $\pm 2\mu\text{m}$ 300mm MPE: $\pm 3\mu\text{m}$	JJG 63
43	角度块	$15^\circ 10'\sim 90^\circ$	1级及以下	JJG 70
44	万能角度尺	$0^\circ\sim 320^\circ$ $0^\circ\sim 360^\circ$	MPE: $\pm 2'$ MPE: $\pm 5'$	JJG 33
45	平板	(150×150) mm ~ (5000×3000) mm	0级及以下	JJG 117
46	直角尺	$\leq 500\text{mm}$	0级、1级、2级	JJG 7
47	方形角尺	$\leq 500\text{mm}$	00级、0级、1级	JJG 1046
48	方箱	$\leq 500\text{mm}$	1级、2级、3级	JJG 194
49	合像水平仪	(0~20) mm/m	MPE: $\pm 0.02\text{ mm/m}$	JJG 103

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
50	电子水平仪	±500字	MPE: $\pm(1+A \times 2\%) \Delta$	JJG 103
51	光学计	±100μm	MPE: ±0.25μm	JJG 45
52	接触式 干涉仪	±5mm	MPE: $\pm(0.03+1.5^{ni\Delta\lambda/\lambda}) \mu\text{m}$	JJG 101
53	磁性、电涡 流式覆层 厚度测量仪	(0~25) mm	A级以下	JJG 818
54	校准片	(0~25) mm	A级及以下	JJG 818
55	千分表 检定仪	(0~5) mm	MPE: (0~2) mm: 1.5μm (0~5) mm: 2μm	JJG 201
56	百分表 检定仪	(0~50) mm	MPE: (0~25) mm: 4μm (0~50) mm: 6μm	JJG 201
57	光栅式指示 表检定仪	(0~50) mm	MPE: (0~10) mm: 2μm (0~50) mm: 6μm	JJG 201
58	光学、数显 分度头	0°~360°	最大分度误差: 2"级及以下	JJG 57
59	测角仪	0°~360°	2"级及以下	JJG 97
60	小角度 检查仪	$\alpha = (0 \sim 40)'$	MPE: ±0.05mm (两定位指示计轴线间距离)	JJG 300
61	水平仪 检定器	(0~3) mm/m	MPE: ±6%	JJG 191
62	浮标式 气动量仪	(16~160) μm	MPEV: (0.5~4.0) μm	JJG 356
63	电子柱式 气动量仪	(20~100) μm	MPE: ±(0.4~3.0) μm	JJG 356
64	万能工具 显微镜	长度: (0~200) mm 角度: (0~360) °	长度: MPE: $\pm(1+L/100) \mu\text{m}$, L-mm; 角度: 分度值 10"时 MPE: 20" 分度值 30"时 MPE: 30"	JJG 56
65	线纹比较仪	(0~200) mm	MPE: $\pm(1+L/100) \mu\text{m}$	JJG 72
66	读数显微镜	(0~8) mm	MPE: 5μm、10μm	JJG 571
67	测量显微镜	(0~50) mm	MPE: $(5+L/15) \mu\text{m}$, L-mm	JJG 571
68	大型工具 显微镜	(0~50) mm	MPE: 3μm	JJG 56

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
69	小型工具 显微镜	(0~50) mm	MPE: 3μm	JJG 56
70	光学 自准直仪	(0~10) ' / (0~1000) 分度	2级、3级	JJG 202
71	焦度计 (测量眼镜 片用)	(-25~+25) m ⁻¹ (0~10) cm/m	MPE: ± (0.06~0.25) m ⁻¹ MPE: ± (0.1~0.2) cm/m	JJG 580
72	验光镜片箱	(-20~+20) m ⁻¹	MPE: ± (0.03~0.12) m ⁻¹	JJG 579
73	客观式 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
74	主观式 验光仪	球镜度: (-15~+15) m ⁻¹	MPE: 球镜度: ± (0.25~0.50) m ⁻¹	JJG 892
75	阿贝折射仪	n _D : 1.3000~1.7000	MPE: n _D : ±3×10 ⁻⁴ n _F -n _C : ±5×10 ⁻⁴	JJG 625
76	一级 光照度计	(10.00~3000) lx	U _{rel} =1.6%~1.7%, k=2	JJG 245
77	二级 光照度计	(10.00~3000) lx	U _{rel} =1.6%~1.7%, k=2	JJG 245
78	镜向 光泽度计	(0.0~120.0) 光泽单 位	一级、二级	JJG 696
79	镜像 光泽度板	(0.0~120.0) 光泽单 位	工作板	JJG 696
80	斜块式 测微仪 检定器	(0~2000) μm	MPE: ± (0.1μm~2.0μm)	JJG 525
81	干涉显微镜	MPE: ± (22~5) %	MPE: ± (22~5) %	JJG 77
82	圆度、圆柱 度测量仪	(0.05~10) μm	圆度 MPE: ±7% 圆柱度 MPE: ±8%	JJG 429
83	水准仪检定 装置	视准线误差测量范 围: -25"~+25" 补偿范围: -4"~+4"	1、2、3级	JJG 960
84	角膜曲率计	曲率半径: (6.5~9.4) mm 角膜屈	曲率半径 MPE: ±0.02mm~±0.03	JJG 1011

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
		光度：（36~52）m ⁻¹ 轴位：（0~180）°	mm 角膜屈光度 MPE： ±0.13m ⁻¹ ~±0.25m ⁻¹ 轴位 MPE：±（2~4）°	
85	铁路轨距尺	轨距：（1410~ 1470）mm	0级、1级、2级	JJG 219
86	铁路轨距尺 检定器	轨距：（1410~1470） mm	I级、II级	JJG 404
87	经纬仪检定 装置	水平方向：0°~360° 垂直方向：-30°~30°	水平目标定位重复性≤0.3" 竖直目标定位重复性≤1.0" 立轴多齿分度台最大分度间隔误差 ≤0.3"	JJG 949
88	配热电阻用 数字式温度 指示调节仪	（-200~630）℃	0.1级及以下	JJG 617
89	配热电阻用 模拟式温度 指示调节仪	（-200~630）℃	0.5级及以下	JJG 951
90	标准铂铑 10- 铂热电偶	（419.527~ 1084.62）℃	一等	JJG 75
91	标准铂铑 10- 铂热电偶	（419.527~ 1084.62）℃	二等	JJG 75
92	工作用贵金 属热电偶（S 和 R）	（419.527~ 1084.62）℃	I级和II级	JJG 141
93	工作用铂铑 30-铂铑 6 热电偶	（1100~1500）℃	III级	JJG 141
94	配热电偶用 模拟式温度 指示调节仪	（-200~1800）℃	0.5级及以下	JJG 951
95	配热电偶用 数字温度指 示调节仪	（-200~1800）℃	0.1级及以下	JJG 617
96	配热电偶用 工业过程测 量记录仪	（-200~1800）℃	0.1级及以下	JJG 74

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
97	工作用铂铑 10-铂、铂铑 13-铂短型 热电偶	(300~1300) °C	II 级	JJG 668
98	红外耳温计	(35.0~42.0) °C	MPE: ±0.2°C	JJG 1164
99	工业分析仪	灰分: <15.00% (15.00~30.00) % >30.00% 挥发分: <20.00% (20.00~40.00) %	MPE: ±0.30% MPE: ±0.50% MPE: ±0.70% MPE: ±0.50% MPE: ±1.00%	JJG 1140
100	活塞压力计	(0.04~250) MPa	0.05 级及以下	JJG 59
101	数字压力计	(0~250) MPa (0.01~12.9) MPa (-0.1~7) MPa (-0.1~60) MPa (0~100) MPa	0.05 级及以下 0.01 级及以下 0.05 级及以下 0.2 级及以下 0.1 级及以下	JJG 875
102	压力变送器	(0.01~12.9) MPa (-0.1~7) MPa (0~250) MPa (-0.1~60) MPa (0~100) MPa	0.05 级及以下 0.05 级及以下 0.05 级及以下 0.2 级及以下 0.1 级及以下	JJG 882
103	弹性元件式 一般压力 表, 压力真 空表和真空 表	(0~250) MPa (-0.1~60) MPa	1 级及以下 1.0 级及以下	JJG 52
104	弹性元件式 精密压力 表, 压力真 空表和真空 表	(-0.1~60) MPa (0~250) MPa	0.25 级及以下 0.1 级及以下	JJG 49
105	压力传感器	(0~250) MPa	0.05 级及以下	JJG 860

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
	(静态)	(-0.1~0.25) MPa (-0.1~60) MPa	0.1 级及以下 0.2 级及以下	
106	精密液体 压力计	(-8~8) kPa	0.05 级及以下	JJG 241
107	工作用液体 压力计	(0~25) kPa	1 级及以下	JJG 540
108	补偿式微压 计	(-2.5~2.5) kPa	二等	JJG 158
109	倾斜式微压 计	(-2.0~2.0) kPa	0.5 级及以下等级	JJG 172
110	空盒气压表	(800~1060) hPa	MPE: ±2.5hPa	JJG 272
111	数字式气压 计	(800~1060) hPa	0.1 级及以下	JJG 1084
112	压力控制器	(-0.1~60) MPa	0.5 级及以下	JJG 544
113	轮胎压力表	(0~2.5) MPa	1.0 级及以下	JJG 927
114	热水水表	DN (15~50) mm 流量: (0.03~30) m ³ /h	1 级、2 级	JJG 686
115	二等标准金 属量器	(1~1000) L	MPE: ±0.025%	JJG 259
116	三等标准金 属量器	(1~2000) L	MPE: ± (0.05~0.1) %	JJG 259
117	立式金属罐	(20~100) m ³ (含 100m ³) (100~700) m ³ (含 700m ³) (700~100000) m ³ (700~3000) m ³ (含 3000m ³) (3000~100000) m ³	围尺法、径向偏差法 (光学垂准线 和具导轨原理): $U_{rel}=0.3\%, k=2$ 围尺法、径向偏差法 (光学垂准线 和具导轨原理): $U_{rel}=0.2\%, k=2$ 围尺法、径向偏差法 (光学垂准线 和具导轨原理): $U_{rel}=0.1\%, k=2$ 径向偏差法 (光电测距原理): $U_{rel}=0.2\%, k=2$ 径向偏差法 (光电测距原理): $U_{rel}=0.1\%, k=2$	JJG 168

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
118	卧式金属罐	(10~200) m ³	几何测量法: $U_{rel}=4.0\times 10^{-3}, k=2$	JJG 266
119	二等标准玻璃量器	(0.05~5000) mL	MPE: $\pm (0.0006\sim 3.75)$ mL	JJG 20
120	常用玻璃量器	(0.1~2000) mL	MPE: $\pm (0.002\sim 20)$ mL	JJG 196
121	专用玻璃量器	(0.02~100) mL	MPE: $\pm (0.0004\sim 1)$ mL	JJG 10
122	皂膜流量计	(10~5000) mL (0.3~6) L/min	MPE: $\pm (0.5\sim 5)$ % 1.0 级及以下	JJG 586
123	膜式燃气表	(0.016~120) m ³ /h	1.5 级	JJG 577
124	气体浮子流量计	(0.016~120) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 257
125	大气采样器	≤ 6 L/min	MPE: $\pm 5.0\%$	JJG 956
126	粉尘采样器	(0.1~2000) L/min	呼吸性粉尘采样器 MPE: $\pm 3.0\%$ FS 采样流量固定的粉尘采样器 MPE: $\pm 3.0\%$ FS 采样流量可调的粉尘采样器 MPE: $\pm 5.0\%$ FS	JJG 520
127	烟尘采样器	工作级	MPE: $\pm 5\%$ FS	JJG 680
128	液态物料定量灌装机 (定容式)	2mL~50L	MPE: $\pm 1\%$, $\pm 2\%$, $\pm 3\%$, $\pm 5\%$	JJG 687
129	液态物料定量灌装机 (定重式)	2g~50kg	MPE: $\pm 0.2\%$, $\pm 0.5\%$, $\pm 1\%$, $\pm 2\%$, $\pm 3\%$, $\pm 5\%$	JJG 687
130	三等标准金属量器	(0.5~10000) L	三等	JJG 259
131	液体流量标准装置	(1~10000) L	$U_{rel} = (0.1\sim 0.2) \%$, $k=2$	JJG 164
132	钟罩式气体流量标准装置	(5~1000) L	$U_{rel} = (0.2\sim 0.5) \%$, $k=2$	JJG 165
133	水表检定装置	(1~10000) L	MPE: $\pm 0.2\%$	JJG 1113
134	液体容积式流量计	(0.02~560) m ³ /h (560~1033) m ³ /h	0.2 级及以下 0.5 级及以下	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
135	液体浮子 流量计	(0.02~200) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 257
136	液体质量 流量计	(0.02~560) t/h (0.02~1033) t/h	0.15 级及以下 0.5 级及以下	JJG 1038
137	油耗仪	Q _{max} =50L/min	0.2 级及以下	JJG (皖) 25
138	水表	(0.02~1033) m ³ /h	1 级、2 级	JJG 162
139	液体差压式 流量计	(0.02~560) m ³ /h (0.02~1033) m ³ /h	0.5 级及以下 1.0 级及以下	JJG 640
140	电磁流量计	(0.02~560) m ³ /h (0.02~1033) m ³ /h	0.2 级及以下 1.0 级及以下	JJG 1033
141	液体涡轮 流量计	(0.02~560) m ³ /h (0.02~1033) m ³ /h	0.2 级及以下 1.0 级及以下	JJG 1037
142	液体超声 流量计	(0.02~560) m ³ /h (0.02~1033) m ³ /h	0.2 级及以下 1.0 级及以下	JJG 1030
143	液体涡街 流量计	(0.02~560) m ³ /h (0.02~1033) m ³ /h	0.2 级及以下 1.0 级及以下	JJG 1029
144	燃油加油机	(5~100) L/min	MPE: ±0.30%	JJG 443
145	气体超声 流量计	(1~7000) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1030
146	气体差压式 流量计	(0.016~7000) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 640
147	气体涡街 流量计	(1~7000) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1029
148	气体涡轮 流量计	(1~7000) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1037
149	气体旋进旋 涡流量计	(1~7000) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1121
150	气体容积式 流量计	(0.016~7000) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 633
151	热式气体质 量流量计	(1~7000) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1132
152	压缩天然气 加气机	(1~30) kg/min	MPE: ±1.0%	JJG 996
153	移液器	(0.1~10000) μL	MPE: ±(20~0.5) %	JJG 646

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
154	汽车罐容量	(1~100) m ³	$U_{rel}=0.25\%, k=2$	JJG 133
155	液化天然气 加气机	(8~80) kg/min	MPE: $\pm 1.5\%$	JJG 1114
156	医用注射器	(0.05~100) mL	MPE: $\pm (5\sim 3)\%$	JJG 18
157	流量积算仪	直流电流: (4~24) mA; 直流电压: 1mV~12V; 频率: (5~50k) Hz; 电 阻: (100~10k) Ω	0.2 级及以下	JJG 1003
158	液位计	(0~60) m (0~2000) mm (0~20) m	0.02%FS 及以下 MPE: $\pm 1.0\text{mm}$ 及以下 MPE: $\pm 10\text{mm}$ 及以下	JJG 971
159	总悬浮颗粒 物采样器	$\leq 1050\text{L}/\text{min}$	MPE: $\pm 5.0\%$	JJG 943
160	装入自动付 油计量控制 系统的容积 式 流量计	(3.6~200) m ³ /h	MPE: $\pm 0.2\%$	JJG (皖) 66
161	液体旋进旋 涡流量计	(0.02~560) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1121
162	超声波燃气 表	(0.016~120) m ³ /h	1.0 级及 1.5 级	JJG (皖) 64
163	砝码	(1~500) mg	E ₂ 等级及其以下 (后续检定)	JJG 99
164	砝码	(1~1000) g	E ₂ 等级及其以下 (后续检定)	JJG 99
165	砝码	(1~500) mg	F ₁ 等级及以下	JJG 99
166	砝码	(1~500) g	F ₁ 等级及以下	JJG 99
167	砝码 (质量 值及磁性参 数)	(1~20) kg	F ₁ 等级及以下	JJG 99
168	砝码	(1~500) mg	F ₂ 等级及其以下	JJG 99
169	砝码	(1~500) g	F ₂ 等级及其以下	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
170	砝码	(1~30) kg	F ₂ 等级及以下	JJG 99
171	砝码	(1~1000) kg	M ₁ 等级及以下	JJG 99
172	电子天平	(1~40) kg	①级及以下	JJG 1036
173	电子天平	(0~500) kg	①级及以下	JJG 1036
174	机械天平	(0~50) kg	① ₃ 级及以下	JJG 98
175	架盘天平	(0~20) kg	⑩级及以下	JJG 156
176	扭力天平	(0~2500) mg	①级及以下	JJG 46
177	水份测定仪	(0~200) g	①级及以下	JJG 658
178	其它衡量仪 器	(0~1000) kg	⑩级及以下	JJG 539 JJG 14 JJG 13
179	摆锤式冲击 试验机	(1~300) J	10J<最大冲击能量≤60J时, 初始势 能与标称能量的 MPE: ±1.5%; >60J时, 初始势能与标称能量的 MPE: ±1.0%	JJG 145
180	悬臂梁式冲 击试验机	----	初始势能与标称能量的 MPE: ±1.0%	JJG 608
181	液压千斤顶	(50~10000) kN	A 级、B 级	JJG 621
182	扭矩扳子 检定仪	(1~3000) N·m	0.3 级及以下	JJG 797
183	扭矩扳子	(1~3000) N·m	(1~10) 级	JJG 707
184	混凝土回弹仪	回弹值: (0~100)	MPE: ±2	JJG 817
185	机械振动台	(0.5~10 ⁴) m/s ²	位移≤±15%; 加速度≤±10%	JJG 189

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
186	冲击、碰撞 试验台	$(0.5 \sim 10^4)$ m/s ²	速度变化量 \leq 标称值 $\pm 15\%$	JJG 1174
187	液压式振动 试验系统	$(0.5 \sim 10^4)$ m/s ²	位移 $\leq \pm 15\%$; 加速度 $\leq \pm 10\%$	JJG 638
188	数字式电动 振动试验系 统	$(0.5 \sim 10^5)$ m/s ²	A 级及以下级别	JJG 948
189	电动水平振 动试验台	$(0.5 \sim 10^3)$ m/s ²	加速度、位移 $\leq \pm 10\%$	JJG 1000
190	压电加速度 计	频率： $(20 \sim 2000)$ Hz; 加速度： $(2 \sim 300)$ m/s ²	参考灵敏度： $U_{rel}=1\%$ ($k=2$) ; 频率响应：MPE: $\pm 5\%$ 或 $\pm 10\%$; 幅值线性度：MPE: $\pm 3\%$	JJG 223
191	磁电式速度 传感器	频率： $(20 \sim 2000)$ Hz	参考灵敏度： $U_{rel}=3\%$ ($k=2$) 频率响应：MPE: $\pm 10\%$ 幅值线性度：MPE: $\pm 5\%$	JJG 134
192	振动位移 传感器	频率： $(20 \sim 2000)$ Hz	参考灵敏度： $U_{rel}=3\%$ ($k=2$) ; 频率响应：MPE: $(0.5 \sim 3)$ dB; 幅值线性度：MPE: $\pm 10\%$	JJG 644
193	测振仪	频率： $(20 \sim 2000)$ Hz; 加速度： $(2 \sim 300)$ m/s ²	参考灵敏度： $U_{rel}=2\%$ ($k=2$) ; 频率响应和幅值线性度： 配压电加速度计 MPE: $\pm 5\%$; 配其 他传感器 MPE: $\pm 10\%$	JJG 676
194	基桩动态 测量仪	频率： $(20 \sim 2000)$ Hz; 加速度： $(2 \sim 300)$ m/s ²	参考灵敏度： $U_{rel}=(3 \sim 5)\%$ ($k=2$) ; 频率响应： MPE: $\pm 10\%$; 幅值线性度：MPE: $\pm 10\%$	JJG 930
195	水泥软练设 备测量仪	频率： $(20 \sim 2000)$ Hz; 加速度： $(2 \sim 300)$ m/s ²	加速度灵敏度 $(40 \sim 100)$ Hz: $U_{rel}=3\%$ ($k=2$) ; 频率示值误差 $\leq 1\%$	JJG 974
196	便携式振动 校准器	频率： $(20 \sim 2000)$ Hz; 加速度：	加速度幅值测量偏差： $\leq 3\%$; 频率测量偏差： $\leq 1\%$	JJG 1062

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
		(2~300) m/s ²		
197	非接触式 转速表	(20~30000) r/min	0.05 级及以下	JJG 105
198	接触式转速 表	(20~10000) r/min	0.1 级及以下	JJG 105
199	出租汽车计 价器标准装 置	/	误差: (读数×0.1%) ±1r	JJG 738
200	工作标准 传声器	20Hz~20kHz	频率响应: MPE: ±0.5dB~ (+2.0,- 6.0) dB	JJG 175
201	声校准器	94dB~124dB	LS 级, 1 级, 2 级	JJG 176
202	声级计	10Hz~20kHz	1 级, 2 级	JJG 188
203	倍频程和分 数倍频程滤 波器	20Hz~20kHz	1 级, 2 级	JJG 449
204	噪声剂量计	20Hz~8kHz	2 级, 3 级	JJG 655
205	噪声统计 分析仪	10Hz~20kHz	1 级, 2 级	JJG 778
206	个人声暴露 计	63Hz~8kHz	2 级	JJG 980
207	二等标准 酒精计	q: (0~100) %	最大允差为±1 个分度值	JJG 86

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
208	各种精密及 工作酒精计	q: (0~100) %	最大允差为±1 个分度值	JJG 42
209	二等标准 密度计	(650~1500) kg/m ³	二等标准	JJG 86
210	二等标准石 油密度计	(650~1100) kg/m ³	二等标准	JJG 86
211	精密及工作 密度计、石 油密度计、 土壤计等工 作浮计	(650~2000) 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; 其它均为 ±1 个分度值	JJG 42
212	工作石油 密度计	(650~1100) kg/m ³	分度值为 0.5kg/m ³ 的石油密度计 MPE: ±0.6 个分度值, 其余分度值 MPE: ±1 个分度值	JJG 42
213	工作用酒精 计	q: (0~100) %	MPE: ±1 个分度值	JJG 42
214	工作密度计	(650~1500) kg/m ³	MPE: ±1 个分度值	JJG 42
215	波美计	(0~70) Bh	MPE: ±1 个分度值	JJG 42
216	工作毛细管 粘度计	(0.4~1×10 ⁵) mm ² /s	$U_{rel} = (0.4\% \sim 2\%) (k=2)$	JJG 155
217	其它工作 粘度计	(1~1×10 ⁷) mPa·s	$U_{rel} = (0.5\% \sim 10\%) (k=2)$	JJG 214 JJG 742 JJG 743 JJG 1002
218	二级标准 粘度液	(1~1×10 ⁵) mm ² /s	$U_{rel} = (0.26\% \sim 2.0\%) (k=2)$	JJG 154

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	引伸计	标距：（0~500） mm； 量程：（0~25）mm	1级、2级	JJG 762
220	纯音听力计	气导听力零级： 125Hz~8kHz； 骨导听力零级： 250Hz~8kHz	MPE：±3dB~±5dB	JJG 388
221	手持糖量 （含量）计	糖量：（0~80）%	MPE：±0.1%、±0.2%、±0.5%、 ±1.0%、±2.0%	JJG 820
222	手持折射仪	折射率： n_D ： （1.333~1.520）	MPE：±0.0005、±0.001	JJG 820
223	动态公路车辆 自动衡器 检定装置	单轴和轴重载荷计量： （0~50）t； 整车总 重计量：（0~150）t	单轴和轴重载荷：A级及以下；整车 总重量：0.2级及以下	JJG 907
224	数字指示秤	（0~200）t	III级、III级	JJG 539
225	模拟指示秤	（0~150）kg	III级、III级	JJG 13
226	非自行指示 秤	（0~30）t	III级、III级	JJG 14
227	杆秤	（0~200）kg	III级	JJG 17
228	非连续累计 自动衡器	（0~100）t	0.2级、0.5级、1级、2级	JJG 648
229	连续累计 自动衡器	（0~3000）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
230	重力式自动 装料衡器	0g~6000kg	$X(0.1)$ 、 $X(0.2)$ 、 $X(0.5)$ 、 $X(1)$ 、 $X(2)$ 级	JJG 564
231	高速预检 自动衡器	单轴载荷：(0~50) t；车辆总质量： (0~150) t	准确度等级：单轴载荷：D级及以 下；车辆总质量：2级及以下	JJG (皖) 79
232	混凝土配料 秤	(1~80000) kg	$X(1)$ 级、 $X(2)$ 级	JJG 1171
233	射频电压表	10mV~100V (10kHz~2GHz)	MPE：基本误差： $\pm 3\%$ (100kHz)； 频率附加误差： $\pm(3\sim 20)\%$	JJG 308
234	电子电压表	直流电压：10mV~ 300V； 交流电压：10mV~ 300V (30Hz~ 500MHz)	直流电压 MPE： $\pm(2.5\sim 5.0)\%$ ； 交流电压 MPE： $\pm(2.5\sim 5.0)\%$	JJG 250
235	低频信号 发生器	频率：10mHz~1MHz 电压：(0~750) V 失真：0.01%~30%	频率：MPE： $\pm 1\%$ 电压：MPE： $\pm 5\%$ 失真：MPE： $\pm 10\%$	JJG 602
236	函数信号 发生器	频率：10 μ Hz~ 100MHz， 幅度：1mV~20V， 失真度：0.1%	频率：MPE： $\pm 1\times 10^{-6}$ Hz， 幅度：MPE $\pm 2\%$	JJG 840
237	模拟示波器	电压（垂直偏转系 数）：1mV/div~ 20V/div； 时标（扫描时间系 数）：0.5ns/div~ 0.5s/div 频带宽度：DC~ 500MHz 瞬态响应 ≥ 700 ps	电压（垂直偏转系数）：MPE： $\pm 2\%$ 时标（扫描时间系数）：MPE： $\pm 2\%$ 频带宽度：MPE： $\pm 5\%$ 瞬态响应：MPE： $\pm 5\%$	JJG 262
238	示波器校准 仪检定装置	上升时间 25ps；直流 电压： $\pm(10\text{mV}\sim$ 200V)；脉冲幅度 (峰峰值)： \pm (10mV~200V)；； 正弦波幅度平坦度：	上升时间 MPE： ± 4 ps； 直流电压：MPE： \pm (0.025%+25 μ V/ U_x)； 脉冲幅度（峰峰值）：MPE： \pm (0.1%+10 μ V/ U_x)； 正弦波幅度平坦度：MPE： $\pm 6.0\%$ ；	JJG 278

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
		5mV~5V (50MHz~ 3.2GHz) ; 时标信号: 0.5ns~5s	时标信号: MPE: $\pm 2.5 \times 10^{-7}$	
239	心、脑电图 机检定仪	频率: (0.1~200) Hz 电压: 0.1mV~5V	频率: MPE: $\pm 1\%$ 电压: MPE: $\pm 1\%$	JJG 749
240	石英晶体频 率标准	5MHz、10MHz	MPE: $\pm 5 \times 10^{-10}$	JJG 181
241	电子测量仪 器内石英晶 体 振荡器	5MHz、10MHz	MPE: $\pm 5 \times 10^{-10}$	JJG 180
242	电子秒表	0.01s~1d	MPE: $\pm 0.5\text{s/d}$	JJG 237
243	机械秒表	30s/15min、60s/30min	优等、一等、合格	JJG 237
244	指针式电秒 表	(0.01~600) s	MPE: \pm (电源频率准确度 \times 所测时 间间隔+固有误差)	JJG 237
245	数字式电秒 表	1ms~10s	MPE: \pm (时基准确度 \times 所测时间间 隔+测量时选用时基)	JJG 237
246	电话计时 计费器	(0.1~1200) s	计时最大允许误差: MPE: $\pm 1\text{s}$	JJG 107
247	单机型和集 中管理分散 型 电话计费器 检定仪	晶振频率: (0~ 100) MHz, 时间间隔: (0~ 10000) s, 馈电电压: 48V, 馈电电流: (10~ 40) mA	晶振频率: $\pm 5 \times 10^{-5}$, 时间间隔: $\pm (T \times A + 0.1)$ s, 馈电电压: $\pm 1\text{V}$, 馈电电流: $\pm 1\text{mA}$	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
248	标准电容器 (不含高压 电容器)、标 准电容箱	1pF~1μF	0.05 级及以下	JJG 183
249	电压互感器	(500~100/√3) V/ (220V~100/√3) V; (2~10) kV/100V; 35kV/100V、(35/√3) kV/ (100/√3) V; (35/√3) kV/ (100/3) V	0.01 级及以下; 0.05 级及以下; 0.05 级及以下; 0.5 级及以下	JJG 314
250	电流互感器	(0.1~5000) A/5A	0.01 级及以下	JJG 313
251	互感器校验仪	比值差: ± (0.01~ 10) %; 相位差: ± (0.5~500) ′	1 级及以下	JJG 169
252	感应式、电子 式电能表	3× (1~380) V; 3× (0.001~100A)	0.2S 级及以下等级	JJG 307 JJG 596 JJG 691 JJG 1099
253	机电式单相、 三相有功电能 表	(0.2~100) A, (57.7~380) V	0.5 级及以下等级	JJG 307
254	电子式单相、 三相有功电能 表	(0.2~100) A, (57.7~380) V	0.2S 级及以下等级	JJG 596
255	感应式、电子 式、预付费、 多费率单相电 能表	(1~380) V; (0.001~100A)	0.5 级及以下等级	JJG 307 JJG 596 JJG 691 JJG 1099
256	标准电阻	(10 ⁻³ ~10 ⁵) Ω	0.005 级及以下	JJG 166
257	直流电阻分压 箱	直流电压: (0~1000) V	0.01 级~0.1 级	JJG 531

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
258	高绝缘电阻测量仪（高阻计）	R: $(1 \times 10^2 \sim 11 \times 10^{10}) \Omega$ U: $(1 \sim 1000) V$	10级及以下	JJG 690
259	回路电阻测试仪、直阻仪	回路电阻测试仪 电流: $(0 \sim 200) A$ 电阻: $(0.005 \sim 200) m\Omega$ 直流电阻测试仪 电流: $(0 \sim 100) A$ 电阻: $0.005 m\Omega \sim 100 k\Omega$	0.2级及以下	JJG 1052
260	接地电阻表（仪）	$(0.01 \sim 20001.110) \Omega$	1.0级及以下	JJG 366
261	绝缘电阻表（兆欧表）	电阻: $100 \Omega \sim 111111.111 M\Omega$ 额定电压（DCV）： 50V、100V、250V、 500V、1000V、2000V、 2500V、5000V	1.0级及以下	JJG 622 JJG 1005
262	接地导通电阻测试仪	电阻测量 $(0 \sim 1111) m\Omega$ 电流测量 $(0 \sim 30) A$	1级及以下	JJG 984
263	直流单、双电桥	$(0.001 \sim 100000) \Omega$	0.01级及以下	JJG 125
264	直流电阻箱	$(0.001 \sim 100000) \Omega$	0.005级及以下	JJG 982
265	直流单、双电桥	$(0.001 \sim 100000) \Omega$	0.05级及以下	JJG 125
266	直流电位差计	$(0 \sim 1.911110) V$	0.05级及以下	JJG 123

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
267	直流电位差计	(-0.01111111~ 2.1111110) V	0.002 级及以下	JJG 123
268	耐电压测试仪	交直流电压： (0~15) kV； 交直流电流：(0.5~ 200) mA； 交流电压失真度：1%~ 10%； 直流电压纹波系数： 1%~10%； 时间：(0.10~999.99) s	2 级及以下	JJG 795
269	泄漏电流测量 仪(表)	交流电压(0~450) V 交流电流(0~200) mA	1 级及以下	JJG 843
270	高压静电电压 表	DC：(1~100) kV AC：(2~100) kV	1.0 级及以下	JJG 494
271	标准电池	(1.018550~1.019600) V	二等及以下	JJG 153
272	直流磁电系 检流计	0.1×10 ⁻¹⁰ A/分度	MPE：±10%	JJG 495
273	交直流电压表	交流电压：10mV~ 750V，(40 Hz~65 Hz)；直流电压： 0.3mV~1000V；	0.1 级及以下	JJG 124
274	交直流电流表	直流电流：10μA~ 30A； 交流电流： 1mA~100A，(40~65) Hz	0.1 级及以下	JJG 124
275	交直流功率表	交流功率： 电压：(30~480) V， (40~65) Hz 电流：1mA~100A， (40~65) Hz； 直流功率：	0.1 级及以下	JJG 124

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
		电压：0.3mV ~1000V 电流：10μA ~30A		
276	指针式万用表	直流电阻： 0.1Ω~100MΩ	1.0 级及以下	JJG 124
277	交流数字功率表、交流功率变送器	3× (30~480) V 3× (0.005~100) A	0.1 级及以下	JJG 780
278	高压介质损耗因数测试仪	电容：100pF、1nF、10nF、100nF、500nF 介质损耗因素：0.0001~0.1	2 级及以下	JJG 1126
279	变压比电桥	变比：1~10000 组别：Y/y-0、Y/y-6、D/d-0、D/d-6、Y/d-5、Y/d-11、D/y-5、D/y-11	0.1 级及以下	JJG 970
280	直流高压高值电阻器（兆欧表检定装置）	电压：（0~5000）V 电阻：100Ω~10000GΩ	0.2 级及以下	JJG 1072
281	交流电能表检定装置	3× (57.7/100~220/380) V, 3× (0.005~100) A	0.02 级及以下等级（0.02 级加修正值）	JJG 597
282	（指针式、数字式）电秒表检定仪	频率：5MHz, 10 MHz 指针式：（0.1~600）s 数字式：0.1ms~9999.9s	相对频率偏差 ：5×10 ⁻⁷ ~5×10 ⁻⁹ ； 指针式 MPE：±（T ₀ ×电源频率相对频率偏差+0.6ms），数字式 MPE：±（T ₀ ×内部晶振相对频率偏差+0.01ms）	JJG 601
283	（机械、电子）秒表检定仪	频率：5MHz, 10 MHz；机械：3s~30min；电子：1s~1d	相对频率偏差 ：5×10 ⁻⁷ ~5×10 ⁻⁹ ； MPE：±（T ₀ ×内部晶振相对频率偏差+3ms）	JJG 601
284	电子毫秒计检定仪	频率：5MHz、10MHz 时间间隔：100μs~100s	相对频率偏差 ：5×10 ⁻⁷ ~5×10 ⁻⁹ ； MPE：±（T ₀ ×内部晶振相对频率偏差+3μs）	JJG 601
285	电阻应变仪	应变值：（-100000~100000）με（0~100）kHz	0.1 级	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
286	直流低电阻表	1 $\mu\Omega$ ~20k Ω	0.05 级及以下	JJG 837
287	交流单、三相 标准电能表	(57.7~380) V, (0.005~100) A	100A~0.1A (含): 0.02 级及以下; 0.1A~0.05A (含) 0.05 级及以下; 0.05A~0.005A (含) 0.1 级及以下	JJG 1085
288	心电监护仪 检定仪	方波信号: 电压 (峰峰值) (0.5~ 2) mV、 周期 (0.5~10) s; 正弦波信号: 电压 (峰峰值) (0.5~ 2) mV、 频率 (0.1~100) Hz 标准心率信号: 心率 (27~300) 次 /min、 电压 (峰峰值): (+0.5~+3) mV, (- 0.5~-3) mV	方波信号: 电压 (峰峰值) MPE: $\pm 1\%$ 周期 MPE: $\pm 1\%$ 正弦波电压信号: 电压 (峰峰值) MPE: $\pm 1\%$ 频率 MPE: $\pm 1\%$ 标准心率信号: 心率 MPE: $\pm 1\%$ 电压 (峰峰值) MPE: $\pm 3\%$	JJG 1016
289	紫外可见分光 光度计	紫外光区 A 段: (190~340) nm 可见光区 B 段: (340~900) nm	A 段 B 段: I II III IV 级	JJG 178
290	可见分光 光度计	可见光区 B 段: (340~900) nm	B 段: I II III IV 级	JJG 178
291	原子吸收 分光光度计	Cu: (0~5.00) $\mu\text{g/mL}$ Cd: (0~5.00) ng/mL	火焰法测铜: 检出限: 0.02 $\mu\text{g/mL}$; 测量重复性: $\leq 1.5\%$; 线性误差: $\leq 10\%$ 石墨炉法测镉: 检出限: 4pg; 测量重复性: $\leq 5\%$; 线性误差: $\leq 15\%$	JJG 694
292	荧光分光 光度计	(190~900) nm	MPE: A 类波长示值: 优于 $\pm 2.0\text{nm}$ B 类标称值: 玻璃滤光片: 标称值 $\pm 10\text{nm}$ 干涉滤光片: 标称值 $\pm 5\text{nm}$	JJG 537

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
293	原子荧光 光度计	(0~1000) $\mu\text{g/mL}$	检出限: $\leq 0.4\text{ng}$	JJG 939
294	旋光仪及旋光 糖量计	目视旋光仪: -180°~+180° 目视旋光糖量计: (-20~+105) °Z 自动旋光仪: -45°~45° 自动旋光糖量计: (-20~+105) °Z	0.02 级及以下 0.1 级及以下 0.01 级及以下 0.05 级及以下	JJG 536
295	气相色谱仪	TCD、FID、FPD、 ECD、NPD 检测器	定性重复性: $\leq 1\%$ 定量重复性: $\leq 3\%$	JJG 700
296	液相色谱仪	紫外可见光、 二极管阵列、 荧光、 示差折光率、 蒸发光散射检测器	最小检测浓度: 紫外-可见光检测器、二极管阵列检测 器: $\leq 5 \times 10^{-8}\text{g/mL}$ 萘-甲醇溶液 荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9}\text{g/mL}$ 萘-甲醇溶液; 示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}\text{g/mL}$ 胆固 醇-甲醇溶液 蒸发光散射检测器 $\leq 5 \times 10^{-6}\text{g/mL}$ 胆固 醇-甲醇溶液	JJG 705
297	离子色谱仪	电导检测器	最小检测浓度: Cl^{-1} 、 $\text{Li}^{+} \leq 0.02\mu\text{g/mL}$ 定性重复性: Cl^{-1} 、 $\text{Li}^{+} \leq 1.5\%$ 定量重复性: Cl^{-1} 、 $\text{Li}^{+} \leq 3\%$ 仪器线性: Cl^{-1} 、 $\text{Li}^{+} \geq 0.995$	JJG 823
298	酸度计	(0~14) pH	0.01 级及以下	JJG 119
299	酸度计(离子 计)检定仪	(-2000~2000) mV (0~14) pH	0.003 级、0.0006 级	JJG 919
300	浊度计	(0~400) NTU	MPE: $\pm 10\%$	JJG 880

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
301	白度计	蓝光白度：0~100	一级、二级	JJG 512
302	电导率仪	(0.05~1×10 ⁵) μS/cm	0.2 级及以下	JJG 376
303	煤中全硫 测定仪	全硫含量： (0.00~6.00) %	全硫含量： <1.00%: MPE: ±0.15% (1.00~4.00) %: MPE: ±0.25% (4.00~6.00) %: MPE: ±0.35%	JJG 1006
304	测汞仪	(0~100) μg/mL	吸收类重复性: ≤3.0% 荧光类重复性: ≤4.0%	JJG 548
305	酶标分析仪	波长： (400~650) nm 吸光度： (0~1.5) A	波长: $U=0.8\text{nm}$ ($k=2$) 吸光度: $U=0.004A$ ($k=2$)	JJG 861
306	低本底α、β 测量仪	探测效率： (0~100) %	探测效率： $\alpha \geq 65\%$ $\beta \geq 35\%$	JJG 853
307	自动氧弹 热量计	热容量： (1500~15000) J/K	热值最大允许误差 MPE: ±60J/g	JJG 672
308	熔点测定仪	(50~300) °C	1.5 级及以下	JJG 701
309	催化燃烧式 甲烷测定器	(0~4) %CH ₄	MPE: (0≤X≤1) %±0.1% CH ₄ (1<X≤2) %±0.1% CH ₄ (2<X≤4) %±0.1% CH ₄	JJG 678
310	一氧化碳检测 报警器	(0~1000) μmol/mol	绝对误差: ±5μmol/mol 相对误差: ±10% 以上满足其一即可	JJG 915
311	可燃气体检测 报警器	(0~100) %LEL	MPE: ±5%FS	JJG 693

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
312	硫化氢气体 检测仪	(0~100) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 5\mu\text{mol/mol}$	JJG 695
313	烟气分析仪	SO ₂ (0~500) $\mu\text{mol/mol}$ NO (0~500) $\mu\text{mol/mol}$ CO (0~500) $\mu\text{mol/mol}$ O ₂ (0~25) %	MPE: $\pm 5\%$	JJG 968
314	氨气检测 报警器	(0~200) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$	JJG 1105
315	二氧化硫气体 检测仪	(0~500) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 5\%FS$	JJG 551
316	化学发光法 氮氧化物分析仪	(0~500) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 3\%$	JJG 801
317	一氧化碳红外 气体分析器	(0~200) $\mu\text{mol/mol}$	$\pm 2\%FS$ (二级)、 $\pm 3\%FS$ (三级)、 $\pm 5\%FS$ (五级)	JJG 635
318	二氧化碳红外 气体分析器	(0~1.0) %	$\pm 2\%FS$ (二级)、 $\pm 3\%FS$ (三级)、 $\pm 5\%FS$ (五级)	JJG 635
319	氧分析仪和氧气 检测报警器	(0~100) %	量程: $\leq 25\%$, MPE: $\pm 2\%FS$ 量程: $> 25\%$, MPE: $\pm 3\%FS$	JJG 365
320	浮标式氧气 吸入器	压力: (0~25) MPa 流量: (0~10) L/min	压力: 2.5 级 流量: 4.0 级	JJG 913
321	呼出气体酒精 含量检测仪	(0.00~2.00) mg/L	最大允许误差: 首次检定: (-0.040~0) mg/L 或相对误 差-10%~0 后续检定: (-0.060~0) mg/L 或相对误 差-15%~0	JJG 657
322	血压计 (表)	(0~40) kPa	MPE: $\pm 0.5\text{kPa}$	JJG 270

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	无创自动测量 血压计	(0~40) kPa (0~300) mmHg	静态压力示值最大允许误差： ±0.4kPa/±3mmHg	JJG 692
324	脑电图机	电压：(0.1~2) mV (峰 峰值) 频率：(1~60) Hz 时间：2ms~50s 心率：(10~500) 次/分	电压 MPE：±10% 频率最大允许偏差： -10%~5%	JJG 1043
325	数字 脑电图机	电压：(0.1~2) mV (峰 峰值) 频率：(1~60) Hz 时间：2ms~50s 心率：(10~500) 次/分	电压 MPE：±10% 频率最大允许偏差： -10%~5%	JJG 954
326	心电图机	电压：(0.2~1) mV 频率：(1~60) Hz	电压 MPE：±10% 频率最大允许偏差： -10%~5%	JJG 543
327	数字 心电图机	电压：1mV	内定标电压：MPE：±5%	JJG 1041
328	动态 心电图机	电压：1mV	内定标电压：MPE：±5%	JJG 1042
329	多参数监护仪	电压：(0.5~20) mV 心率：(30~200) 次/min 压力：(0~260) mmHg 血氧：(70~100) % 脉率：(30~200) 次 /min; 呼吸率：(10~60) 次 /min,	电压 MPE：±10%； 心率 MPE： ±(示值的 5%+1) 次/min； 压力 MPE：±3mmHg 或者±2% (两者 取其大)，重复性不大于 3mmHg； 血氧：70%~84%时，示值重复性不大 于 3% 85%~100%时，示值重复性不大于 2% 脉率 MPE： ±(示值的 5%+1) 次/min； 呼吸率 MPE：±2 次/min 呼末二氧化碳浓度 MPE：	JJG 1163

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
			\pm (示值的 8%+0.43) kPa, 或 \pm (示值的 8%+0.43%) 体积百分比, 或 \pm (示值的 8%+3.2) mmHg	
330	医用超声诊断 仪超声源	(1~100) mW	MPE: \pm 20%	JJG 639
331	医用诊断 X 射 线辐射源	(6×10^{-5} ~1) Gy/min	MPE: \pm 10%	JJG 744
332	医用诊断螺旋 计算机断层摄 影装置 (CT) X 射线辐射源	(0.1~1000) mGy	MPE: \pm 20%	JJG 961
333	医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线 辐射源	空气比释动能率: (6×10^{-5} ~1) Gy/min	MPE: \pm 10%	JJG 1078
334	毫瓦级超声 功率计	(1~500) mW	MPE: \pm 10%	JJG 665
335	A 型脉冲反射 式超声探伤仪	(0~110) dB	MPE: \pm 1dB/12dB	JJG 746
336	溶解氧 测定仪	(0~20) mg/L	溶解氧浓度 MPE: \pm 0.50mg/L	JJG 291
337	氨氮自动 监测仪	A 类: (0~20) mg/L B 类: (0~500) mg/L	A 类: ≤ 2 mg/L: MPE: \pm 0.2mg/L >2mg/L: MPE: \pm 10% B 类: MPE: \pm 10%	JJG 1012
338	总磷总氮水质 在线分析仪、 总氮水质在线 分析仪、 总磷水质在线 分析仪	(0~100) mg/L	总氮: (0~0.5) mg/L: \pm 0.05mg/L >0.5mg/L: \pm 10% 总磷: (0~2) mg/L: \pm 0.2mg/L >2mg/L: \pm 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
339	化学需氧量 (COD) 在线 自动监测仪	(30~1000) mg/L	MPE: ±10%	JJG 1012
340	水中油份浓度 分析仪	(0~1000) mg/L	最大允许误差: A类: 测量范围≤10mg/L 误差,±0.8mg/L; 测量范围>10mg/L, 误差, ±8% B类: ±8% 重复性: ≤2%	JJG 950
341	等离子体发射 光谱仪	Cu、Mn、Ba: (0~2.5) µg/mL Cr、Ni、Zn: (0~5.0) µg/mL	A级, B级	JJG 768
342	卡尔·费休 库仑法微量 水分测定仪	水分: (10~5000) µg	MPE: ±(5%检定点+3) µg	JJG 1044
343	火焰光度计	钾: (0~0.200) mmol/L 钠: (0~1.000) mmol/L	稳定性: 15秒内≤3% 5分钟内≤15% 重复性: ≤3% 线性误差: 钾≤0.005mmol/L 钠≤0.03mmol/L 检测限: 钾≤0.004mmol/L 钠≤0.008mmol/L	JJG 630
344	电位滴定仪	(-2000~2000) mV	0.05级及以下	JJG 814
345	医用诊断全景 牙科 X 射线 辐射源	(6×10 ⁻⁵ ~1) Gy/min (60~120) kV	RSD: 10% MPE: ±10%	JJG 1101
346	医用注射泵 和输液泵检测 仪	流量: [5, 20) mL/h;	流量 MPE: ±(2.0 读数+1 个分度值);	JJG 1098

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, 200] mL/h; (200, 1000] mL/h 累积流量: 20mL 阻塞压力: (0~200) kPa	± (1.0%读数+1 个分度值) ± (2.0%读数+1 个分度值) 累积流量流量 MPE: ±1.0% 阻塞压力 MPE: ±2.0kPa	
347	半自动生化 分析仪	吸光度: 0~2 波长: (200~700) nm	一类、二类: A、B、C 级	JJG 464
348	电解质分析仪	K ⁺ 浓度: (1.5~7.5) mmol/L Na ⁺ 浓度: (100~180) mmol/L Cl ⁻ 浓度: (80~160) mmol/L	重复性: ≤1.5% 示值误差: ±4.0% 稳定性: ≤2.0% 线性误差: ±3.0% 交叉污染率 MPE: ±1.5%	JJG 1051
349	医用数字减影 血管造影 (DSA) 系统 X 射线辐射源	1 μGy/s~1Gy/min (60~120) kV	RSD: 10% MPE: ±10%	JJG 1067
350	氯乙烯气体 检测报警仪	(0~100) μmol/mol	(0<X≤50) μmol/mol MPE: ±5μmol/mol (50<X≤100) μmol/mol MPE: ±10%	JJG 1125
351	实验室 离子计	电位: (-2000~2000) mV (0~14) pX	(0.001~0.1) 级	JJG 757
352	总有机碳 分析仪	有机碳: (0~1000) mg/L 无机碳: (0~1000) mg/L	有机碳: 示值误差: ±5% 重复性: ≤3% 无机碳: 示值误差: ±4%	JJG 821

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
			重复性: $\leq 3\%$	
353	直读光谱仪	检出限: C $\leq 0.02\%$ Si $\leq 0.02\%$ Mn $\leq 0.02\%$ Cr $\leq 0.01\%$ Ni $\leq 0.02\%$ V $\leq 0.01\%$	A级、B级	JJG 768
354	汽车侧滑 检验台	(-10~+10) m/km	MPE: ± 0.2 m/km	JJG 908
355	机动车地感 线圈测速系统	(20~180) km/h	模拟测速误差: <100km/h, (-4~0) km/h ≥ 100 km/h, (-4~0) %; 现场测速误差: <100km/h, (-6~0) km/h ≥ 100 km/h, (-6~0) %	JJG 1122
356	移动式机动车 雷达测速仪	(20~180) km/h	模拟测速误差: (-4~0) km/h 现场测速误差: <100km/h (-6~0) km/h ≥ 100 km/h (-6~0) %	JJG 528
357	固定式机动车 雷达测速仪	(20~180) km/h	模拟测速误差: (-4~0) km/h 现场测速误差: <100km/h (-6~0) km/h ≥ 100 km/h (-6~0) %	JJG 527
358	滚筒式汽车 车速表检验台	(0~120) km/h	MPE: $\pm 3.0\%$	JJG 909

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
359	滚筒反力式 制动检验台	静态：（0~5000）daN 动态：（0~300）daN	静态：MPE：±3% 动态：MPE：±8%	JJG 906
360	机动车检测 专用轴（轮） 重仪	（0~10000）kg	MPE： m≤10%FS，±0.2%FS； m>10%FS，±2%	JJG 1014
361	汽车底盘 测功机	转矩：（0~10000）N·m 速度：（0~120）km/h	转矩：MPE：±3.5%FS， 速度：MPE：±1.0%	JJG 653
362	平板式制动 检验台	制动力：（0~30）kN 轮重：（0~5000）kg	MPE： 制动力：空载时±3%； 加载 300kg±30kg 状态下±5%； 轮重：空载不加恒定力时±2%； 加载恒定力时±5%	JJG 1020
363	滤纸式烟度计	（0~10）BSU	MPE：±0.3BSU	JJG 847
364	汽车排放气体 测试仪	HC：（0~2000）×10 ⁻⁶ ； CO：（0.00~5.00）%； CO ₂ ：（0.0~16.0）%； O ₂ ：（0.0~21.0）%； NO：（0~4000）×10 ⁻⁶	00级 0级 I级	JJG 688
365	透射式烟度计	吸收比：（0~98.6）% 光吸收系数：（0~ 9.99）m ⁻¹	吸收比 MPE：±2.0%； 光吸收系数 K：≤0.05m ⁻¹	JJG 976
366	机动车前照灯 检测仪	仪器标称发光强度： （0~120）kcd	发光强度 MPE：±15%	JJG 745
367	区间测速监测 系统	（20-180）km/h	现场测速误差： <100km/h，（-6~0）km/h； ≥100km/h，（-6~0）%	JJG（皖）68

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
368	汽车加载制动 检验台	举升高度： (0~100) mm 制动性能： 静态：(0~5000) daN 动态：(0~400) daN 轴(轮)重：(0~5) t	举升高度： MPE: ±5mm 制动性能： 静态 MPE: ±3% 动态 MPE: ±8% 轴(轮)重： m≤10%FS, MPE: ±0.2%FS m>10%FS, MPE: ±2%	JJG 1160
369	电动汽车交流 充电桩	3×(57.7/100~220/380) V 3×(0.5~63) A	1.0 级及其以下	JJG 1148
370	电动汽车 非车载充电机	(100~750) V (1~250) A	1.0 级及其以下	JJG 1149
371	烟气采样器	(0.05~2.0) L/min	MPE: ±5%	JJG 1169
372	工作用玻璃 液体温度计	(-30~300) °C (-80~550) °C	MPE:±(0.2~7.5) °C MPE: ±(0.1~15.0) °C	JJG 130
373	标准铂电阻 温度计	(-189.3442~ 419.527) °C	二等	JJG 160
374	标准水银 温度计	(-60~300) °C	MPE: (0.15~0.35) °C	JJG 161
375	工业铂、 铜热电阻	(-80~550) °C	铂电阻: AA、A、B、C 级 铜电阻: MPE:± (0.30°C+0.006 t)	JJG 229
376	工作用铜-铜镍 热电偶	(-80~350) °C	I 级和 II 级	JJG 368
377	露点仪(冷镜 式)	露点: (-60~-20) °C	MPE: ±(0.3~2.0) °C	JJG 499

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
378	电解法湿度仪	体积分数: (0~1000) $\mu\text{L/L}$	引用误差: $\pm 5\% \text{FS}$	JJG 500
379	机械式 温湿度计	温度: (5~50) $^{\circ}\text{C}$ 湿度: (30~90) %RH	温度 MPE: $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ 湿度 MPE: $\pm (5\sim 7) \% \text{RH}$	JJG 205
380	标准体温计	(35~45) $^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm 0.150^{\circ}\text{C}$	JJG 881
381	活塞式压力 真空计	(-0.1~0.25) MPa	0.05 级	JJG 236
382	热量表	DN (15~50) mm 流量: (0.03~30) m^3/h 温度: (5~95) $^{\circ}\text{C}$	2 级、3 级	JJG 225
383	布氏硬度计 (工作级)	(70~350) HBW	$\leq 125\text{HBW}$: MPE: $\pm 3\%$ $125\text{HBW} < \text{HBW} \leq 225\text{HBW}$ MPE: $\pm 2.5\%$ $> 225\text{HBW}$: MPE: $\pm 2\%$	JJG150
384	维氏硬度计	(175~800) HV	MPE: $\pm (2\sim 12) \%$	JJG151
385	洛氏硬度计	(20~88) HRA; (20~100) HRB; (20~70) HRC; (12~93) HRTW	MPE: $\pm (1.5\sim 2) \text{HRA}$ MPE: $\pm (2\sim 4) \text{HRB}$ MPE: $\pm 1.5\text{HRC}$ MPE: $\pm 3\text{HRTW}$	JJG112
386	拉力、压力和 万能材料 试验机	10N~50kN 50kN~50MN	0.5 级及以下 1 级及以下	JJG139
387	电子式万能 试验机	10N~50kN 50kN~50MN	0.5 级及以下 1 级及以下	JJG475
388	抗折试验机	1kN~10kN	0.5 级及以下	JJG476

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
389	臭氧气体 分析仪	(0.10~30) $\mu\text{mol/mol}$	0.10<R \leq 1.00, MPE: $\pm 6\%$ FS 1.00<R \leq 35, MPE: $\pm 12\%$ FS	JJG 1077

-----以下空白-----