

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	标准钢卷尺	(0~100)m	MPE:±(0.03+0.03L) mm L 以米为单位	JJG 741
2	三等标准金属线纹尺	(0~1) m	MPE:±(0.03+0.02L) mm L 以米为单位	JJG 71
3	纤维卷尺	(0~200)m	1 级、2 级	JJG 5
4	测绳	(0~200)m	$\Delta=\pm(10+1L)$ mm	JJG 5
5	钢卷尺	(0~200)m	I 级、II 级	JJG 4
6	标准计米器	(40~100)m	MPE:±0.15%	JJG 987
7	工作计米器	(40~100)m	MPE:±0.5%	JJG 987
8	半径样板	(1~25) mm	MPE: ±(0.020~0.042)mm	JJG 58
9	标准轨距铁路轨距尺	轨距:(1410~1470)mm 超高:(-175~+175)mm	1 级、2 级	JJG 219
10	磁性、电涡流式覆层 厚度测量仪	(0~4174.3)μm	A 级、B 级 C 级、D 级	JJG 818

序 号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
11	光滑极限量规	(0~500)mm	(0~100)mm: $U=1.0\mu\text{m}$ (100≤D<200)mm: $U=1.1\mu\text{m}$ (200≤D<500)mm: $U=1.7\mu\text{m}$ (500≤D)mm: $U=3.8\mu\text{m}$ ($k=2$) (公差等级:IT6~IT16)	JJG 343
12	标准环规	φ(1~200)mm	3 等	JJG 894
13	塞尺	(0.02~3.00)mm	MPE: $\pm(0.005\sim0.048)\text{mm}$	JJG 62
14	螺纹样板(普通)	螺距(0.40~6.00)mm	MPE: $\pm(0.010\sim0.020)\text{mm}$	JJG 60
15	螺纹样板(统一)	英制:螺距:每英寸(28 牙~4 牙)/(0.907~ 6.350)mm	MPE: $\pm(0.015\sim0.020)\text{mm}$	JJG 60
16	指示类量具检定仪	(0~50)mm	MPE:(1~6)μm	JJG 201
17	轮径尺	(760~2000)mm	MPE:(-1.00~0)mm	JJG 1081.1
18	轮径测量器	(760~1270)mm	$U=0.05\text{mm}(k=2)$	JJG 1081.2
19	铁路轨距尺检定器	轨距: (1410~1470)mm 超高:(0~180) mm	I 级、II 级	JJG 4045
20	量块	(0.5~500)mm	3 等	JJG 146

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
21	量块	(600~1000)mm	4 等及其以下等别	JJG 146
22	量块	(0 ~ 100) mm	2 等	JJG 146
23	量块	(0.5~500)mm	4 等、5 等	JJG 146
24	量块	(10~291.9)mm	5 等	JJG 146
25	自准直仪	$\pm 6\text{mm/m}(\pm 40')$	2 级、3 级	JJG 202
26	电子水平仪	$(-5\sim+5)\text{mm/m}$	指针式 MPE: 指示器: ± 1 分度值 测微器: \pm 量程 $\times 1\%$ 数显式 MPE: $\pm(1+A\times 2\%)\Delta$ Δ -分辨力 A-检定位置标称值的 绝对值	JJG 103
27	合像水平仪	$(-5\sim+5)\text{mm/m}$	MPE: 量程: $\pm 0.02\text{mm/m}$ 量程中点 $\pm 1\text{mm/m}$ 范围: $\pm 0.01\text{mm/m}$	JJG 103
28	水平仪检定器	$(0\sim 1.5)\text{mm/m}$	分度值误差 \leq 标称 分度值的 6%	JJG 191
29	方形角尺	$\leq 630\text{ mm}$	000 级及以下	JJG 1046
30	直角尺	$(40\sim 1000)\text{ mm}$	00 级及以下	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
31	线纹钢直角尺	≤ 500 mm	MPE: $\pm(0.3\sim 0.5)$ mm	JJG 7
32	方箱	≤ 500 mm	1 级、2 级、3 级	JJG 194
33	正弦规	L=100 mm & 200 mm	0 级、1 级	JJG 37
34	刮板细度计	$(15\sim 150)\mu\text{m}$	MPE: $\pm(1.5\sim 3.5)\mu\text{m}$	JJG 905
35	焊接检验尺	≤ 60 mm	长度 MPE: $\pm(0.1\sim 0.3)$ mm 角度 MPE: $\pm 30'$	JJG 704
36	斜块式测微仪检定器	$(0\sim 2000)\mu\text{m}$	MPE: $(0.8\sim 2.0)\mu\text{m}$	JJG 525
37	小角度检查仪	$\pm 100\mu\text{m}$ (光学计)	轴线的距离: (500 ± 0.05) mm	JJG 300
38	正多面棱体	$0^\circ\sim 360^\circ$	三等、四等	JJG 283
39	角度块	$15^\circ 10'\sim 90^\circ$	0 级、1 级、2 级	JJG 70
40	通用卡尺	$(0\sim 2000)$ mm	MPE: $\pm(0.02\sim 0.25)$ mm	JJG 30
41	高度卡尺	$(0\sim 2000)$ mm	MPE: $\pm(0.02\sim 0.25)$ mm	JJG 31
42	电机线圈游标卡尺	$(0\sim 60)$ mm	MPE: $(-0.15\sim 0)$ mm	JJG 566

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	百分表	(0~10)mm	MPE: (0.014~0.020)mm	JJG 34
44	千分表	(0~10) mm	MPE: (0.003~0.015)mm	JJG 34
45	大量程百分表	(10~50)mm	MPE: (0.025~0.040)mm	JJG 379
46	杠杆表	(0~1) mm	MPE: (0.004~0.020)mm	JJG 35
47	深度指示表	(0~300) mm	MPE: (0.004~0.050)mm	JJG 830
48	百分表式卡规	(0~1000)mm	MPE: $\pm(10\sim25)\mu\text{m}$	JJG 109
49	千分尺	(0~500)mm	MPE: $\pm(2\sim10)\mu\text{m}$	JJG 21
50	内径千分尺	(50~2000) mm	MPE: $\pm(4\sim32)\mu\text{m}$	JJG 22
51	公法线类千分尺	(0~150) mm	MPE: $\pm(5\sim6)\mu\text{m}$ $\pm(3\sim5)\mu\text{m}$ (杠杆式)	JJG 82
52	深度千分尺	(0~300) mm	MPE: $\pm(4\sim12)\mu\text{m}$ (微分头) $\pm(2\sim7)\mu\text{m}$ (加长杆)	JJG 24
53	带表千分尺	(0~100) mm	MPE: $\pm3\mu\text{m}$	JJG 427

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
54	杠杆千分尺、杠杆卡规	(0~100) mm	MPE:±(2~6) μm	JJG 26
55	螺纹千分尺	(0~200)mm	MPE:±(10~25) μm	JJG 25
56	奇数沟千分尺	(1~80) mm	MPE:±4 μm	JJG 182
57	扭簧比较仪	±(0~100)分度 分度值为 0.1μm、 0.2μm、0.5μm、 1μm、2μm、5μm、 10μm	MPE:±(0.05~3)μm	JJG 118
58	机械式比较仪	±(0~100)分度 分度值为 0.5μm、 1μm、2μm、5μm、 10μm	MPE:±(0.5~1)分度	JJG 39
59	圆度测量仪	(0.05~10)μm	二级、三级、四级 MPE:±(5%~7%)	JJG 429
60	平面平晶	≤Φ150 mm	2 等、1 级、2 级	JJG 28
61	研磨面平尺	(200~500)mm	MPE:(0.15~0.5)μm	JJG 740
62	平面等倾干涉仪	(0~500) mm	干涉环小数级测量的 重复性: 3S≤0.025 个	JJG 661
63	平行平晶	I、II、III、IV 系列	平面度:0.1 μm 平行度: (0.6~1.0) μm	JJG 28
64	平面平晶	Φ30mm~Φ100mm	1 级、2 级	JJG 28

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
65	刀口形直尺	(63~500)mm	直线度: (1.0~4.0) μm	JJG 63
66	平板	$\leq 3000\text{ mm}\times 2000\text{ mm}$	0 级、1 级、2 级、 3 级	JJG 117
67	钢直尺	(0~2)m	MPE: $\pm(0.10\sim 0.35)\text{mm}$	JJG 1
68	套管尺	(6~4.5) m	MPE: $\pm[0.4\text{mm}+3\times 10^{-4}(L-L_0)]$	JJG 473
69	测量显微镜	(0~50) mm	MPE: (5+L/15) μm , L: mm	JJG 571
70	读数显微镜	(0~10) mm	MPE: $\pm 10\mu\text{m}$	JJG 571
71	工具显微镜	(0~200) mm	万能工具显微镜 MPE:(1+L/100) μm L :mm 大小型工具显微镜 MPE: $\pm 3\mu\text{m}$	JJG 56
72	光学、数显分度头	0°~360°	示值误差 Δ : 1"及以 下	JJG 57
73	测角仪	0°~360°	2"级及以下	JJG 97
74	多齿分度台	0°~360°	0 级及以下	JJG 472
75	光电测距仪	中短程光电测距仪	I 级及以下各级	JJG 703

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
76	全站仪	I 级、II 级、III 级、 IV 级	I 级及以下各级	JJG 100 JJG 703
77	水准仪检定装置	$\pm 25''$	1 级、2 级、3 级	JJG 960
78	经纬仪检定装置	水平角($0^\circ \sim 360^\circ$) 竖直角($-30^\circ \sim +30^\circ$)	水平角最大分度间 隔误差: $0.3''$ 竖直角最大分度间 隔误差: $1.0''$	JJG 949
79	光学经纬仪	水平角: $0^\circ \sim 360^\circ$ 竖直角: $-30^\circ \sim +30^\circ$	DJ07 级及以下级别	JJG 414
80	电子经纬仪	水平角: $0^\circ \sim 360^\circ$ 竖直角: $-30^\circ \sim +30^\circ$	I 级及以下级别	JJG 100
81	因瓦水准标尺	($0 \sim 3.5$)m	因瓦标尺米间隔长 度平均值与标准值 之差: 一支标尺允差: $\pm 0.1\text{mm}$ 一副标尺允差: $\pm 0.05\text{mm}$ 一排分划的刻划标 准差不得超过 $\pm 13\mu\text{m}$	JJG 8
82	固定式普通水准标尺	($0 \sim 3$)m	标尺米间隙长度平 均值与标称值之差 允差 δ : 一支标尺 $\delta \leq \pm 1.0\text{mm}$ 一副标尺 $\delta \leq \pm 0.5\text{mm}$	JJG 8
83	等外水准标尺	($0 \sim 7$) m	全长误差 MPE: $\pm 2\text{ mm}$ 、 ± 3 mm	JJG 8
84	气动测量仪	($0 \sim 400$) μm	MPE:($0.5 \sim 4.0$) μm	JJG 356

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
85	手持式激光测距仪	(0~200) m	0 级、1 级、2 级	JJG 966
86	具导轨光学径向偏差 测量仪	导轨长度: (0~300) mm	导轨的直线度 MPE:±10" 导轨的水平度 MPE:±10" 望远镜横轴与竖轴 的垂直度: MPE:±10"	JJG 988
87	接触式干涉仪	(0~150) mm	MPE:±(0.03μm+1.5 niΔλ/λ)	JJG 101
88	光学计	(0~500)mm	立、卧式光学计示 值范围±60μm 内: MPE:±0.2μm 超过±60μm 范围时 MPE:±0.25μm 精密光学计 MPE: ±(0.05μm+A/400)	JJG 45
89	水准仪	视准线/测微器: (0~10)mm	DS05 级、DSZ05 级及以下	JJG 425
90	超声波测深仪	(0~200)m	MPE:0.05m(水深 ≤5m) 1%(水深>5m)	JJG(水利) 003
91	铁路支距尺检定器	(0~1500)mm	$U=0.04\text{mm}$ ($k=2$)	JJG 1109
92	铁路支距尺	(100~1290)mm	MPE:±0.5 mm	JJG 1108
93	超声波测距仪	(0~30) m	仪器标准不确定度: $1.5\times 10^{-3}D$ (D 为所测 距离, $k=2$)	JJG 928
94	铁路机车车辆车轮检 查器检具	(0~100)mm	MPE:-0.05 mm~ +0.05 mm	JJG 1155

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
95	工业测量型电子经纬仪	0°~360°	一测回水平方向标准偏差 0.5 " 及以下	JJG 1152
96	工业测量型全站仪	测角:0°~360° 测距:(0~600)m	一测回水平方向标准偏差 0.5 " 及以下 测距标准偏差: 1mm+1×10 ⁻⁶ D 及以下	JJG 1152
97	血细胞计数板	(0~10)mm	刻线间距 d<0.6mm MPE:±0.003mm d>0.6mm MPE:±0.5%	JJG 552
98	铁路机车车辆轮对内距尺	(1345~1365)mm	MPE:±0.20 mm	JJG 1153
99	数字水准仪(后续检定)	角值测微:-30"~30"	DSZ05 级 DSZ1 级	JJG(测绘) 2101
100	铁路机车车辆轮对内距尺检具	(1345~1365)mm	测微装置 MPE:±4 μm 量杆长度 MPE:±0.20 mm	JJG 1159
101	标准齿轮	分度圆直径(>20~280)mm 模数(1~10)mm	4 级及以下	JJG 1008
102	铁路机车车辆车钩中心高度测量尺	钩高尺(650~950)mm 车钩上翘下垂测量尺(-10~+7)mm	钩高尺 MPE:±0.5 mm 车钩上翘下垂测量尺 MPE:±0.6 mm	JJG 1150
103	桩基静载仪	位移:(0~100)mm 压力:(1~250)MPa 力:(50~1000)kN	位移 MPE:±0.1%FS 压力 MPE:±0.5%FS 力值 MPE:±0.5%FS	JJG(交通) 028
104	金相显微镜(校准)	物镜:(0~100) ×	MPE:0.6×	JJG(教委) 012
105	标准橡胶硬度块	(30~95)IRHD	0.3 IRHD	JJG 666

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
106	袖珍式橡胶国际硬度计	(30~90)IRHD	MPE:±1.5IRHD	JJG 594
107	定负荷橡胶国际硬度计	(10~95)IRHD	MPE:±1.2IRHD	JJG 666
108	微型橡胶国际硬度计	(30~95)IRHD	MPE:±1.5IRHD-M	JJG 898
109	非连续累计自动衡器	≤5t	0.2级及以下	JJG 648
110	杆秤	≤200kg	Ⅲ级	JJG 17
111	非自行指示秤	≤100t	Ⅰ级、Ⅲ级	JJG 14
112	模拟指示秤	200g~2t	Ⅰ级、Ⅲ级	JJG 13
113	数字指示秤	≤200t	Ⅰ级、Ⅲ级	JJG 539
114	电子采血秤	20g~5kg	Ⅰ级	JJG 815
115	回弹仪	指针长度: 20.0mm 指针摩擦力: 0.65N 弹击杆端部球面半径: 25.0mm 弹击拉簧刚度: 785N/m 弹击拉簧工作长度: 61.5mm 弹击拉簧拉伸长度:	指针长度: MPE:±0.2mm 指针摩擦力: MPE:±0.15N 弹击杆端部球面半径: MPE:±1.0mm 弹击拉簧刚度: MPE:±30N/m 弹击拉簧工作长度: MPE:±0.3mm	JJG 817

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
		75.0mm 钢砧率定值: 80	弹击拉簧拉伸长度: MPE:±0.3mm 钢砧率定值: MPE:±2	
116	行星式胶砂搅拌机	长度: (0~300) mm 转速: (1~500)r/min 时间: (0~180)s	公转转速 $U=1.2 \text{ r/min}(k=2)$ 自转转速 $U=3 \text{ r/min}(k=2)$ 时间: MPE:±1s 间隙: MPE:±1 mm 尺寸: MPE:±(1~3)mm	JJG(建材) 123
117	胶砂试体成型振实台	振幅: (15±0.3)mm 振动 60 次的时间: (60±2)s 臂杠、台盘、模套和 卡具的总质量: (13.75±0.25)kg 模套尺寸: (0~160)mm	振幅: $U=0.06 \text{ mm}$ 时间: $U=0.3 \text{ s}$ 质量: $U=0.02 \text{ kg}$ 尺寸: $U=0.04 \text{ mm}$	JJG(建材) 124
118	水泥胶砂流动度测定仪	落距: (10±0.1)mm 时间: (25±1)s 质量: (4350±10)g 尺寸: (0~300)mm	落距: MPE:0.1mm 时间: MPE:±1s 质量: MPE:±10g 尺寸: MPE: ±(0.5~1)mm	JJG(建材) 126
119	透气法比表面积仪	透气圆筒内腔直径: (12.70~12.75)mm 穿孔板孔径: 1.0 mm 穿孔板板厚: (0.9~1.0)mm 穿孔板直径: (12.65~12.70)mm	穿孔板孔径: $U=0.005 \text{ mm}(k=2)$ 几何尺寸: $U=0.04 \text{ mm}(k=2)$	JJG(建材) 107

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
120	水泥安定性试验用雷氏夹检定装置	30mm±1mm	尺寸: MPE:±(0.05~1)mm	JJG(建材) 111
121	水泥净浆搅拌机	长度: (0~300)mm 转速: (1~500)r/min 时间: (0~180)s	尺寸: MPE:±(1~3) mm 间隙: MPE:±1 mm 公转转速 $U=1.2 \text{ r/min}(k=2)$ 自转转速 $U=3 \text{ r/min}(k=2)$ 时间: MPE:±1s	JJG(建材) 104
122	力传感器	(1~1000)kN	0.1/0.1NS 级及以下 级别	JJG 391
123	称重传感器	(1~1000)kN	D 级及以下级别(常 温)	JJG 669
124	工作测力仪	(0~1000)kN	0.1 级及以下级别	JJG 455
125	标准测力仪	(1~1000)kN	0.1 级及以下级别	JJG 144
126	标准测力仪	(20~10000)N	0.03 级及以下级别	JJG 144
127	力传感器	(20~10000)N	0.02/0.02NS 级及以 下级别	JJG 391
128	称重传感器	(20~10000)N	C 级及以下级别(常 温)	JJG 669
129	工作测力仪	(20~10000)N	0.1 级(0.1%FS)及以 下级别	JJG 455

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
130	标准测力仪	(0.03~1)MN (1~3)MN	0.1 级及以下级别 0.3 级及以下级别	JJG 144
131	工作测力仪	(0.03~1)MN (1~3)MN	0.1%FS(1.0 级)及以 下级别 0.3%FS(1.0 级)及以 下级别	JJG 455
132	力传感器	(0.03~3)MN	0.1 级/0.1NS 级及以 下级别	JJG 391
133	称重传感器	(0.03~3)MN	C 级及以下级别	JJG 669
134	拉力、压力和万能材 料试验机	0.1cN~30MN	1.0 级及以下级别	JJG 139
135	电子万能材料试验机	0.1cN~10 MN	1.0 级及以下级别	JJG 475
136	非金属拉力、压力和 万能材料试验机	(0~10)MN	1.0 级及以下级别	JJG 139
137	工作测力仪	0.1cN~30 MN	1.0 级及以下级别	JJG 455
138	抗折试验机	0.1cN~300 kN	1.0 级及以下级别	JJG 476
139	液压千斤顶	0.1cN~10 MN	1.0 级及以下级别	JJG 621
140	摆锤式冲击试验机	(0~750)J	摆锤力矩 MPE:±0.5% 摆轴轴线至打击中 心的距离 MPE:(0.995±0.005) 1 使用标准冲击试样	JJG 145

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
			的间接检定: <40J:MPE:±2.4J ≥40J:MPE:±6%KR	
141	扭矩扳子	(0.02~3000)N·m	3 级及以下级别	JJG 707
142	扭矩扳子检定仪	(0.008~3000)N·m	1.0 级 2.0 级	JJG 797
143	直接剪切仪	≤10 kN	MPE:±1.5%	JJD 1025
144	引伸计	(0~50)mm	0.5 级及以下	JJG 762
145	土工击实仪	击实锤体的质量: (1000~5000)g 击实锤体直径: (10~50)mm 击实锤体的击实落高: (100~500)mm	击实锤体的质量: MPE:±5 g 击实锤体直径: MPE:±0.5mm 击实锤体的击实落高: MPE:±2mm	JJG(交通) 058
146	标准测力杠杆	(0.1~5)kN	0.1 级及以下	JJG 808
147	泥浆密度计	(0.700~3.000)g/cm ³	MPE:±0.01g/cm ³	JJG 1045
148	杯突试验机	力值: (5~100)kN 杯突值: (0~16)mm	力值 MPE:±5% 杯突值 MPE:±0.04 mm	JJG 583
149	拉力、压力和万能材料试验机	40cN~3 MN	0.5 级及以下级别	JJG 139
150	电子万能材料试验机	40cN~3MN	0.5 级及以下级别	JJG 475

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
151	工作测力仪	40cN~3MN	1.0 级及以下级别 0.1 级(FS)及以下级别	JJG 455
152	电液伺服万能试验机	40cN~3MN	0.5 级及以下级别	JJG 1063
153	抗折试验机	40cN~3MN	0.5 级及以下级别	JJG 476
154	悬臂梁式冲击试验机	(0~750)J	摆锤力矩 MPE:±0.5% 摆轴轴线至打击中心的距离 MPE:±1%1	JJG 608
155	旋转纯弯曲疲劳试验机	弯矩: (0~10000)Nm 温度: (0~1200)℃	弯矩: MPE:±1% 温度: MPE:±1℃	JJG 652
156	肖伯尔式耐折度仪	张力: (7.55~9.81)N 折叠速度: 110 次/min	张力: MPE:±0.1N 折叠速度: MPE:±10 次/min	JJG(轻工) 60
157	四球摩擦试验机	试验力: (0~300)kN 摩擦力: (0.4~500)N	试验力: 1 级, 2 级 摩擦力: MPE:±3%	JJG 373
158	恒定加力速度建筑材料试验机	试验力: 0.1kN~3MN 加力速度: (100~50000)N/s	0.5 级及以下级别	JJG 1025
159	标准布氏硬度块	(75~650)HBW	$U_{rel}=(0.5\sim1.6)\%$ ($k=2$) 试验力 F: $F\geq 1839N$	JJG 147
160	标准洛氏硬度块	(20~100)HR (A、B、C)	$U=(0.4\sim0.7)HR$ ($k=2$)	JJG 113

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
161	金属韦氏硬度计	(5~18)HW	MPE:±1.0HW	JJG 944
162	里氏硬度计	(300~900)HLD (300~750)HLG	MPE:±12HLD MPE:±12HLG	JJG 747
163	塑料洛氏硬度计	(50~125)HRE (L,M,R)	MPE:±(1.2~2.0)HR	JJG 884
164	巴氏硬度计	(42~88)HBa	MPE:±2.0HBa	JJG 610
165	金属布氏硬度计	(8~650)HBW	MPE:±(2.0~3.0)%	JJG 150
166	金属维氏硬度计	HV _{0.01} ~HV ₁₀₀	MPE:±(2.0~12.0)%	JJG 151
167	A 型邵氏硬度计	试验力: (0~10)N 压针最大伸出长度: (2.46~2.54)mm 压针压杆直径: (1.1~1.4)mm 压针顶端半径: (0.76~0.82)mm 压针圆锥角: (0~90)°	试验力 MPE:±80mN 最大伸出长度: MPE:±0.04mm 压针压杆直径 MPE:±0.15mm 压针顶端半径 MPE:±0.03mm 压针圆锥角 MPE:±15'(后续检定 为±45')	JJG 304
168	D 型邵氏硬度计	试验力: (0~50)N 压针最大伸出长度: (2.46~2.54)mm 压针压杆直径: (1.1~1.4)mm 压针圆锥角: (0~90)° 压针球面半径: (0.09~0.11)mm	试验力 MPE:±445mN 最大伸出长度 MPE:±0.04mm 压针压杆直径 MPE:0.15mm 压针圆锥角 MPE:±1° 压针球面半径: MPE:±0.01mm	JJG 1039

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
169	金属洛氏硬度计	(0~130)HR	MPE:±(1.5~4.0)HR	JJG 112
170	砝码	1mg~40kg	E ₂ 等级(后续检定)	JJG 99
171	电子天平	1mg~40kg	①级	JJG 1036
172	电子天平	1 g~1 kg	①级及以下级别	JJG 1036
173	砝码	1 g~1 kg	F ₁ 等级及以下等级	JJG 99
174	机械天平	1 g~1 kg	① ₁ 级及以下级别	JJG 98
175	砝码	1 mg~1 g	F ₁ 等级及以下等级	JJG 99
176	电子天平	1 mg~1 g	①级及以下级别	JJG 1036
177	机械天平	1 mg~1 g	① ₃ 级及以下级别	JJG 98
178	液体相对密度天平	1 mg~1 g	相对密度 MPE:±0.0004	JJG 171
179	砝码	1 kg~25 kg	F ₁ 等级及以下等级	JJG 99
180	电子天平	1 kg~40 kg	①级及以下级别	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
181	机械天平	1 kg~40 kg	① ₁ 级及以下级别	JJG 98
182	砝码	1 g~500 g	F ₂ 等级及以下等级	JJG 99
183	机械天平	1 g~4 kg	① ₃ 级及以下级别	JJG 98
184	电子天平	1 g~4 kg	①级及以下级别	JJG 1036
185	架盘天平	100 g~5 kg	Ⅱ级	JJG 156
186	砝码	1 kg~1000 kg	F ₂ 等级及以下等级	JJG 99
187	机械天平	1 kg~1 t	① ₃ 级及以下级别	JJG 98
188	电子天平	1 kg~1 t	①级及以下级别	JJG 1036
189	砝码	(50~5850)kg	M ₁ 等级及以下等级	JJG 99
190	机械天平	(50~5850)kg	① ₅ 级	JJG 98
191	电子天平	(50~5850)kg	①级及以下级别	JJG 1036
192	数字称重显示器	(0~10000) <i>d</i> <i>d</i> -称重显示器的分度 值	Ⅱ级及以下	JJG 649

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
193	烘干法水分测定仪	衡量装置: 1 mg~10kg 烘干装置: 0~100%	①级、②级	JJG 658
194	砝码	1 mg~1 g	F ₂ 等级及以下等级	JJG 99
195	门座(桥架)起重机动 态电子秤	2 kg~50 t	Y(a)、Y(b)	JJG 1124
196	装载机电子秤	10 kg~50 t	Y(b)	JJG 1123
197	突起路标耐冲击性能 测试仪	尺寸: (0~1500)mm 质量: (0~6)kg	落高: MPE:±5mm 落球质量: MPE:±1g	JJG(交通) 080
198	反光膜耐冲击性能测 定仪	尺寸: (0~300)mm 质量: (0~6)kg	尺寸: MPE:±1.0mm 质量: MPE:±4.5g	JJG(交通) 084
199	混凝土贯入阻力仪	贯入测针测头直径: (1~25)mm 试样筒尺寸: (0~300)mm 力值: (0.1~5)kN	贯入测针测头直径: 工作截面 20mm ² : MPE:±0.01mm 工作截面 50mm ² : MPE:±0.01mm 工作截面 100mm ² : MPE:±0.02mm 试样筒尺寸: 上口直径: (160~160.6)mm 下口直径: (150~150.6)mm 内腔高度: (150±0.3)mm 力值示值误差: MPE:±10N 重复性: 不大于 5N	JJG(交通) 095

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
200	承载比检测仪	测力计相对误差: (1~1000)kN 贯入杆下端面直径: (0~300)mm 荷载板质量: (0~10)kg 升降台上升速率: (1.00~1.25)mm/min	测力计相对误差: MPE:±1.0% 贯入杆下端面直径: MPE:±0.05mm 荷载板质量: MPE:±5g 升降台上升速率: U=0.05mm/min (k=2)	JJG(交通) 106
201	工作扭矩仪	(0.005~3000)Nm	1 级及以下	JJG 1146
202	混凝土配料秤	≤25 t	X(1)级和 X(2)级	JJG 1171
203	工作测力仪	1cN~3MN 1cN~500N 500N ~3MN	1cN~3MN: 1.0 级及以下 1cN~500N: 0.1 级(FS)及以下 (500N ~3MN): 0.3 级(FS)及以下	JJG 455
204	标准测力仪	(0.2~10)MN	0.3 级及以下	JJG 144
205	工作测力仪	(0.2~10)MN	0.1(FS)/1.0 级及 下	JJG 455
206	负荷传感器	(0.2~10)MN	0.1 级/0.1NS 级及 以下	JJG 391
207	皮带秤	≤6000 t/h	0.2 级及以下	JJG 195
208	动态汽车衡	整车总重量测量范围: ≤150 t	0.2 级及以下	JJG 907

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
209	重力式自动装料衡器	≤5 t	X(0.1)级及以下级别	JJG 564
210	沥青黏韧性试验机	力值: (0.1~10)kN	MPE:±0.5%	JJG(交通) 118
211	洛杉矶磨耗试验机	尺寸: (30~800)mm 质量: (300~6000)g 转速: (25~35)r/min	尺寸: MPE:±5mm 质量: MPE:±25g 转速: MPE:±1.5r/min	JJG(交通) 108
212	托盘扭力天平	1 mg~100 g	⑩ ₁₀ 级	JJG 1130
213	扭矩扳子	(2~5000)N·m	1 级及以下级别	JJG 707
214	静态扭矩测量仪	(2~5000)N·m	1 级及以下级别	JJG 995
215	工作扭矩仪	(2~5000)N·m	1.0 级及以下级别	JJG 1146
216	贝克曼梁路面弯沉仪	弯沉指示器: (0~10)mm 杠杆比: 2:1 测头尺寸: (0~200)mm	弯沉指示器: ±0.01mm 杠杆比 MPE:±0.002 测头尺寸 MPE:±(0.5~ 2.0)mm	JJG(交通) 025
217	标准铂铑 10-铂热电偶	(419.527~1084.62)℃	二等	JJG 75
218	工作用铂铑 10-铂热电偶、铂铑 13-铂热电偶	(300~1300)℃	I 级、II 级	JJG 141

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	工作用铂铑 10-铂、 铂铑 13-铂短型热电 偶	(300~1300)℃	I 级、II 级	JJG 668
220	工作用辐射温度计	(8~14)μm: (-50~1000)℃ 0.9μm: (600~1600)℃	(8~14)μm 辐射温 度计 MPE: ±2℃或±2%t℃ 0.9μm 辐射温度计 MPE:±1%t℃	JJG 856
221	标准铂铑 10-铂热电 偶	(419.527~1084.62)℃	一等	JJG 75
222	隐丝式光学高温计	(800~3200)℃	1.0 级及以下	JJG 68
223	标准铂铑 30-铂铑 6 热电偶	(1100~1500)℃	二等	JJG 167
224	工作用铂铑 30-铂铑 6 热电偶	(800~1700)℃	II 级、III 级	JJG 141
225	数字温度指示调节仪	(-200~1800)℃	0.1 级、0.2 级、0.5 级、1.0 级	JJG 617
226	带电动 PID 调节电子 自动平衡记录仪	(-200~1800)℃	0.3 级、0.5 级、1.0 级	JJG 572
227	模拟式温度指示调节 仪	(-200~1800)℃	0.5 级、1.0 级、1.5 级、2.0 级、2.5 级	JJG 951
228	工业过程测量记录仪	(-200~1800)℃	0.5 级、1.0 级	JJG 74
229	补偿式微压计	(-2500~2500)Pa	二等	JJG 158

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	机械式温湿度计	温度: (5~50)℃ 相对湿度: (30~95)%	温度 MPE:±2.0℃ 相对湿度 MPE: ±(5~7)%	JJG 205
231	电动通风干湿表	温度: (5~50)℃ 相对湿度: (10~95)%	温度 MPE: ±(0.08~0.3)℃ 相对湿度 MPE: ±(2.0~5.0)%	JJG 993
232	精密露点仪	露点: (-70~+40)℃	露点: ±(0.2~0.6)℃	JJG 499
233	活塞式压力计	(0.04~500)MPa	0.01 级及以下	JJG 59
234	活塞式压力真空计	(-0.1~0.6)MPa	0.02 级及以下	JJG 236
235	浮球式压力计	(0.002~10)MPa	0.02 级及以下	JJG 942
236	压力变送器	(0~250)MPa	0.05 级及以下	JJG 882
237	带平衡液柱活塞式压力真空计	(-0.1~0.4)MPa	一等及以下	JJG 51
238	数字压力计	(0~250)MPa	0.01 级以下	JJG 875
239	双活塞式压力计真空计	(-0.1~1)MPa	0.02 级及以下	JJG 159
240	压力传感器	(0~250)MPa	0.02 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
241	数字式气压计	(1~120)kPa	0.04 级及以下	JJG 1084
242	气体活塞式压力计	(-0.1~10)MPa	0.01 级及以下	JJG 1086
243	活塞式压力真空计	(-0.1~0.6)MPa	0.02 级及以下	JJG 236
244	浮球式压力计	(0.002~10)MPa	0.02 级及以下	JJG 942
245	数字压力计	(-0.1~10)MPa	0.01 级及以下	JJG 875
246	压力变送器	(-0.1~10)MPa	0.05 级及以下	JJG 882
247	压力传感器(静态)	(-0.1~10)MPa	0.01 级及以下	JJG 860
248	数字式气压计	(5~120)kPa	0.01 级及以下	JJG 1084
249	精密压力表及真空表	(-0.1~250)MPa	(0.16~0.6)级	JJG 49
250	压力传感器(静态)	(-0.1~250)MPa	(0.2~4.0)级	JJG 860
251	数字压力计	(-0.1~250)MPa	(0.2~4.0)级	JJG 875
252	压力变送器	(-0.1~250)MPa	(0.2~4.0)级	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
253	轮胎气压表	(0~2.5)MPa	(1.0~4.0)级	JJG 927
254	膜盒压力表	(-0.1~250)MPa	(1.0~4.0)级	JJG 52
255	记录式压力表	(-0.1~250)MPa	(0.25~4.0)级	JJG 926
256	压力控制器	(-0.1~250)MPa	(0.5~4.0)级	JJG 544
257	液位计	(-0.1~250)MPa	(1.0~4.0)级	JJG 971
258	数字式气压计	(10~1200)hPa	(0.2~4.0)级	JJG 1084
259	精密压力表及真空表	(-0.1~0.25)MPa	(0.16~0.6)级	JJG 49
260	一般压力表、压力真空表和真空表、膜盒压力表	(-0.1~0.25)MPa	(1.0~4.0)级	JJG 52
261	压力传感器(静态)	(-0.1~0.25)MPa	(0.2~4.0)级	JJG 860
262	液位计	(0~0.25)MPa	(1.0~4.0)级	JJG 971
263	数字压力计	(-0.1~0.25)MPa	(0.2~4.0)级	JJG 875
264	倾斜式微压计	(-0.1~0.25)MPa	(0.5~3.0)级	JJG 172

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
265	压力变送器	$(-0.1 \sim 0.25)\text{MPa}$	(0.2~4.0)级	JJG 882
266	精密杯形和 U 形液体 压力计	$(-0.1 \sim 0.25)\text{MPa}$	(0.2~4.0)级	JJG 241
267	工作用液体压力计	$(-0.1 \sim 0.25)\text{MPa}$	(1~2.5)级	JJG 540
268	空盒气压表	$(800 \sim 1060)\text{hPa}$	MPE: $\pm 2.5\text{hPa}$	JJG 272
269	精密空盒气压表	$(800 \sim 1060)\text{hPa}$	MPE: $\pm 1.2\text{hPa}$	JJG 272
270	高原空盒气压表	$(500 \sim 1060)\text{hPa}$	MPE: $\pm 4.0\text{hPa}$	JJG 272
271	空盒气压计	$(600 \sim 1060)\text{hPa}$	MPE: $\pm 4.0\text{hPa}$	JJG 272
272	活塞式压力计	$(0.04 \sim 250)\text{MPa}$	0.05 级	JJG 59
273	双活塞式压力真空计	$(-0.1 \sim 1)\text{MPa}$	0.05 级	JJG 159
274	活塞式压力真空计	$(-0.01 \sim 0.1)\text{MPa}$ $(0.01 \sim 0.6)\text{MPa}$	0.05 级	JJG 236
275	浮球式压力计	$(0.001 \sim 10)\text{MPa}$	0.05 级	JJG 942
276	压力传感器(静态)	$(-0.1 \sim 250)\text{MPa}$	(0.05~4)级	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
277	数字压力计	(-0.1~250)MPa	(0.05~1.6)级	JJG 875
278	压力变送器	(-0.1~250)MPa	(0.1~2.5)级	JJG 882
279	弹性元件式精密压力 表和真空表	(-0.1~+250)MPa	(0.1~0.6)级	JJG 49
280	弹性元件式一般压力 表、压力真空表和真 空表	(-0.1~+250)MPa	(1.0~4.0)级	JJG 52
281	液位计	(0~30)m	MPE:±a%FS,其中 a 为 0.2,0.5,1.0,1.5,2.0,2. 5	JJG 971
282	轮胎压力表	(0~2.5)MPa	1.0 级、1.6 级、2.5 级、4.0 级	JJG 927
283	压力变送器	(-100~250)kPa	0.1 级及以下	JJG 882
284	倾斜式微压计	(-2000~+2000)Pa	0.5 级及以下	JJG 172
285	工作用液体压力计	(0~20)kPa	1 级及以下	JJG 540
286	弹性元件式精密压力 表和真空表	(-100~250)kPa	0.1 级及以下	JJG 49
287	精密杯形和 U 形液体 压力计	(-100~250)kPa	0.2 级及以下	JJG 241
288	数字压力计	(-100~250)kPa	0.05 级及以下	JJG 875

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
289	SF6 气体密度控制器 (后续检定)	(-0.1~0.9)MPa	1.0 级、1.6 级、2.5 级	JJG 1073
290	标准铂电阻温度计	(-189.3442~ 419.527)°C	二等	JJG 160
291	标准体温计	(35~45)°C	MPE:±0.10°C	JJG 881
292	标准水银温度计	(-60~+300)°C	MPE:±(0.15~ 0.35)°C	JJG 161
293	表层水温表	(-5~+40)°C	MPE:±(0.3~0.4)°C	JJG 289
294	玻璃体温计	(30.0~43.0)°C	MPE:±0.15°C	JJG 111
295	电接点玻璃水银温度 计	(-30~+300)°C	MPE:±(0.3~ 07.5)°C	JJG 131
296	工业铂、铜热电阻	(-189~+500)°C	AA 级及以下	JJG 229
297	工作用玻璃液体温度 计	(-100~+400)°C	MPE: ±(0.2~10.0)°C	JJG 130
298	工作用铜-铜镍热电偶	(-189~+350)°C	MPE:±(24~131)μV	JJG 368
299	石油产品用玻璃液体 温度计	(-80~+300)°C	MPE:±(0.1~4.0)°C	JJG 130
300	数字式量热温度计	(0~50)°C	MPE:±0.2°C	JJG 855

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	气象用玻璃液体温度	$(-60\sim+80)^{\circ}\text{C}$	$\text{MPE}:\pm(0.30\sim 1.2)^{\circ}\text{C}$	JJG 207
302	气象用双金属温度计	$(-35\sim+45)^{\circ}\text{C}$	$\text{MPE}:\pm 1.0^{\circ}\text{C}$	JJG 287
303	精密压力表	$(2.5\sim 400)\text{MPa}$	0.4 级及以下	JJG 49
304	压力变送器	$(2.5\sim 400)\text{MPa}$	0.2 级及以下	JJG 882
305	一般压力表	$(2.5\sim 400)\text{MPa}$	1.0 级及以下	JJG 52
306	工作用铂铑 30-铂铑 6 热电偶	$(1100\sim 1500)^{\circ}\text{C}$	III 级	JJG 141
307	电解法湿度仪	体积分数: $(3\sim 1000)\mu\text{L/L}$	$\text{MPE}:\pm 5\%$ (引用误差)	JJG 500
308	弹性元件式一般压力表、 压力真空表和真空表	$(-0.1\sim 60)\text{MPa}$	1.0 级、1.6 级、2.5 级、4.0 级	JJG 52
309	弹性元件式精密压力表 和真空表	$(-0.1\sim 60)\text{MPa}$	0.4 级、0.6 级	JJG 49
310	表面铂热电阻	$(0\sim 200)^{\circ}\text{C}$	$\text{MPE}:\pm(4\sim 6)^{\circ}\text{C}$	JJG 684
311	红外耳温计	$(35\sim 42)^{\circ}\text{C}$	$\text{MPE}:\pm 0.2^{\circ}\text{C}$	JJG 1164
312	医用电子体温计	$(35.0\sim 42.0)^{\circ}\text{C}$	$\text{MPE}:\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ($<35.3^{\circ}\text{C}$) $\text{MPE}:\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ($35.3\sim 37.0^{\circ}\text{C}$)	JJG 1162

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
			MPE:±0.1℃ (37.0~39.0)℃ MPE:±0.2℃ (39.0~41.0)℃ MPE:±0.3℃ (>41.0℃)	
313	单标线容量瓶	(1~2000)mL	A 级、B 级	JJG 196
314	单标线吸量管	(1~100)mL	A 级、B 级	JJG 196
315	滴定管	(0.5~100)mL	A 级、B 级	JJG 196
316	分度吸量管	(0.05~50)mL	A 级、B 级	JJG 196
317	量杯	(0.5~2000)mL	MPE: ±(0.2~20)mL	JJG 196
318	量筒	(0.5~2000)mL	MPE: ±(0.05~20)mL	JJG 196
319	移液器	(1~10000)μL	MPE: ±(12.0%~0.6%)	JJG 646
320	原子吸收分光光度计	Cu:(0.5~5.0)mg/L Cd:(0.5~5.0)ng/mL	测量重复性: 火焰测铜:≤1.5% 石墨炉测镉:≤5% 线性误差:火焰测 铜:≤10% 石墨炉测镉:15%	JJG 694
321	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

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
322	干涉滤光片	(330~750)nm	1 级、2 级、3 级	JJG 812
323	焦度计(测量眼镜镜片 用)	$(-25\sim+25)\text{m}^{-1}$ (0~10)cm/m	MPE: $\pm(0.06\sim0.25)\text{m}^{-1}$ MPE: $\pm(0.1\sim0.2)\text{cm/m}$	JJG 580
324	眼镜片顶焦度二级标准	$(-25\sim+25)\text{m}^{-1}$	MPE: $\pm(0.04\sim0.07)\text{m}^{-1}$	JJG 2090
325	验光镜片箱	$(-20\sim+20)\text{m}^{-1}$	MPE: $\pm(0.04\sim0.12)\text{m}^{-1}$	JJG 579
326	亮度计	(10~50000)cd/m ²	一级, 二级	JJG 211
327	光照度计	(40~60000)lx	一级, 二级	JJG 245
328	客观式验光仪	球镜度 $(-20\sim+20)\text{m}^{-1}$ 柱镜度: $\pm 3\text{m}^{-1}$	MPE: 球镜度: $(\pm 0.25\sim\pm 0.50)\text{m}^{-1}$ 柱镜度: $\pm 0.25\text{m}^{-1}$	JJG 892
329	光泽度板	(0.0~100.0)光泽单位	年变化量: ± 1.0 光泽单位	JJG 696
330	镜向光泽度计	(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
331	阿贝折射仪	$n_D: 1.3000\sim 1.7000$	MPE: $n_D: \pm 3\times 10^{-4}$ $n_F-n_C: \pm 5\times 10^{-4}$	JJG 625
332	X 射线密度计	0.0~4.10	MPE: $\pm 0.02(0.00\sim 2.00)$ $\pm 1\%(2.0\sim 4.10)$	JJG 920

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
333	漫透射视觉密度计	0.0~4.10	MPE: $\pm 0.02(0.00 \sim 2.00)$ $\pm 1\%(2.0 \sim 4.10)$	JJG 920
334	紫外辐射照度计	UV-A1 波段: (10~40000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ UV-365 波段: (10~1100) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ UV-310 波段: (10~250) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ UV-254 波段: (10~200) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{\text{rel}}=14\%(k=2)$	JJG 879
335	总光通量标准白炽灯	50 lm~20000 lm	$U_{\text{rel}}=2.0\%(k=2)$	JJG 247
336	总光通量标准荧光灯	250 lm~4000 lm	$U_{\text{rel}}=2.6\%(k=2)$	JJG 385
337	白度计	蓝光白度 R457:0.0~100.0	一级、二级	JJG 512
338	色温表	(2000~9500)K	$U=(6 \sim 155)\text{K}(k=2)$	JJG 212
339	饮用量器	(20~50)mL,	MPE: $\pm 4\%$	JJG 558
340	饮用量器	(100~500)mL	MPE: $\pm 3\%$	JJG 558
341	测色色差计	刺激值 Y:0.0~100.0 色坐标 x, y:全色域	一级, 二级	JJG 595
342	黑白密度片	0.01~5.00	$D \leq 2.0$: $U=0.02(k=2)$ $2.0 < D \leq 4.0$: $U=0.03(k=2)$ $4.0 < D \leq 5.0$: $U=0.04(k=2)$	JJG 452

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
343	机动车前照灯检测仪 校准器	光强:(500~120000)cd 光轴角: 左 3°~右 3° 上 3°~下 3°	光强: $U_{rel}=1.4\%(k=2)$ 光轴角: $U=1.7'(k=2)$	JJG 967
344	粉尘采样器	(1~80)L/min	MPE:±3%FS	JJG 520
345	目视旋光糖量计	-20°z~+105°z	0.1 级、0.2 级	JJG 536
346	目视旋光仪	-180°~+180°	0.02 级、0.05 级	JJG 536
347	自动旋光糖量计	-20°z~+105°z	0.05 级、0.1 级、 0.2 级	JJG 536
348	自动旋光仪	-90°~+90°	0.01 级、0.02 级、 0.05 级	JJG 536
349	离子计	pX:(0~14) 电位:(-2000.00~ 2000.00)mV	0.1 级、0.01 级、 0.001 级	JJG 757
350	实验室 pH(酸度)计	pH:(0~14) 电位:(-2000.00~ 2000.00)mV	0.2 级、0.1 级、 0.02 级、0.01 级	JJG 119
351	二级标准黏度液	(1~1×10 ⁶)mm ² /s	$U_{rel}=(0.2\sim0.7)\%(k=2)$	JJG 154
352	工作毛细管黏度计	(1~10 ⁶)mm ² /s	$U_{rel}=(0.3\sim1)\%(k=2)$	JJG 155
353	其它工作黏度计	(1~1×10 ⁶)mPa.s	$U_{rel}=(0.5\sim6)\%(k=2)$	JJG 214 JJG 742 JJG 743 JJG 1002

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
354	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 最小检测浓度	2%~3% ≤1℃/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 折光率检测器) ≤5×10 ⁻⁶ g/mL(蒸发 光散射检测器)	JJG 705
355	二等标准酒精计	q:(0~100)%	二等	JJG 86
356	精密酒精计	q:(0~100)%	MPE:± 1 个分度	JJG 42
357	二等标准密度计	(650~1500)kg/m ³	二等	JJG 86
358	二等标准石油密度计	(650~1100) kg/m ³	二等	JJG 86
359	实验室振动式液体密 度计	(650~1800) kg/cm ³	工作级	JJG 1058

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
360	总有机碳分析仪	TOC:(0~1000)mg/L IC:(0~1000)mg/L	TOC:MPE:±5% IC:MPE:±4%	JJG 821
361	呼出气体酒精含量检测仪	(0.00~2.00)mg/L	MPE: 首次检定:(-0.04~0)mg/L 或相对误差:-10%~0 后续检定:(-0.06~0)mg/L 或相对误差:-15%~0	JJG 657
362	示差扫描热量计	室温~700℃	A 级、B 级、C 级	JJG 936
363	凝胶色谱仪	分子量:(10 ⁴ ~10 ⁶)g/mol	MPE: 有机流动相±10% 水流动相±25%	JJG 342
364	总悬浮颗粒物采样器	中流量:(5~150)L/min 大流量: (0.8~1.2)m ³ /min	流量示值误差:±5%	JJG 943
365	罗维朋比色计	R:0.1~79.9 罗维朋单位 Y:0.1~79.9 罗维朋单位 B:0.1~49.9 罗维朋单位 N:0.1~3.9 罗维朋单位	A 级、B 级	JJG 758
366	标准色板	刺激值 Y:0.0~100.0 色坐标 x,y: 全色域	一级、二级	JJG 453
367	化学需氧量(COD)测定仪	(0~1500)mg/L	MPE:A 类仪器:±8% B 类仪器:±2.0mg/L	JJG 975
368	汽车排放气体测试仪	CO:(0~16.00)% CO ₂ :(0~18.0)% HC:(0~9999)×10 ⁻⁶ NO:(0~5000)×10 ⁻⁶ O ₂ :(0~25.0)%	00 级、0 级、I 级	JJG 688

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
369	烟气分析仪	SO ₂ :(0~2500)μmol/mol CO:(0~2500)μmol/mol NO:(0~2500)μmol/mol O ₂ :(0~25)%mol/mol	MPE:±5%	JJG 968
370	定碳定硫分析仪	红外碳硫分析仪: C:(0.005~4.00)% S:(0.003~0.200)% 自动高速碳硫分析仪: C:(0.030~4.00)% S:(0.003~0.200)%	红外碳硫分析仪: MPE:C:±(0.002~0.030)% S:±(0.001~0.010)% 测量重复性: C:≤0.8% S:≤3.0% 自动高速碳硫分析仪: MPE:C:±(0.010~0.050)% S:±(0.001~0.015)% 测量重复性: C:≤3.0% S:≤4.0%	JJG 395
371	酶标分析仪	波长:(400~700)nm 吸光度:(0.1~1.7)	波长 MPE:±3nm 吸光度 MPE:±0.03	JJG 861
372	水中油分浓度分析仪	(0~1000)mg/L	MPE: 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
373	干涉滤光型波长标准 滤光片	波长:(190~900)nm	一级, 二级	JJG 1034
374	截止型杂散光辐射标 准滤光片	透射比:(0~100)%	一级、二级	JJG 1034

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	透射比标准滤光片	透射比:(0~100)%	一级、二级	JJG 1034
376	吸收型波长标准滤光片	波长(190~900)nm	一级、二级	JJG 1034
377	煤中全硫测定仪	全硫含量:≤1.00% (1.00~4.00)% >(4.00~6.00)%	MPE:±0.15%, St,ad≤0.03% ±0.25%, St,ad≤0.08% ±0.35%, St,ad≤0.12%	JJG 1006
378	熔点测定仪	(50~300)℃	毛细管法:0.2级, 0.5级、1.0级、1.5 级 热台法:0.5级、1.0 级、1.5级	JJG 701
379	气相色谱仪	热导检测器(TCD) 火焰离子化检测器 (FID) 电子俘获检测器 (ECD) 火焰光度检测器(FPD) 氮磷检测器(NPD) 柱箱温度稳定性 定性重复性 定量重复性	灵敏度: ≥800mV·ml/mg 检测限:≤0.5ng/s 检测限:≤5pg/mL 检测限: ≤0.5ng/s(硫) ≤0.1ng/s(磷) 检测限:≤5pg/s(氮) ≤10pg/s(磷) ≤0.5%(10min) 定性重复性≤1% 定量重复性≤3%	JJG 700
380	在线气相色谱仪	热导检测器(TCD) 柱箱温度检测器 定性重复性 定量重复性	灵敏度≥ 1000mV·mL/mg(正 丁烷) ≤0.5℃(10min) 定性重复性≤1% 定量重复性≤2%	JJG 1055
381	化学发光法氮氧化物 分析仪	NO:(0~ 2000)μmol/mol	MPE:±3%	JJG 801

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
382	台式和便携式光电浊度计	(0~400)NTU	MPE:±10%	JJG 880
383	ICP 发射光谱仪	(0~50)μg/mL	A 级、B 级	JJG 768
384	直读光谱仪	(0.013~4.40)%	A、B 级	JJG 768
385	氧弹热量计	不大于 40000J	A 级、B 级	JJG 672
386	示波极谱仪	镉(0~2.5)μg/mL	检测限:≤20μg/L 重复性:≤1.0% 线性示值允 差:≤0.05mg/L 抗先还原物质能 力:≥5000:1 分辨力:≤35mV	JJG 748
387	电化学氧测定仪	(0.1~100)%mol/mol	≤25% :±2.0%FS >25%:±3.0%FS	JJG 365
388	顺磁式氧分析器	(0~100)%mol/mol	1.0 级、1.5 级 2.5 级、5.0 级	JJG 662
389	氧化锆氧分析器	(0.1~100)%mol/mol	MPE:±5%FS	JJG 535
390	可燃气体检测报警器	(0~100)%LEL	MPE:±5%FS	JJG 693
391	一氧化碳、二氧化碳 红外线气体分析仪	CO: (0~0.200)%mol/mol CO ₂ : (0~20.0)%mol/mol	二级、三级、五级	JJG 635
392	二氧化硫气体检测报警仪	(1~2000)μmol/mol	MPE:±5%FS	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
393	硫化氢气体分析仪	(1~100) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$	JJG 695
394	硫化氢气体检测报警 仪	(1~100) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 2\mu\text{mol/mol}$ 或 $\pm 10\%$	JJG 695
395	一氧化碳气体检测报 警仪	(1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 5\mu\text{mol/mol}$ 或 $\pm 10\%$	JJG 915
396	氨基酸分析仪	流速:(0~10)mL/min 17种氨基酸(0~ 1.0)mmol/L	流量设定 MPE: $\pm 2\%$ 流量稳定性: $\leq 2\%$ Thr-Ser 分离度: $\geq 85\%$ Gly-Ala 分离度: $\geq 90\%$ Leu-Ile 分离度: $\geq 80\%$ 检测限: $\leq 1\text{nmol}$ (S/N=2, His) 定性测量重复性 $\text{RSD}_7 \leq 1.5\%$ (天冬氨 酸和缬氨酸) 定量测量重复性 $\text{RSD}_7 \leq 3.0\%$ (甘氨酸 和组氨酸)	JJG 1064
397	卡尔·费休库仑法微量 水分测定仪	水分:(10~5000) μg	MPE: $\pm(5\%\text{检定点}+3)\mu\text{g}$	JJG 1044
398	化学需氧量(COD)在 线自动监测仪	COD:(50~500)mg/L	MPE: $\pm 10\%$	JJG 1012
399	微量氧分析仪	(0~10) $\times 10^{-6}\text{mol/mol}$ ($>10\sim 100$) $\times 10^{-6}$ mol/mol ($>100\sim 1000$) $\times 10^{-6}$ mol/mol	MPE: $\pm 10.0\%\text{FS}$ $\pm 5.0\%\text{FS}$ $\pm 3.0\%\text{FS}$	JJG 945

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
400	烟尘采样器	(5~100)L/min	MPE:±5%FS	JJG 680
401	氨氮自动监测仪	(0~100)mg/L	MPE: A类: ≤2.0mg/L:±0.2mg/L >2.0mg/L:±10% B类:±10%	JJG 631
402	渗透压摩尔浓度测定 仪	(0~3000)mOsmol·kg ⁻¹	≤400mOsmol·kg ⁻¹ MPE:±6mOsmol·kg ⁻¹ >400mOsmol·kg ⁻¹ MPE:1.5%	JJG 1089
403	称量式数显液体密度 计	(650~1800)kg/m ³	0.2 级及以下	JJG 999
404	臭氧气体分析仪、臭 氧校准仪	(0~1)μmol/mol (>1~400)μmol/mol	$U_{rel}=2.1\%(k=2)$ $U_{rel}=3.1\%(k=2)$	JJG 1077
405	氨气分析仪	(0~500)μmol/mol	MPE:±10% (0≤x≤50μmol/mol) MPE:±6% (50μmol/mol< x≤200μmol/mol)	JJG 1105
406	氨气检测报警器	(0~500)μmol/mol	MPE:±10%	JJG 1105
407	自动电位滴定仪	电位:(0~±2000)mV 滴定管容量: (0~100)mL	0.05 级、0.1 级、 0.5 级	JJG 814
408	电导率仪	(0.05~1×10 ⁵)μS/cm	0.2 级及次于 0.2 级	JJG 376
409	滤纸式烟度计	(0~10)BSU	MPE:±0.3BSU	JJG 847
410	透射式烟度计	N: (0.1~100)%	MPE:±2%	JJG 976

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
411	波美计	(0~70)Bh	MPE:±1 个分度 值	JJG 42
412	酒精计	q:(0~100)%	MPE:±1 个分度 值	JJG 42
413	密度计	(650~1800) kg/m ³	MPE:±1 个分度 值	JJG 42
414	乳汁计	(-5~45)m°	MPE:±1 个分度 值	JJG 42
415	石油密度计	(650~1100) kg/m ³	0.5kg/m ³ 分度值 MPE:±0.6 个分度值 其他分度 MPE:±1 个分度	JJG 42
416	土壤计	(0~60)s°	MPE: ±1 个分度值	JJG 42
417	测汞仪	冷原子荧光型测汞仪 冷原子吸收型测汞仪	线性误差: 冷原子荧光型: ±15% 冷原子吸收型: ±10% 检出限: 冷原子荧光型: ≤0.1ng 冷原子吸收型: ≤1.0ng 测量重复性: 冷原子荧光型: ≤4.0% 冷原子吸收型: ≤3.0%	JJG 548
418	火焰光度计	钾、钠元素	稳定性: ≤3%(15 s) ≤15%(5 min) 重复性≤3% 线性误差: 钾:≤0.005 mmol/L	JJG 630

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
			钠:≤0.03mmol/L 检测限: 钾:≤0.004 mmol/L 钠:≤0.008mmol/L	
419	熔体流动速率仪	MFR:(1~20)g/10min	MPE:±10%	JJG 878
420	手持糖量(含量)计	糖量:(0~80)%	MPE:±0.1%、 ±0.2%、±0.5%、 ±1.0%、±2.0%	JJG 820
421	手持折射仪	折射率: n_D :1.3330~ 1.5200	MPE:±0.0005 ±0.001	JJG 820
422	溶解氧测定仪	(0~20)mg/L	MPE:±0.50mg/L	JJG 291
423	离子色谱仪	电导检测器 紫外可见检测器 电化学检测器	检出限: 电导检测器: Cl ⁻ ≤0.02μg/mL Li ⁺ ≤0.02μg/mL 紫外可见检测器: NO ₂ ⁻ ≤0.02μg/mL I ⁻ ≤0.02μg/mL 定性重复性:≤1.5% 定量重复性:≤3%	JJG 823
424	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≤0.4ng 测量重复性≤3% 测量线性 $r \geq 0.997$	JJG 939
425	大气采样器	工作级	MPE:±5%	JJG 956
426	甲醛气体检测仪	0.0<x≤0.5μmol/mol 0.5μmol/mol< x≤1.5μmol/mol	MPE: ±0.05μmol/mol ±10%	JJG 1022
427	X 射线荧光光谱仪	Cu、Al、Ni 和 Cr 等	A 级、B 级	JJG 810

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
428	奥氏吸管	(0.25~10)mL	A 级、B 级	JJG 10
429	比色管	(0~100)mL	MPE: $\pm(0.06\sim0.60)$ mL	JJG 10
430	海水溶解氧滴定管	(0~25) mL	MPE: ±0.02 mL	JJG 10
431	刻度试管	(0~100)mL	MPE: $\pm(0.1\sim1.0)$ mL	JJG 10
432	离心管	(0~100)mL	MPE: $\pm(0.05\sim0.6)$ mL	JJG 10
433	微量吸管	(0~20) μ L	MPE: $\pm2\%$	JJG 10
434	消化管	(0~50) mL	MPE: ±0.3 mL	JJG 10
435	血糖管	(0~25)mL	MPE: $\pm(0.1\sim0.2)$ mL	JJG 10
436	标准玻璃量器	(0.05~2000)mL	一等、二等	JJG 20
437	啤酒色度仪	(1.75~11.5)EBC	MPE: (1.75~5.00)EBC : ±0.25 EBC (5.25~11.5)EBC: ±0.50 EBC	JJG 923
438	荧光分光光度计	(200~800)nm	A 类: 波长示值误差: ±2.0 nm 检出极限: $\leq 5\times 10^{-10}$ g/mL B 类:	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
			波长标称值误差: ±10nm(玻璃滤光片) ±5nm(干涉滤光片) 检出极限: ≤1×10 ⁻⁸ g/mL	
439	玻璃皂膜流量计	(0.1~6.0)L	0.5 级	JJG 586
440	总磷总氮水质在线分析仪	总氮:(0.01~100) mg/L 总磷:(0.001~50) mg/L	MPE: 总磷: (0~0.5)mg/L: ±0.05mg/L >0.5mg/L: ±10% 总氮: (0~2)mg/L: ±0.2mg/L >2mg/L:±10%	JJG 1094
441	氯乙烯气体检测报警仪	(1~100)μmol/mol	MPE:±5.0 μmol/mol(1μmol/mol ≤x≤50μmol/mol) ±10%(50μmol/mol <x≤100μmol/mol)	JJG 1125
442	液相色谱-原子荧光联用仪	砷形态	流量设定值误差: MPE:±(2%~5%) 泵流量稳定性: ≤(2%~3%) 基线漂移: ≤±5%/30min 基线噪声:≤5% 最小检测量: 五价砷:<1.0ng, 一甲基砷:<0.7ng 二甲基砷:<0.7ng 测量线性:≥0.995 定性测量重复性: ≤2% 定量测量重复性: ≤5%	JJG 1151

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
443	热重分析仪	温度:(100~1120)℃ 质量:(1.0~30)mg	熔点 MPE:±(1.0~2.0)℃ 居里点 MPE:±(3.0~6.0)℃ 质量 MPE:±(0.001m ₀ +0.020) mg	JJG 1135
444	卡尔费休容量法水分测定仪	水分含量:(1~20000)μg	MPE:±7%	JJG 1154
445	瞳距仪	(50~80)mm	MPE:±0.5mm	JJG 952
446	激光功率计	0.1mW~200W	(0.1~100)mW: U _{rel} =1.5%(k=2) (0.1~70)W: U _{rel} =1.6%(k=2) (70~200)W: U _{rel} =2.0%(k=2)	JJG 249
447	便携式催化燃烧式甲烷测定器	(0~4)%CH ₄	MPE:±0.10%CH ₄ (0≤X≤1%CH ₄) MPE:±0.20%CH ₄ (1%CH ₄ <X≤2%CH ₄) MPE:±0.30%CH ₄ (2%CH ₄ <X≤4%CH ₄)	JJG 678
448	便携式矿用一氧化碳检测报警器	(0~2000)μmol/mol	MPE:±2μmol/mol (0≤X≤20μmol/mol) ±4μmol/mol (20μmol/mol<X≤100μmol/mol) ±5% (100μmol/mol<X≤500μmol/mol) ±6% (X>500μmol/mol)	JJG 1093
449	混凝土氯离子含量快速测定仪	(1×10 ⁻⁵ ~1×10 ⁻¹) mol/L	MPE: 5%	JJG(交通) 134

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
450	工业分析仪	灰分:<15.00% 15.00%~30.00% >30.00% 挥发分: <20.00% 20.00%~40.00% 温度:107℃ 815℃ 900℃ 质量:1000mg	灰分:MPE:±0.30% ±0.50% ±0.70% 挥发分: MPE:±0.50% ±1.00% 温度:MPE:±3℃ ±10℃ ±10℃ 质量:MPE:±1.0mg	JJG 1140
451	微弱光照度计	$(1.0 \times 10^{-6} \sim 3.0 \times 10^0) \text{lx}$	一级, 二级	JJG 511
452	激光能量计	0.1mJ~1J	(0.1~3)mJ: $U_{\text{rel}}=3.0\% (k=2)$ (0.003~1)J: $U_{\text{rel}}=2.5\% (k=2)$	JJG 312
453	浮子流量计	(0.1~80)L/min	4.0 级、5.0 级	JJG 257
454	烟气采样器	(0.1~2.0)L/min	MPE:±5%	JJG 1169
455	矿用硫化氢气体检测仪(便携式)(只开展后续检定)	(0~100) μmol/mol	后续检定: MPE:±5 μmol/mol ($0 \leq x < 50 \mu\text{mol/mol}$) ±10%($50 \mu\text{mol/mol} \leq x \leq 100 \mu\text{mol/mol}$)	JJG 1161
456	出租汽车计价器 (本机)	计程: (0.1~999.9)km 计时:1s~24h	本机计程 MPE:±0.5% 本机计时: ±0.2% 本机切换速度: ±0.5km/h 本机切换速度响应 时间:≤5s 本机永久时钟:±5s/d	JJG 517
457	气体涡街流量计	(1 ~7000)m³/h	0.5 级及其以下	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
458	气体容积式流量计	(1 ~7000) m ³ /h	0.5 级及其以下	JJG 633
459	气体差压式流量计	(1 ~7000) m ³ /h	1.0 级及其以下	JJG 640
460	气体涡轮流量计	(1 ~7000) m ³ /h	1.0 级及其以下	JJG 1037
461	气体超声流量计	(1 ~7000) m ³ /h	1.0 级及其以下	JJG 1030
462	气体浮子流量计	(1 ~7000)m ³ /h	1.0 级及其以下	JJG 257
463	气体层流流量传感器	(1 ~7000) m ³ /h	1.0 级及其以下	JJG 736
464	膜式燃气表	(1 ~7000)m ³ /h	1.5 级	JJG 577
465	气体靶式流量变送器	(1 ~7000)m ³ /h	1.0 级及其以下	JJG 461
466	热式气体质量流量计	(1 ~7000)m ³ /h	1.0 级及其以下	JJG 1132
467	液体容积式流量计	(3~1200)m ³ /h 管径: DN15~DN300	0.2 级及其以下	JJG 667
468	涡街流量计	(3~1200)m ³ /h 管径: DN15~DN300	0.5 级及其以下	JJG 1029
469	涡轮流量计	(3~1200)m ³ /h 管径: DN15~DN300	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
470	超声流量计	(3~1200)m ³ /h 管径: DN15~DN300	0.2 级及其以下	JJG 1030
471	电磁流量计	(3~1200)m ³ /h 管径: DN15~DN300	0.2 级及其以下	JJG 1033
472	差压式流量计	(0.6~3500)m ³ /h 管径 : DN15~DN800	0.5 级及其以下	JJG 640
473	液体容积式流量计	(0.6~3500)m ³ /h 管径: DN15~DN800	0.5 级及其以下	JJG 667
474	涡街流量计	(0.6~3500)m ³ /h 管径 : DN15~DN800	0.5 级及其以下	JJG 1029
475	涡轮流量计	(0.6~3500)m ³ /h 管径: DN15~DN800	0.5 级及其以下	JJG 1037
476	超声流量计	(0.6~3500)m ³ /h 管径: DN15~DN800	0.5 级及其以下	JJG 1030
477	电磁流量计	(0.6~3500)m ³ /h 管径: DN15~DN800	0.5 级及其以下	JJG 1033
478	科里奥利质量流量计	(0.6~3500)t/h 管径: DN15~DN300	0.5 级及其以下	JJG 1038
479	冷水水表	(0.6~3500)m ³ /h 管径: DN15~DN800	1 级、2 级	JJG 162
480	浮子流量计	(0.6~3500)m ³ /h 管径 : DN15~DN800	1.0 级及其以下	JJG 257
481	差压式流量计	(0.004~560)m ³ /h 被测表管径: DN6~DN200	0.5 级及其以下	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
482	液体容积式流量计	(0.004~560)m ³ /h 被测表管径: DN6~DN200	0.2 级及其以下	JJG 667
483	涡街流量计	(0.004~560)m ³ /h 被测表管径: DN6~DN200	0.5 级及其以下	JJG 1029
484	涡轮流量计	(0.004~560)m ³ /h 被测表管径: DN6~DN200	0.2 级及其以下	JJG 1037
485	超声流量计	(0.004~560)m ³ /h 被测表管径: DN6~DN200	0.2 级及其以下	JJG 1030
486	科里奥利质量流量计	(0.004~560)t/h 被测表管径: DN6~DN200	0.15 级及其以下	JJG 1038
487	靶式流量计	(0.004~560)m ³ /h 被测表管径: DN6~DN200	0.5 级及其以下	JJG 461
488	电磁流量计	(0.004~560)m ³ /h 被测表管径: DN6~DN200	0.2 级及其以下	JJG 1033
489	饮用冷水水表	(0.004~560)m ³ /h 被测表管径: DN6~DN200	1 级、2 级	JJG 162
490	膜式燃气表	(0.01~120)m ³ /h	1.5 级	JJG 577
491	浮子流量计	(0.01~120)m ³ /h	1.0 级及其以下	JJG 257
492	气体容积式流量计	(0.01~120)m ³ /h	0.5 级及其以下	JJG 633
493	涡轮流量计	(0.01~120)m ³ /h	1.0 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
494	皂膜流量计	(0.01~120)m ³ /h	0.5 级及其以下	JJG 586
495	压差式流量计	(0.01~120)m ³ /h	1.0 级及其以下	JJG 640
496	涡街流量计	(0.01~120)m ³ /h	0.5 级及其以下	JJG 1029
497	超声流量计	(0.01~120)m ³ /h	1.0 级及其以下	JJG 1030
498	旋进旋涡流量计	(0.01~120)m ³ /h	1.0 级及其以下	JJG 1121
499	热式气体质量流量计	(0.01~120)m ³ /h	1.0 级及其以下	JJG 1132
500	冷水水表	口径(8~50)mm (0.004~32)m ³ /h	1 级、2 级	JJG 162
501	流量积算仪	FREQ: 10Hz~15kHz DCV: (0~10)V DCA: (0~20)mA OHM: (0~50)kΩ	0.2 级及其以下	JJG 1003
502	明渠堰槽流量计	液位: (0~3000)mm 流量: (0.001~93)m ³ /s	MPE:±(4%~6%)	JJG 711
503	二等标准金属量器	(1~1000)L	MPE:±2.5×10 ⁻⁴	JJG 259

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
504	燃油加油机	(0.01~500)L/min	MPE:±0.30%	JJG 443
505	汽车油罐车容量	(0~100)m ³	$U_{rel}=0.25\%$ ($k=2$)	JJG 133
506	液体流量标准装置	DN(1~500)mm	$U_{rel}=0.2\%$ ($k=2$)	JJG 164
507	钟罩式气体流量标准 装置	(1~10000)L	0.2 级及其以下级别	JJG 165
508	体积管	(1~10000)L	MPE:±5×10 ⁻⁴	JJG 209
509	金属量器	(1~5000)L	三等	JJG 259
510	标准表法流量标准装 置(标准煤气表)	(0~10)m ³ /h	0.1 级及其以下级别	JJG 643
511	罐和桶	<50 m ³	≤30L: MPE:±0.5% >30L: MPE:±0.3%	JJG 647
512	液体容积式流量计	(0~9999.9999)m ³	MPE:±1×10 ⁻³	JJG 667
513	液态物料定量灌装机	定容式: (0~500)L 定重式: (0~500)kg	定容式: MPE:±1% 定重式: MPE:±0.2%	JJG 687
514	水表检定装置	DN(1~500)mm	MPE:±0.1%	JJG 1113

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
515	球形金属罐	(50~10000)m ³	$U_{rel}=0.3\%$ ($k=2$)	JJG 642
516	卧式金属罐	(10~500)m ³	$U_{rel}=0.4\%$ ($k=2$)	JJG 266
517	立式金属罐	(20~200000)m ³	$U_{rel}=0.1\%\sim 0.3\%$ ($k=2$)	JJG 168
518	皮托管	(0.2~50)m/s	MPE:±1.0%	JJG 518
519	轻便磁感风向风速表	(0.2~50)m/s	MPE: ±(0.5+0.05v)m/s v:实际风速	JJG 515
520	轻便三杯风向风速表	(0.2~50)m/s	MPE: ±(0.5+0.02v)m/s v:标准风速	JJG 431
521	电接风向风速仪	(0.2~50)m/s	MPE: ±(0.5+0.05v)m/s v:指示风速	JJG 613
522	热球式风速仪	(0.2~50)m/s	A 级、B 级	JJG(建设) 0001
523	转速表	(2~50000)r/min	非接触式: 0.05 级及其以下级 别 接触式: 0.1 级及其以下级别	JJG 105
524	车速里程表标准装置	(100~4000)r/min	信号源频率准确度 优于: 2×10^{-4} 转速: $U_{rel}=1\times 10^{-3}$ ($k=3$) 计数允差: (读数 $\times 10^{-4}$)±1 个字	JJG 779

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
525	测功装置	转矩: (0.01~5000)Nm 转速: (20~20000) r/min	A 级、B 级、C 级	JJG 653
526	转速标准装置	(30~60000)r/min	0.001 级及其以下等级	JJG 326
527	出租汽车计价器标准装置	转数: (1~100000)r 转速: (50~1500)r/min 脉冲: 计数(1~999999)个脉冲 频率: (1~100)Hz 周长: (0~2)m	本机标准装置: 转数允差: $\pm[(\text{读数} \times 0.1\%) + 0.1r]$ 转速允差: $\pm 0.1\%$ 脉冲允差: ± 1 个脉冲 频率允差: $(\text{读数} \times 2\%) \pm 1\text{Hz}$ 使用误差标准装置: 主滚轮周长允差: $\pm 0.2\%$ 主滚轮转数允差: $(0.1\% \text{读数}) \pm 1r$ 速度允差: $\pm 3 \text{ km/h}$	JJG 738
528	固定式机动车雷达测速仪	(20~180)km/h	微波发射频率 MPE: X 波段: $\pm 25 \text{ MHz}$ K 波段: $\pm 45 \text{ MHz}$ Ka 波段: $\pm 100 \text{ MHz}$ 模拟测速 MPE: $(-4 \sim 0) \text{ km/h}$ 现场测速 MPE: $< 100 \text{ km/h}$ 时 $(-6 \sim 0) \text{ km/h}$ $\geq 100 \text{ km/h}$ 时 $(-6 \sim 0)\%$	JJG 527
529	机动车地感线圈测速系统	(20~180)km/h	模拟测速 MPE: $< 100 \text{ km/h}$ 时 $(-4 \sim 0) \text{ km/h}$ $\geq 100 \text{ km/h}$ 时 $(-4 \sim 0)\%$ 现场测速 MPE:	JJG 1122

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
			<100 km/h 时 (-6~0)km/h ≥100 km/h 时 (-6~0)%	
530	移动式机动车雷达测速仪	(20~200)km/h	模拟测速误差: (-4~0)km/h 现场测速误差: <100 km/h 时 (-6~0)km/h ≥100 km/h 时 (-6~0)%	JJG 528
531	机动车激光测速仪	(20~180)km/h	模拟测速 MPE: (-4~0)km/h 现场测速 MPE: (-6~0)km/h (<100 km/h) (-6~0)% (≥100 km/h)	JJG 1074
532	机动车地感线圈测速系统检定装置	(10~200)km/h	1s 频率稳定度: $\sigma \leq 1 \times 10^{-6}$ 时间间隔 MPE:±0.5% 模拟速度 MPE:±0.5%	JJG 1076
533	机车速度表	(5~450)km/h	MPE:+5 km/h	JJG 1092
534	涡轮流量计	(0.5~98)m³/h (0.42~80)t/h DN(15~80)mm	0.2 级及其以下级别	JJG 1037
535	液体容积式流量计	(0.5~98)m³/h (0.42~80)t/h DN(15~80)mm	0.2 级及其以下级别	JJG 667
536	科里奥利质量流量计	(0.5~98)m³/h (0.42~80)t/h DN(15~80)mm	0.15 级及其以下级别	JJG 1038
537	差压式流量计	(0.5~98)m³/h (0.42~80)t/h DN(15~80)mm	0.5 级及其以下级别	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
538	水流量标准装置	质量法: (0.001~720)t/h 容积法: (0.001~300)m ³ /h	$U_{\text{rel}}=0.05\%$ ($k=2$)	JJG 164
539	标准表法流量标准装置(液体)	标准表法: (0.004~10000)m ³ /h	$U_{\text{rel}}=0.10\%$ ($k=2$)	JJG 643
540	油流量标准装置	质量法: (0.001~560)t/h 容积法: (0.001~300)m ³ /h	$U_{\text{rel}}=0.05\%$ ($k=2$)	JJG 164
541	临界流文丘里喷嘴	(0.016~6)m ³ /h	0.2 级及其以下级别	JJG 620
542	容重器(适用于容量比较法)	质量:1 g~1 kg 容积:1 L	质量: Ⅱ级 容积:±2 mL	JJG 264
543	雨量器	雨量器内径: (0~200)mm	雨量器内径允差: (0~+0.5)mm	JJG 524
544	雨量量筒	雨量: (0.05~10)mm	雨量: (0.05~2)mm MPE: ±0.03mm 雨量:(2.01~10)mm MPE:±0.05mm	JJG 524
545	毫瓦级超声功率计	(1~500)mW	MPE:±10%	JJG 665
546	毫瓦级标准超声功率源	(1~500)mW	MPE:±5%	JJG 868
547	瓦级超声功率计	(0.5~20)W	MPE:±10%	JJG 448
548	瓦级标准超声功率源	(0.5~20)W	MPE:±5%	JJG 1185

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
549	测振仪	频率:(20~2000)Hz 加速度:(2~200)m/s ²	频率响应和幅值线性度:配压电加速度传感器±5% 配其他传感器±10% 频率 MPE:±0.5%	JJG 676
550	加速度传感器/压电加速度计	频率:(0.2~2000)Hz 加速度:(0.04~200)m/s ² 冲击加速度峰值:(4.0×10 ² ~1.0×10 ⁴)m/s ² 脉冲持续时间:(0.2~5.0)ms	灵敏度频率响应:±5% 或 ±10% 灵敏度幅值线性度:±3% 加速度灵敏度: $U_{rel}=5\%(k=2)$	JJG 233
551	基桩动态测量仪	频率:(20~2000)Hz; 加速度:(2~200)m/s 冲击加速度峰值: (4.0×10 ² ~1.0×10 ⁴)m/s ² 脉冲持续时间: (0.2~5.0)ms	加速度幅频响应特性:±10% 加速度幅值线性误差:±5%	JJG 930
552	振动位移传感器	动态:(20~2000)Hz 静态:(0.2~12)mm 频率:(0.2~160)Hz 最大位移(峰峰): 50 mm	静态:幅值线性度 ±(0.5~5)% 动态:频率响应 (0.5~3)dB 幅值线性度:±10%	JJG 644
553	环境振动分析仪	频率:(1~80) Hz 加速度:(0.04~15) m/s ²	振级幅值线性度: 1 型±0.7 dB 2 型±1.0 dB 振级频率计权响应: 1 Hz 和 80 Hz: ±2 dB (1.25~63)Hz: ±1 dB	JJG 921
554	声级计	10Hz~20kHz	1 级、2 级	JJG 188
555	噪声统计分析仪	10Hz~20kHz	1 级、2 级	JJG 778

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
556	噪声剂量计	20Hz~8kHz	2 级、3 级	JJG 655
557	声校准器	94dB、114dB、124dB	LS 级、1 级、2 级	JJG 176
558	倍频程和分数频程滤波器	16Hz~160kHz	1 级、2 级	JJG 449
559	声频信号发生器	20Hz~20kHz	电压 MPE:±2.5%	JJG 607
560	猝发音信号源	0.1ms~10s	持续时间 MPE:±2%	JJG 199
561	工作标准传声器	20Hz~20kHz	声压灵敏度级: $U=0.20\text{dB} \sim 0.50\text{dB}(k=2)$	JJG 175 JJG 1019
562	标准声源	50Hz~10kHz	A 计权声功率级: $U=1.0\text{dB}(k=2)$	JJG 277
563	纯音听力计	气导:125Hz~8kHz 骨导:250Hz~8kHz	1 型~4 型	JJG 388
564	阻抗听力计	纯音刺激音:125Hz~8000Hz 腔体积:0.0cm ³ ~8.0cm ³ 压力:-800daPa~+800daPa	1 型、2 型、3 型	JJG 991
565	磁电式速度传感器	频率:(0.2~1000)Hz 速度:(1~200)mm/s	速度频率响应 MPE:±10% 速度幅值线性度:±5%	JJG 134
566	电荷放大器	电荷:0.1pC~10000pC 频率:0.1Hz~200kHz	二级 A 类、二级 B 类、三级 A 类、三级 B 类	JJG 338

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
567	冲击、碰撞试验台	冲击加速度:(1500~10000) m/s ²	冲击加速度峰值 MPE:±10% 脉宽时间 MPE:±10%(T>2ms) 或±20%(T≤2ms) 速度变化量 MPE:±15%	JJG 1174
568	超声探伤仪	衰减量:≥60dB	水平线性:≤2% 衰减允差: ±1.0dB/12dB 垂直线性:≤6% 动态范围:≥26dB 电噪声电平:≤20% 最大使用灵敏度: ≤400Mv 探索灵敏度余量: ≥42dB 扫描范围:≥3500mm 分辨力:≥26dB	JJG 746
569	声波检测仪	声时(空气): (100~1000)μs 幅值:(50~140)dB	声时:±1.0% 幅值:±0.9dB	JJG 990
570	个人声暴露计	63Hz~8kHz	绝对声灵敏度: MPE:-21%~+26%	JJG 980
571	机械式振动试验台	频率:(5~200)Hz 加速度(1~100)m/s	加速度幅值 MPE:±10% 位移幅值 MPE:±15%	JJG 189
572	电动水平振动试验台	频率:(5~2000)Hz 加速度: (1~1000)m/s	加速度、速度和位 移幅值 MPE:±10%	JJG 1000
573	标准振动台	频率:(5~4000)Hz 加速度:(1~300)m/s ²	加速度幅值: MPE:±5% (5Hz≤f≤20Hz) ±2% (20Hz<f≤1kHz) ±3% (1kHz<f≤5kHz)	JJG 298

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
574	电动振动试验系统	频率:(5~2000)Hz 加速度 (1~1000)m/s	A、B、C 级	JJG 948
575	液压式振动试验台	频率:(1~500)Hz 加速度:(1~ 1000)m/s	加速度、速度和位 移幅值 MPE:±10%	JJG 638
576	便携式振动校准器	频率:(5~2000)Hz 加速度:(1~1000)m/s ²	加速度幅值 MPE:±3%	JJG 1062
577	动态信号分析仪	频率:0.1Hz~200 kHz 电压:5 mV~7 V	A 级、B 级	JJG 834
578	混凝土超声检测仪	声时:(100~9000)μs 幅值:(1~750)V	声时 MPE: ±1.0%(声信号) ±0.5%(电信号) 幅值 MPE:±3.0%	JJG(交通) 070
579	涡流探伤仪	频率:10 Hz~10 MHz 电压:2 mV~10 V	频率 MPE:±10% 电压稳定度:≤1%	JJG(民航) 0061
580	多参数监护仪	电压幅度: (0.5~2) mV 扫描速度: (0~50)mm/s 心率: (30~200)次/分 压力: (0~40)kPa 血氧饱和度: 70%~100% 脉率: (30~200)次/分	电压幅度 MPE:±10% 扫描速度 MPE:±10% 心率 MPE:±(示值的 5%+1)次/分 压力 MPE:±0.4kPa 血氧饱和度 70%~84%测量范 围内重复性不大于 3% 85%~100%测量范 围内重复性不大于 2% 脉率 MPE:±(示值的 5%+1)次/分	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
581	医用诊断 X 射线辐射源	0.1mGy/min~ 1Gy/min	MPE:±10%	JJG 744
582	医用电子加速器辐射源	(0.1~6)Gy/min	$U_{\text{rel}}=5.0\% (k=2)$	JJG 589
583	医用 ⁶⁰ Co 远距离治疗辐射源	(0.1~6)Gy/min	$U_{\text{rel}}=5.0\% (k=2)$	JJG 1027
584	60kV~300 kV X 射线治疗辐射源	(0.1~6)Gy/min	$U_{\text{rel}}=5.0\% (k=2)$	JJG 1053
585	X 射线探伤机	(0.01~10)Gy/min	$U_{\text{rel}}=5\% (k=2)$	JJG 40
586	γ射线探伤机	(0.01~10)Gy/min	$U_{\text{rel}}=5\% (k=2)$	JJG 933
587	医用数字摄影(CR、DR)系统 X 射线辐射源	空气比释动能率: 0.1mGy/min~ 1Gy/min	$U_{\text{rel}}=6.0\% (k=2)$	JJG 1078
588	测氦仪	氡体积活度: (10~10000)Bq/m ³	相对固有误差 ±20%	JJG 825
589	电解质分析仪	Na ⁺ : (100~180)mmol/L Cl ⁻ : (80.0~160)mmol/L K ⁺ : (1.50~7.50)mmol/L Li ⁺ : (0.40~2.00)mmol/L iCa ²⁺ : (0.50~2.50) mmol/L	Na ⁺ MPE:±5.0% Cl ⁻ MPE:±6.0% K ⁺ MPE:±5.0% Li ⁺ MPE:±6.0% iCa ²⁺ MPE:±6.0%	JJG 1051
590	放射性活度计	光子能量: (25~3000)keV 活度: (3.7×10 ⁵ ~3.7×10 ¹⁰)Bq	相对固有误差 不超过±5%	JJG 377

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
591	低本底 α 、 β 测量仪	$(1.0 \times 10^4 \sim 2.0 \times 10^5)$ $(\text{min} \cdot 2\pi\text{Sr})^{-1}$	$\alpha: U_{\text{rel}}=7\% (k=2)$ $\beta: U_{\text{rel}}=4\% (k=2)$	JJG 853
592	流光正比计数器总 α 、总 β 测量仪	$(1.0 \times 10^4 \sim 2.0 \times 10^5)$ $(\text{min} \cdot 2\pi\text{Sr})^{-1}$	$\alpha: U_{\text{rel}}=7\% (k=2)$ $\beta: U_{\text{rel}}=4\% (k=2)$	JJG 1100
593	α 、 β 表面污染仪	α : $(10^3 \sim 10^5)/\text{min} \cdot 2\pi\text{sr}$ β : $(10^4 \sim 10^6)/\text{min} \cdot 2\pi\text{sr}$	相对固有误差 $\pm 25\%$	JJG 478
594	数字减影血管造影 (DSA)系统 X 射线辐 射源	空气比释动能: $1\mu\text{Gy/s} \sim 1\text{Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=6\% (k=2)$	JJG 1067
595	医用激光源	$0.1 \text{ mW} \sim 200 \text{ W}$ $1 \text{ mJ} \sim 10 \text{ J}$	示值相对误差 $\pm 20\%$ 重复性: $\pm 10\%$ 复现性: $\pm 10\%$	JJG 581
596	医用诊断螺旋计算机 断层摄影装置(CT)X 射线辐射源	$0.1\text{mGy/min} \sim$ 1Gy/min	$U_{\text{rel}}=6.0\% (k=2)$	JJG 961
597	医用诊断全景牙科	$(6 \times 10^{-5} \sim 1)\text{Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=6\% (k=2)$	JJG 1101
598	X、 γ 射线骨密度仪	$(1 \times 10^{-6} \sim 0.05) \text{ Gy/h}$	$U_{\text{rel}}=15\% (k=2)$	JJG 1050
599	压陷式眼压计	质量: $(0 \sim 100)\text{g}$ 位移: $(0 \sim 0.90)\text{mm}$	质量 $\text{MPE}: \pm 0.20 \text{ g}$ 位移 $\text{MPE}: \pm (0.01 \sim 0.05)$ mm	JJG 574
600	浮标式氧气吸入器	压力: $(0 \sim 25)\text{MPa}$ 流量: $(1 \sim 10)\text{L/min}$	压力:2.5 级 流量:4 级	JJG 913
601	医用超声诊断仪超声 源	输出功率: $(2 \sim 100)\text{mW}$	$U_{\text{rel}}=13\% (k=2)$	JJG 639

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
602	医用超声治疗机超声源	输出功率: (2~20)W	$U_{\text{rel}}=13\% (k=2)$	JJG 806
603	超声多普勒胎心仪超声源	超声功率: (2~100)mW	$U_{\text{rel}}=13\% (k=2)$	JJG 893
604	超声多普勒胎儿监护仪超声源	超声功率: 2mW~100W 心率: (50~250)次/分	功率 $U_{\text{rel}}=13\% (k=2)$ 心率 MPE:±2 次/分	JJG 394
605	血压计(表)	(0~40)kPa	MPE:±0.5kPa	JJG 270
606	无创自动测量血压计	(0~40) kPa	MPE:±0.4kPa(首次 检定), ±0.5kPa(后 续检定)	JJG 692
607	医用注射泵和输液泵 检测仪	流量: (5~1000)mL 累积流量: 20 mL 阻塞压力: (0~200)kPa	流量 MPE: [5~20)mL/h: ±(2.0%读数+1 个分 度值) [20~200)mL/h: ±(1.0%读数+1 个分 度值) (200~1000)mL/h: ±(2.0%读数+1 个分 度值) 累积流量 MPE: ±1.0% 阻塞压力 MPE: ±2.0kPa	JJG 1098
608	心电图机	电压: (0.03~5)mV 频率: (0.05~150)Hz 心率: (20~300)次/分钟	电压 MPE:±5% 频率 MPE:±5% 心率 MPE:±5%	JJG 543
609	数字心电图机	电压: (0.03~5)mV 频率:	电压 MPE:±5% 频率 MPE:±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
		(0.05~150)Hz 心率: (20~300)次/分钟	心率 MPE:±5%	
610	脑电图机	电压: 2μV ~2mV 频率: (0.05~150)Hz	电压 MPE:±5% 频率 MPE:±5%	JJG 1043
611	数字脑电图仪及脑电 地形图仪	电压: 2μV ~2mV 频率: (0.05~150)Hz	电压 MPE:±5% 频率 MPE:±5%	JJG 954
612	心电监护仪	电压: (0.03~5)mV 频率: (0.05~150)Hz 心率: (20~300)次/分钟	电压 MPE:±5% 频率 MPE:±5% 心率 MPE:±5%	JJG 760
613	动态(可移动)心电图 机	电压: (0.03~5)mV 频率: (0.05~150)Hz 心率: (20~300)次/分钟	电压 MPE:±5% 频率 MPE:±5% 心率 MPE:±5%	JJG 1042
614	固定式α、β个人表面 污染监测装置	α粒子: (1~1×10 ⁶)(min·2π) ⁻¹ β粒子: (1~1×10 ⁶)(min·2π) ⁻¹	相对固有误差 ±25%	JJG 1102
615	医用乳腺 X 射线辐射 源	(1×10 ⁻⁶ ~1)Gy	$U_{\text{rel}}=7\% (k=2)$	JJG 1145
616	γ放射免疫计数器	(1×10 ² ~3×10 ³)Bq	$U_{\text{rel}}=5\% (k=2)$	JJG 969
617	机动车前照灯检测仪	发光强度: (0~60000)cd 光轴偏移角: (0~3)°	发光强度 MPE:±15% 光轴偏移角 (发光强度改变时) MPE:±12' (发光强度为定值) 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
618	汽车侧滑检验台	± 10 m/km	MPE: ± 0.2 m/km	JJG 908
619	机动车检测专用轴 (轮)重仪	(2~200)kN	m $\leq 10\%$ Max MPE: $\pm 0.2\%$ Max m $> 10\%$ Max MPE: $\pm 2\%$	JJG 1014
620	滚筒反力式制动检验 台(后续检定)	(0~45)kN	MPE: $\pm 3\%$	JJG 906
621	滚筒式车速表检验台	(0~120)km/h	MPE: $\pm 3\%$	JJG 909
622	平板式制动检验台	制动力:(0~15)kN 轮重:(1~3000)kg	制动力 MPE: $\pm 3\%$ 轮重: MPE: $\pm 2\%$	JJG 1020
623	汽车加载制动检验台	制动力: (3~30) kN 轴重: (0.3~10)t 举升高度: (0~100)mm	制动力 MPE: $\pm 3\%$ 轴重 MPE: $\pm 2\%$ 举升高度 MPE: ± 5 mm	JJG 1160
624	交直流电流、电压、 功率表	(0.75~750)V (0.001~100)A	0.1 级及以下	JJG 124
625	数字功率表	(0.75~750)V (0.001~100)A	0.05 级及以下	JJG 780
626	相位表	0°~360°	0.5 级及以下	JJG 440
627	直流泄漏电流测试仪 (表)	直流电压: (0.1~1000)V 直流电流: 0.01mA~2A	1 级及以下	JJG 843
628	交流泄漏电流测试仪 (表)	交流电压: (0.1~750)V (40Hz~5kHz)	1 级及以下	JJG 843

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
		交流电流: 0.01mA~2A (40Hz~5kHz) 直流电阻: 1Ω~100MΩ		
629	电压变送器	(0.01~1000)V	0.1 级及以下	JJG 126
630	电流变送器	(0.001~100)A	0.1 级及以下	JJG 126
631	功率变送器	(0.1~750)V (0.01~100)A	0.1 级及以下	JJG 126
632	相位变送器	0°~360°	0.1 级及以下	JJG 126
633	频率变送器	0.01Hz~100kHz	0.1 级及以下	JJG 126
634	回路电阻测试仪	直流电阻: 1μΩ~20kΩ 直流电流: 1mA~600A	0.2 级及以下	JJG 1052
635	直阻仪	直流电阻: 1μΩ~20kΩ 直流电流: 1mA~600A	0.2 级及以下	JJG 1052
636	直流分流器	直流电流: (5~5000)A	0.02 级及以下	JJG 1069
637	钳形接地电阻仪	0.001Ω~100kΩ	1.0 级及以下	JJG 1054
638	直流高压高阻器	0.1kΩ~1TΩ(≤10kV)	0.2 级及以下	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
639	频率表	10Hz~20kHz (0.1~500)V	0.05 级及以下	JJG 603
640	色谱检定仪	DCV: 0.001mV~10V DCI: 0.1mA~1mA OHM: 1Ω~300Ω	MPE: DCV: ±(0.03% rdg +0.02% FS) DCI: ±0.02mA OHM: ±0.02Ω	JJG 937
641	单、三相交流电能表 检定装置	电压: (50~480)V 电流: (0.05~100)A	0.05 级及以下	JJG 597
642	硅钢片(带)标准样品	比总损耗值: (0.1~5.0)W/kg 磁感应强度峰值: (1~3)T	比总损耗值: $U_{rel}=1.2\%(k=2)$ 磁感应强度峰值: $U_{rel}=0.6\%(k=2)$	JJG 405
643	标准电池	1.018550V~ 1.019600V	二等及以下	JJG 153
644	电流互感器	(0.1~5000)A/(5A,1A)	0.005S 级及以下	JJG 313
645	电压互感器	$(100/\sqrt{3} \sim 1000)V$	0.005 级及以下	JJG 314
646	电压互感器	(1~20)kV	0.005 级及以下	JJG 314
647	电压互感器	$(20 \sim 110/\sqrt{3})kV$	0.01 级及以下	JJG 314
648	电压互感器	$(110/\sqrt{3} \sim 220/\sqrt{3})kV$	0.02 级及以下	JJG 314

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
649	电力互感器	$(0.1 \sim 5000)\text{A}/(5\text{A}, 1\text{A})$ $(1 \sim 220/\sqrt{3})\text{kV}$	0.1 级及以下	JJG 1021
650	变压比电桥	变比: $1 \sim 1100$	0.2 级及以下	JJG 970
651	高压标准电容器	电容量: $10\text{pF} \sim 20000\text{pF}$ 损耗因数: $0.00001 \sim 0.1$ 测试电压 $\leq 50\text{kV}$	电容量: $U_{\text{rel}}=0.05\%(k=2)$ 损耗因数: $U=3 \times 10^{-5}(k=2)$	JJG 1075
652	互感器校验仪	同相分量: $(0.001 \sim 11.1)\%$ 正交分量: $(0.01 \sim 111.1)'$	1 级及以下	JJG 169
653	耐压测试仪	电压: $(0.1 \sim 15)\text{kV}$ 电流: $(0.1 \sim 200)\text{mA}$ 时间: $(1 \sim 3600)\text{s}$	2 级及以下	JJG 795
654	直流高压分压器	直流电压: $(1 \sim 90)\text{kV}$	0.5 级及以下	JJG 1007
655	感应分压器	$(10 \sim 1000)\text{V}/(0.01 \sim 1000)\text{V}$	准确度等级: 5×10^{-6} 及以下	JJG 244
656	高压静电电压表	$(1 \sim 50)\text{kV}$	1 级及以下	JJG 494
657	电子式交流电能表	$3 \times (57.7/100 \sim 220/380)\text{V}$ $3 \times (0.005 \sim 100)\text{A}$	0.2S 级及以下	JJG 596
658	机电式交流电能表	$3 \times (57.7/100 \sim 220/380)\text{V}$ $3 \times (0.005 \sim 100)\text{A}$	0.5 级及以下	JJG 307

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
659	标准电能表	$3 \times (57.7/100 \sim 220/380)V$ $3 \times (0.005 \sim 100)A$	0.02 级及以下(0.02 级加修正值)	JJG 1085
660	交流电能表检定装置	$3 \times (57.7/100 \sim 220/380)V$ $3 \times (0.005 \sim 100)A$	0.02 级及以下(0.02 级加修正值)	JJG 597
661	单、三相机电式交流 电能表	57.7V~380V 0.1A~100A	0.5 级及以下	JJG 307
662	单、三相电子式交流 电能表	57.7V~380V 0.1A~100A	0.2S 级及以下	JJG 596
663	单、三相多费率交流 电能表	57.7V~380V 0.1A~100A	0.2S 级及以下	JJG 691
664	最大需量交流电能表	57.7V~380V 0.1A~100A	0.2S 级及以下	JJG 569
665	单、三相预付费交流 电能表	57.7V~380V 0.1A~100A	0.2S 级及以下	JJG 1099
666	电阻应变仪/数字采集 器(应变功能)	$(0.1 \sim 10^5)\mu\epsilon$	0.1 级及以下	JJG 623
667	绝缘电阻表(兆欧表)	电阻: $100\Omega \sim 1T\Omega$ 电压: 50V~10kV	1 级及以下	JJG 622
668	高绝缘电阻测量仪(高 阻计)	电阻: $10^6\Omega \sim 10^{12}\Omega$ 电压: 10V~1kV	1 级及以下	JJG 690
669	电子式绝缘电阻表	电阻: $100\Omega \sim 500G\Omega$ 电压: 50V~10kV	1 级及以下	JJG 1005

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
670	直流电阻箱	$(10^{-3} \sim 10^5)\Omega$ $(10^5 \sim 10^7)\Omega$	0.005 级及以下 0.01 级及以下	JJG 982
671	直流电桥	$(10^{-6} \sim 10^7)\Omega$	0.01 级及以下	JJG 125
672	直流电位差计	$1\mu\text{V} \sim 1.911110\text{V}$	0.01 级及以下	JJG 123
673	接地导通电阻测试仪	电阻: $10\mu\Omega \sim 10\Omega$ 电流: $0.1\text{A} \sim 60\text{A}$	1.0 级及以下	JJG 984
674	木材含水率测量仪	$(6 \sim 28)\%$	1.0 级及以下	JJG 986
675	接地电阻表	$1\text{m}\Omega \sim 10\text{k}\Omega$	1 级及以下	JJG 366
676	直流低电阻表	$0.1\text{m}\Omega \sim 20\text{k}\Omega$	0.05 级及以下	JJG 837
677	pH 计检定仪	DCV: $-10\text{V} \sim +10\text{V}$ pH 值: $(-14 \sim 14)\text{pH}$ 电阻 $1\text{G}\Omega$ 、 $3\text{G}\Omega$	0.0006 级及以下	JJG 919
678	一等直流标准电阻器	$10^{-3}\Omega \sim 10^5\Omega$	一等	JJG 166
679	直流标准电阻器	$10^{-3}\Omega \sim 10^5\Omega$	二等及以下	JJG 166
680	直流标准电阻器	$0.1\text{m}\Omega \sim 10\text{M}\Omega$	0.01 级及以下	JJG 166

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
681	电流互感器	(0.1~5000)A/(5A,1A)	0.01S 级及以下	JJG 313
682	电压互感器	(100V~ 110/√3 kV)/(100V,100 √3 V) (100V~ 110/√3 kV)/100/3V	0.02 级及以下 0.1 级及以下	JJG 314
683	电力互感器	(0.1~5000)A/(5A,1A) (100V~ 110/√3 kV)/(100V,100 √3 V,100/3V)	0.1 级及以下	JJG 1021
684	电动汽车交流充电桩	电压: 30V~400V 电流: 0.1A~63A	1 级、2 级	JJG 1148
685	电动汽车非车载充电机	电压: 10V~1000V 电流: 0.1A~250A	1 级、2 级	JJG 1149
686	电子式直流电能表	电压: (10~1000)V 电流: (0.01~500)A	0.2 级及以下	JJG 842
687	工频高压分压器	(1~20)kV	0.5 级及以下	JJG 496
688	单、三相标准电能表	电压: (50~480)V 电流: (0.05~100)A	0.05 级及以下	JJG 1085
689	单、三相电能表现场校验仪	电压: (50~480)V 电流: (0.05~100)A	0.05 级及以下	JJG 1085
690	高压介质损耗因数测试仪	介质损耗因数: 0.000%~10.00% 电容: 100pF~500nF	5 级	JJG 1126

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
691	计量用低压电流互感器自动化检定系统	(10~1500)A/(5A,1A)	0.05S 级	JJG 1139
692	直流大电流表	直流电流: 100A~5kA	0.02 级及以下	JJG(军工) 195
693	直流大电流源	直流电流: 100A~5kA	0.02 级及以下	JJG(军工) 196
694	直流电阻分压箱	额定输入电压: 1V~1000V	0.01 级及以下	JJG 531
695	标准电感器	1 μ H~1 H	(1000 μ H~1H):0.05 级 100 μ H:0.1级 10 μ H:1级 1 μ H:2 级	JJG 726
696	LCR 测量仪(电感部分)	1 μ H~1 H	(1000 μ H~1H): 0.05 级及以下 (100 μ H~1000 μ H): 0.1 级及以下 (10 μ H~100 μ H): 1 级及以下	JJG(电子) 05020
697	示波器校准仪	直流电压: 1M Ω : \pm (1mV~200V) 50 Ω : \pm (1mV~5.5V) 方波电压:(10Hz~ 100kHz), 1M Ω : \pm (1mV~200V) 50 Ω : \pm (1mV~5.5V) 时标: 0.5ns~5s 稳幅信号幅度(峰峰 值): 5mV~5.5V (10Hz~6.4GHz) 上升时间: 70ps~5ns	直流电压: 1M Ω : MPE: \pm 0.025% 50 Ω : MPE: \pm 0.025% 方波电压: 1M Ω :MPE: \pm 0.05% 50 Ω : MPE: \pm 0.10% 时标: MPE: \pm 2.5 \times 10 ⁻⁷ 稳幅信号幅度: MPE: \pm (2%~6%) 幅度平坦 度:MPE: \pm (1.5%~ 6%) 上升时间: MPE: \pm 5%	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
698	功率传感器	频率范围: 1MHz~40GHz 功率范围: 0.1mW~100mW	校准因子: $U_{rel}=1.0\%\sim 5.0\%(k=2)$	GJB/J 3598
699	光功率计	(-60~10)dBm (850nm/1310nm/1550nm 波段)	$U=5\%(k=2)$	JJG 965
700	光源	功率: (-60~10)dBm(850nm/1310nm/1550nm) 波长: 600 nm~1750 nm	功率: $U=5\%(k=2)$ 波长: $U=0.1nm(k=2)$	JJG 958
701	模拟示波器	频带宽度:DC~500MHz 垂直偏转系数:1mV/div~20V/div 扫描时间系数:0.5ns/div~0.5s/div 瞬态响应: ≥700ps	MPE: 频带宽度: ±6% 垂直偏转系数: ±2% 扫描时间系数: ±2% 瞬态响应: ±5%	JJG 262
702	同轴电阻式衰减器	频率: 10kHz~18GHz 衰减: (0~100) dB	衰减 MPE: ±(0.1~1.5)dB	JJG 387
703	脉冲信号发生器	脉冲幅度: 1 mV~200 V 输出快沿: 75 ps~1 ns 输出频率: 0.1 Hz~500 MHz	脉冲幅度 MPE: ±(1%+5 mV) 输出快沿 MPE: ±10% 输出频率 MPE: ±3×10 ⁻⁷	JJG 490
704	场强仪	场强: (0~500)V/m (100kHz~500 MHz)	场强 MPE: ±30%	JJG 561
705	微波辐射与泄漏测量仪	功率密度: (0~10)mW/cm ² (915MHz~18GHz)	功率密度 MPE:±2.75 dB	JJG 776

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
706	电容器漏电流测试仪	直流极化电压: 1 V~1000 V 漏电流: 1 μ A~30mA	直流极化电压 MPE: $\pm 1\%$ 漏电流 MPE: $\pm 1\%$	JJG(电子) 306003
707	电视信号场强仪	频率: 48MHz~862MHz 电平: 30 dB μ V ~ 120 dB μ V	MPE: 电平: ± 3 dB	JJG 1057
708	电平振荡器	频率: 20Hz~100 MHz 电平: +30dBm~-50dBm 输出谐波衰减: (0~120)dB	频率 MPE: $\pm(2\times 10^{-5}\times \text{频率示值} + 1 \text{ 字})$ 电平:基本误差: ± 0.2 dB 频响误差: $\pm(0.2\sim 0.5)$ dB 输出谐波衰减: 二、三次输出谐波衰减 ≥ 30 dB	JJG 374
709	标准电容器	1pF~1 μ F 1 μ F~1mF	0.02 级及以下 0.1 级及以下	JJG 183
710	LCR 阻抗测量仪	1 pF~1 μ F 0.1 Ω ~100k Ω	0.05 级及以下	JJG(电子) 05020
711	交流电容电桥	1 pF~1 μ F	0.02 级及以下	JJG 441
712	石英晶体频率标准	输出频率: 1MHz, 5MHz, 10MHz	频率准确度: 2×10^{-9}	JJG 181
713	电子测量仪器内石英 体晶体振荡器	输出频率: 1MHz, 5MHz, 10MHz	频率准确度: 2×10^{-9}	JJG 180
714	通用计数器	频率测量: 10Hz~18GHz	频率准确度: 2×10^{-9}	JJG 349

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
715	微波频率计数器	频率测量: 100kHz~40GHz	频率准确度: 2×10^{-9}	JJG 841
716	铷原子频率标准	(1, 2, 2.5, 5, 10)MHz	MPE: $\pm 1\times 10^{-11}$	JJG 292
717	机械秒表	(0.01~3600)s	MPE: $\pm 1.6\text{ s}/30\text{ min}$	JJG 237
718	电子秒表	(0.001~86400)s	MPE: $\pm 0.5\text{ s}/\text{d}(\text{日差})$	JJG 237
719	电秒表	1 ms~600 s	MPE: $\pm 6\text{ ms}$ (401、405 型) $\pm 30\text{ ms}$ (407、408 型)	JJG 237
720	数字毫秒表	100 μs ~10000 s	频率准确度: $1\times 10^{-5}\sim 2\times 10^{-9}$	JJG 238
721	瞬时日差测量仪	瞬时日差: (-9.999~9.999)s (-99.99~99.99)s 瞬时月差: (-99.9~99.9)s (-999~999)s	相对频率偏差 MPE: $\pm 2\times 10^{-9}$ 日差 MPE:(-9.999~ 9.999)s: $\pm 0.001\text{ s}$ (-99.99~99.99)s: $\pm 0.01\text{ s}$ 月差 MPE:(-99.9~ 99.9)s: $\pm 0.1\text{ s}$ (-999~999)s: $\pm 1\text{ s}$	JJG 488
722	时间检定仪	内部晶体振荡器: (1, 2, 2.5, 5, 10)MHz 输出时间间隔: 1 μs ~18000s	频率准确度: 5×10^{-9}	JJG 601
723	心电图机检定仪	方波: 幅度: 0.1 mV~5 V	方波: 幅度: MPE: $\pm 1\%$	JJG 749

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
		周期: 0.01s~10s 正弦波: 频率: 0.1Hz~200Hz 峰峰值幅度: 0.1 mV~5 V 失真: 20 Hz~200 Hz 极化电压: +300mV -300mV	周期: MPE:±1% 正弦波: 频率: MPE:±1% 峰峰值幅度: MPE:±1% 失真: MPE:<5% 极化电压: MPE:±5%	
724	心电监护仪检定仪	1 方波信号发生器 1.1 电压: 0.5 mV~2 mV 1.2 周期: 0.5 s~10 s 2 正弦波信号发生器 2.1 频率: 0.1 Hz~100 Hz 2.2 电压: 0.5 mV~2 mV 2.3 波形失真度: 10 Hz~100 Hz 3 标准心率信号发生器 3.1 心率: (27~300) 次/min 3.2 尖波宽度: 90 ms 3.3 电压: (+0.5~+3)mV 和(- 0.5~-3) mV 4 共模电压显示表显 示值: 10 V 5 输入回路电流取样 电阻: 10kΩ 6 极化电压: ±300mV	1 方波信号发生器 1.1 电压: MPE: ±1% 1.2 周期: MPE: ±1% 2 正弦波信号发生 器 2.1 频率: MPE: ±1% 2.2 电压: MPE: ±1% 2.3 波形失真度 <5% 3 标准心率信号发 生器 3.1 心率: MPE: ±1% 3.2 尖波宽度: MPE: ±10 ms 3.3 电压: MPE: ±3% 4 共模电压显示表 显示值: MPE:±10% 5 输入回路电流取 样电阻: MPE:±5% 6 极化电 压:MPE:±5%	JJG 1016

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Authorized Verification	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
725	函数信号发生器	频率: 0.1Hz~250 MHz 直流电压: -20V~20V 交流电压: 5mV~55V(高阻负载 1kHz, 峰峰值), 5mV~10V(50 负载 1kHz, 峰峰值) 幅度平坦度: 100mV~10V(1kHz~ 250MHz) 总谐波失真: 0.01%~1.0%(20Hz~ 20kHz, 1V) 谐波失真: -70dBc~- 25dBc(20kHz~ 250MHz, 1V) 方波/脉冲上升时间: 2ns~10μs 空度比: (5~95)%	MPE: 频率: $\pm 1 \times 10^{-7}$ 直流电压: $\pm 0.1\%$ 交流电压: $\pm 0.5\%$ 幅度平坦度: $\pm 0.1\text{dB}$ 总谐波失真: $\pm 1.5\text{dB}$ 谐波失真: $\pm 1.5\text{dB}$ 空度比: $\pm 2.0\%$	JJG 840
726	失真度仪检定装置	失真度: 0.003%~100% 频率: 5Hz~200kHz	失真度 MPE: $\pm 1\%$ 频率 MPE: $\pm (1 \times 10^{-6})$	JJG 802
727	低频信号发生器	频率: 0.1Hz~1 MHz 电压: 10 mV~300 V 失真: 0.01%~30%	MPE: 频率: $\pm 0.02\%$, 电压: $\pm 5\%$, 失真: $\pm 5\%$	JJG 602
728	电子电压表	直流电压: $\pm (0.5\text{mV} \sim 300\text{V})$ 交流电压: 10mV~2V(1Hz~ 500MHz) 1mV~3V(10Hz~ 500kHz)	电压 MPE: $\pm (2.5 \sim 5)\%$	JJG 250

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
		3V~300V(10Hz~ 100kHz) 300V~1000V(45Hz~ 10kHz)		
729	射频电压表	电压: 1mV~100V(100kHz) 10mV~2V(10kHz~ 2GHz)	电压基本误差: ±3%(100kHz) 频率附加误差: ±3% (100kHz~50MHz) ±5% (20kHz~200MHz) ±15% (20kHz~1GHz) ±20% (10kHz~2GHz)	JJG 308

-----以下空白-----