



中华人民共和国  
法定计量检定机构

# 计量授权证书附件

The People's Republic of China

**Annex to Certificate of Metrological Authorization**

to The Legal Metrological Verification Institution

机构名称: 广东省江门市质量计量监督检测所

Name of organization

登记(注册)地址: 江门市蓬江区建设三路 48 号

实验室地址 1: 广东省江门市白沙丰盛里 11 号

实验室地址 2: 江门市新会区会城江湾路 95 号(江门市珠西检测平台)

实验室地址 3: 广东省江门市白沙工业路 15 号

实验室地址 4: 广东省江门市新会区会城冈州大道中 47 号一座

Address

法人代表: 林健标

Legal representative

负责人: 林健标

Person in charge

主管部门: 广东省技术监督局

Competent authority

授权区域: 广东省江门市

Authorized region

证书编号: (粤)法计(2024)01008 号

Number of certificate

发证日期: 2024 年 07 月 12 日

Issued on

有效日期: 2029 年 07 月 11 日

Valid to

发证机关: 广东省市场监督管理局

Issued by



---

国家市场监督管理总局印制

## 计量授权证书附件

发证机关提示：

- 一、被授权单位必须认真贯彻执行计量法律、法规。
- 二、被授权单位的相应计量标准，必须接受计量基准或者社会公用计量标准的检定。
- 三、被授权单位开展授权项目工作，必须接受授权单位的监督。
- 四、被授权单位必须按照授权范围开展工作，需要新增授权项目，应当向授权单位提出新增授权项目申请，经考核合格并获得计量授权后，方可开展新增授权项目的工作。
- 五、需要继续承担授权任务的被授权单位，在有效期满前六个月应当向授权单位提出申请；授权单位根据需和要和被授权单位的申请进行复查，经复查合格的，延长有限期。
- 六、被授权单位需要终止所承担的授权项目工作，应当提前六个月向授权单位提出书面报告；未经批准不得擅自终止工作。

---

国家市场监督管理总局印制

## 计量授权证书附件

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
1	大量程百分表	(0~50) mm	MPE:40 μm	JJG 34
2	数显百分表	(0~13)mm	MPE:0.02 mm	JJG 34
3	钢直尺	(0~2)m	MPE:±(0.10~0.35)mm	JJG 1
4	压力控制器	-100 kPa~60 MPa	0.5 级及以下级别	JJG 544
5	耐电压测试仪	电压: 1 V~10 kV 电流: 0.1 mA~200 mA 时间: (0~9999.99)s	5.0 级及以下等级	JJG 795
6	正弦规	(0~200)mm	1 级	JJG 37
7	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置(CT)X射线辐射源	空气比释动能率: (6×10 <sup>-5</sup> ~1)Gy/min	空气比释动能率: U <sub>rel</sub> =6%, k=2	JJG 961
8	个人声暴露计	频率:63Hz~8kHz; 声暴露: (0.1~99.9)Pa <sup>2</sup> h	绝对声灵敏度 MPE: -21%~+26%	JJG 980
9	小角度检查仪	(0~40)′	MPE:3 μm(工作台平面度)	JJG 300
10	pH 计检定仪	电位:-2V~2V; pH 值:0~14 pH; 电阻: (0.5~5)GΩ	0.0006 级及以下级别	JJG 919
11	单相电子式交流电能表	电压:(50~480)V, 电流: (0.1~100)A	0.5S 级及以下	JJG 596
12	杠杆千分尺	(0~100)mm	MPE:±(2~3) μm	JJG 26
13	内径千分尺	(50~2000)mm	MPE:±(6~32) μm	JJG 22
14	透气法比表面积仪	(0~160)mm	MPE:±0.02 mm~±10 mm	JJG(建材)107
15	信号发生器	频率:150kHz~1.3GHz 电 平:-127dBm~+20dBm 调幅 度:0.1%~99% 频 偏:(0.1~400)kHz 内 相:(0.1~400)rad 内 制发生器:频率 率:0.01Hz~100kHz 幅 度:100mV~10V	频率准确度:1×10 <sup>-7</sup> , MPE:电平:±(0.5~2)dB 调幅:±(3%~20%) 频偏: ±(3%~20%) 调相:± (5%~20%) 内调制发生器: 频率准确度:1×10 <sup>-7</sup> , 幅 度:MPE:±1%	JJG 173
16	光泽度板	(0.1~100.0)光泽单位	工作级	JJG 696
17	高绝缘电阻测量仪(高阻计)	电阻:100Ω~1TΩ 电 压:(10~1000)V	2.0 级及以下级别	JJG 690
18	非自行指示秤	(0~100)t	Ⓢ、Ⓢ级	JJG 14

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
19	纤维卷尺	(0~100)m	1 级; 2 级	JJG 5
20	小型工具显微镜	(0~75)mm	MPEV: 3 $\mu$ m	JJG 56
21	多参数监护仪	电压:(0.5~2.0)mV; 心率:(30~200)次/分; 压力:(0~34.7)kPa; 血氧饱和度:35%~100%; 脉率:(30~250)次/分	电压 MPE: $\pm 10\%$ ; 心率 MPE: $\pm$ (示值的 5%+1)次/分; 压力 MPE: $\pm 0.4$ kPa 或 $\pm 2\%$ 读数(两者取其大); 血氧饱和度重复性: $\leq 3\%$ (70%~84%) $\leq 2\%$ (85%~100%); 脉率 MPE: (示值的 5%+1)次/分	JJG 1163
22	无创自动测量血压计	(0~40)kPa ; (0~300)mmHg	$\pm 0.4$ kPa~ $\pm 0.5$ kPa; $\pm 3$ mmHg~ $\pm 4$ mmHg	JJG 692
23	纸板压缩强度试验机	(100~3000)N	1 级	JJG(轻工)49
24	轨距尺	(1410~1470)mm	0 级、1 级、2 级	JJG 219
25	数字压力计	(-0.1~10)MPa	0.02 级及以下	JJG 875
26	总悬浮颗粒物采样器	(0.1~1200)L/min	MPE: $\pm 5\%$	JJG 943
27	柔软度仪	(100~1000)mN	0 级、1 级	JJG(轻工)64
28	科里奥利质量流量计	(0.5~7000)m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 1038
29	平面平晶	$\Phi 150$ mm~ $\Phi 100$ mm	1 级、2 级	JJG 28
30	深度千分尺	(0~300)mm	MPE: $\pm (4\sim 12) \mu$ m	JJG 24
31	风速表	(2~30)m/s	MPE: $\pm (0.5\text{m/s}+0.05\hat{u})$ ( $\hat{u}$ 为实际风速值)	JJG 515
32	非连续累计自动衡器	(0~80)t	0.2 级及以下等级	JJG 648
33	客观式验光仪	球镜:(-20~+20)m <sup>-1</sup> 柱镜:-3m <sup>-1</sup> 瞳距:55m、65m、75 mm	球 镜 MPE: $\pm (0.25\sim 0.50)\text{m}^{-1}$ 柱镜:MPE: $\pm 0.25 \text{m}^{-1}$ 瞳距:MPE: $\pm 1\text{m}$	JJG 892
34	机械式温湿度计	温度:(5~50)℃湿度:(30~95)%RH	温度:MPE: $\pm 2.0$ ℃:湿度:MPE: $\pm 5\%$ RH(40%RH~70%RH, 20℃): $\pm 7\%$ RH(40%RH 以下或 70%RH 以上, 20℃)	JJG 205
35	平行平晶	I 系列、II 系列、III 系列、IV 系列	平面度 MPE: $0.1 \mu$ m; 平行度 MPE: $(0.6\sim 1.0) \mu$ m	JJG 28
36	离心管	(0~100)mL	MPE: $\pm (0.05\sim 1.0)$ mL	JJG 10

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
37	指针式频率表	10 Hz~10 kHz	0.1 级及以下等级	JJG 603
38	金属维氏硬度计	(100~800)HV	$\pm(4\sim 12)\%$	JJG 151
39	深度游标卡尺	(0~1000)mm	MPE : $\pm(0.03\sim 0.07)$ mm	JJG 30
40	圆度测量仪	(0.5~10) $\mu$ m	四级	JJG 429
41	弹性元件式一般压力表、压力真空表、真空表	(-0.1~100)MPa	1.0 级及以下级别	JJG 52
42	数字式温度显示仪表	(-200~2495)°C	0.5 级及以下	JJG 617
43	液压千斤顶	1kN~8 MN	A 级、B 级	JJG 621
44	纸板挺度测定仪	(1~500)mN·m	1 级、2 级	JJG(轻工)57
45	压电加速度计	振动频率:20Hz~2000Hz; 振动加速度:2m/s <sup>2</sup> ~100m/s <sup>2</sup>	灵敏度频率响应 MPE : $\pm 5\%$ 或 $\pm 10\%$ ; 灵敏度幅值线性度 MPE : $\pm 3\%$	JJG 233
46	工作用铂铑10-铂热电偶	(300~1100)°C	I 级、II 级	JJG 141
47	刮板细度计	(0~200) $\mu$ m	MPE $\pm 3.0$ $\mu$ m	JJG 905
48	混凝土配料秤	(0~60)t	X(1)、X(2)	JJG 1171
49	差压式流量计	(0.5~7000)m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 640
50	电动汽车非车载充电机	直流电压:(100~1000)V; 直流电流:(5~250)A; 时钟时刻:北京时间	1 级、2 级	JJG 1149
51	刀口形直尺	(0~500)mm	MPE : 40 $\mu$ m	JJG 63
52	A 型邵氏硬度计	(10~100)HA	试验力 MPE : $\pm 80$ mN; 压针压杆直径 MPE : $\pm 0.15$ mm; 压针顶端直径 MPE : $\pm 0.00$ mm; 压针圆锥角 MPE : $\pm 15'$ (后续检定和使用中检验为 $\pm 45'$ ) 压针伸出长度和测量指示装置 MPE : $\pm (0.5\sim 1.0)$ HA	JJG 304
53	半径样板	(0.20~25)mm	MPE : $\pm (0.020\sim 0.042)$ mm	JJG 58
54	压力传感器(静态)	(-0.1~100)MPa	0.5 级及以下级别	JJG 860
55	交流功率表	(0.001~1000)V/(0.001~100)A	0.5 级及以下等级	JJG 124

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
56	绝缘电阻表 (兆欧表)	100 $\Omega$ ~210 G $\Omega$	1 级及以下等级	JJG 622
57	压力传感器 (静态)	(-0.1~10)MPa	0.05 级及以下	JJG 860
58	机电式交流电能表	电压:(57.7~380)V, 电流:(0.1~100)A	0.5 级及以下	JJG 307
59	精密杯形、U形液体压力计	-8 kPa~+8 kPa	0.2 级、0.4 级	JJG 241
60	可燃气体检测报警器	1%LEL~100%LEL	MPE: $\pm$ 5%FS	JJG 693
61	饮用冷水水表	口径:(15~50)mm; 流量:(0.01~40)m <sup>3</sup> /h	1 级、2 级	JJG 162
62	里氏硬度计 (后续检定和使用中的检验)	(490~830)HLD	MPE: $\pm$ 12 HLD	JJG 747
63	接地导通电阻测试仪	电阻: 0.01 m $\Omega$ ~1111 m $\Omega$ 电流: 0.1 A~60 A	1 级及以下等级	JJG 984
64	维氏硬度计	(100~800)HV	MPE: $\pm$ (2~5)%	JJG 151
65	直流电压表	(0.001~1000)V	0.2 级及以下等级	JJG 124
66	水泥安定性试验用雷氏夹	(0~150)mm	$\pm$ 0.05 mm~ $\pm$ 2.5 mm	JJG(建材)111
67	带表千分尺	(0~150)mm	MPE: $\pm$ 3 $\mu$ m	JJG 427
68	瞳距仪	(50~80)mm	MPE: $\pm$ 0.5 mm	JJG 952
69	普通空盒气压表	(800~1060)hPa	示值修正值 MPE: $\pm$ 2.5 hPa	JJG 272
70	海水溶解氧滴定管	(0~25)mL	MPE: $\pm$ 0.02 mL	JJG 10
71	采血电子秤	(0~1)kg	中准确度级 ; 普通准确度级	JJG 815
72	平板	长方形 :160mm $\times$ 100mm~400mm $\times$ 2500mm 方形 :160mm $\times$ 160mm~1600mm $\times$ 1600mm	0 级及以下	JJG 117
73	机械比较仪	$\pm$ 100 $\mu$ m	MPE: $\pm$ 1 $\mu$ m	JJG 39
74	细集料流动时间测定仪	长度:(12~125)mm 角度: 60°	长度 MPE: $\pm$ 0.1 mm~ $\pm$ 1 mm 角度 MPE: $\pm$ 0.5°	JJG(交通)109
75	停车场电子计时收费装置(系统)	(0~99999.99)s	MPE: $\pm$ 1 min	JJG 1010
76	压力传感器 (静态)	(1~60)MPa	0.05 级及以下级别	JJG 860

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
77	高度卡尺	(0~1500)mm	MPE: ±(0.02~0.07)mm	JJG 31
78	激光投线仪	(0~10)mm	0.5级、1级、1.5级	JJG(粤)038
79	顺磁式氧分析仪	(0.1~25)%mol/mol	MPE: ±1.0%FS、±1.5%FS、±2.0%FS、±5.0%FS	JJG 662
80	气象用玻璃液体温度表	(-30~+80)℃	MPE: ±(0.2~1.2)℃	JJG 207
81	混凝土钢筋位置测定仪	(0~300)mm	保护层测量范围(0~60)mm, MPE: ±1mm 保护层测量范围(60~100)mm, MPE: ±(1mm+3%H) 标准棒间距的测量范围: (0~300)mm, MPE: ±2mm	JJG(交通)131
82	车速里程表标准装置	转速: (100~4000)r/min 计数: (0.1~99999.9)r 频率: 5kHz~100MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-3}$ , $k=3$ , 在600r/min以下允许有一点不超过 $U_{rel}=5 \times 10^{-3}$ , $k=3$ 优于: (读数 $\times 10^{-4}$ ) $\pm 1$ 个字 优于: $2 \times 10^{-4}$	JJG 779
83	恒定加力速度建筑材料试验机	10 N~8 MN	1级	JJG 1025
84	万能工具显微镜	(0~200)mm	MPEV: $1 \mu\text{m} + 1 \times 10^{-4}L$	JJG 56
85	纸浆打浆度测定仪	(0~1000)mL	MPE: ±2.5 mL	JJG(轻工)53
86	量块	(0.5~100)mm	3等、4等及5等	JJG 146
87	水泥混凝土拌合物含气量测定仪	(0~0.16)MPa	MPE: ±0.002 MPa	JJG(交通)094
88	数控指示表检定仪	(0~50)mm	MPEV: (1~6) $\mu\text{m}$	JJG 201
89	千分表	(0~5)mm	MPE: 0.009 mm	JJG 34
90	电子测量仪器内石英晶体振荡器	1MHz, 2MHz, 2.5MHz, 5MHz, 10MHz	频率准确度: $5 \times 10^{-6}$	JJG 180
91	大气采样器	(0.1~6.0)L/min	MPE: ±5%	JJG 956
92	电子柱式气动测量仪	-50 $\mu\text{m}$ ~+50 $\mu\text{m}$ -25 $\mu\text{m}$ ~+25 $\mu\text{m}$ -10 $\mu\text{m}$ ~+10 $\mu\text{m}$	MPE: ±0.56 $\mu\text{m}$ MPE: ±0.40 $\mu\text{m}$ MPE: ±0.34 $\mu\text{m}$	JJG 356
93	杠杆压力仪	力值: (0.01~10)kN 长度: 50 mm	力值: ±1.0% 长度: ±0.05 mm	JJG(交通)107

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
94	砝码	500kg~1000kg	M <sub>1</sub> 等级及以下	JJG 99
95	血压计、血压表	(0~40)kPa	±0.5 kPa(±3.75 mmHg)	JJG 270
96	卧式金属罐	(2~10)m <sup>3</sup> (10~100)m <sup>3</sup>	$U_{rel}=0.25\%$ , $k=2$ $U_{rel}=0.40\%$ , $k=2$	JJG 266
97	螺纹千分尺	(0~100)mm	MPE: ±0.023 mm	JJG 25
98	直流电流表	(0.00001~50)A	0.2级及以下等级	JJG 124
99	卧式纸张抗张试验机	(0.1~1000)N	0级、1级、2级	JJG(轻工)58.2
100	测厚仪	(0~7)mm	A级, B级, C级, D级	JJG 818
101	热台法熔点测定仪	(68~262)℃	0.5级、1.0级、1.5级	JJG 701
102	扭力天平	5 mg≤Max≤2500 mg; e ≥0.05 mg	⊙级	JJG 46
103	交流电流表	(0.001~100)A	0.2级及以下等级	JJG 124
104	电子天平	Max≤1000kg; d≥0.01 mg	⊙级及以下级别	JJG 1036
105	转速表	(30~40000)r/min	0.05级及以下	JJG 105
106	D型邵氏硬度计	(10~100)HD	试验力 MPE: ±445mN; 压 针压杆直径 MPE: ± 0.15mm; 压针圆锥角 MPE: ±1°; 压针伸出长度和测 量指示装置 MPE: ± (0.5~1.0)HD	JJG 1039
107	工作用铂铑 13-铂热电偶	(300~1100)℃	I级、II级	JJG 141
108	工业铂热电阻	(-80~+300)℃	AA级、A级、B级、C级	JJG 229
109	精密光学计	(0~±20)μm	MPE: ± (0.05 μ m+A/400)	JJG 45
110	沥青混合料理论最大相对密度仪	(0~120)kPa	优于 0.2 kPa~优于 2.5 kPa	JJG(交通)105
111	气相色谱仪	TCD(热导检测器) FID(氢火焰检测器) FPD(火焰光度检测器) ECD(电子捕获检测器) NPD(氨磷检测器)	检测限或灵敏度: TCD: ≥800 mV·mL/mg(苯); FID: ≤0.5 ng/s(正十六 烷); FPD: ≤0.5 ng/s(硫), ≤ 0.1ng/s(磷); ECD: ≤ 5pg/ml(丙体六六六); NPD: ≤5 pg/s(氮), ≤ 10pg/s(磷)	JJG 700

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
112	实验室 pH (酸度) 计	酸度 (pH): (0~14)pH; 电 压 : (-2000.00~2000.00)mV	0.01 级; 0.1 级; 0.2 级	JJG 119
113	心、脑电图机 检定仪	方波信号: 幅度: 0.1 mV~5 V, 周期: 0.01 s~10 s 正弦波信号: 幅度: 0.1 mV~5 V, 频率: 0.1 Hz~200 Hz	幅度: MPE: ±1% 周期: MPE: ±1% 频率: MPE: ± 1%	JJG 749
114	钳形接地电阻 仪	(0.01~111111.11) Ω	1.0 级及以下等级	JJG 1054
115	消化管	(0~50)mL	MPE: ±0.3 mL	JJG 10
116	心电监护仪检 定仪	方波信号: 幅度: 0.5 mV~2 mV, 周期: 0.5 s~10 s 正弦波信号: 幅度: 0.5 mV~2 mV, 频率: 0.1 Hz~100 Hz	幅度: MPE: ±1% 周期: MPE: ±1% 频率: MPE: ± 1%	JJG 1016
117	焊接检验尺	(0~100)mm	MPE: ±0.3 mm	JJG 704
118	皮革面积测量 机	(0~3)m <sup>2</sup>	MPE: ±0.03 m <sup>2</sup>	JJG 413
119	动圈式温度指 示、指示位式 调节仪表	(-200~1800)℃	1.0 级及以下	JJG 186
120	扭簧比较仪	±50 μm	MPE: ±(0.20~1.0) μm	JJG 118
121	直流低电阻表	1 μΩ~20 kΩ	0.05 级及以下等级	JJG 837
122	出租汽车计价 器 使用误差	计程: (0~999.9)km	计程: +1.0%~-4.0%	JJG 517
123	电接点玻璃水 银温度计	(-30~+300)℃	MPE: ±(0.3~5)℃	JJG 131
124	内沟槽数显卡 尺	(0~600)mm	MPE: ±(0.03~0.04)mm	JJG 30
125	杠杆百分表	(0~1) mm	1 级; 2 级	JJG 35
126	医用电子体温 计	(32~45)℃	MPE: T < 35.3℃; ± 0.3℃; 35.3℃ ≤ T < 37.0℃; ±0.2℃; 37.0℃ ≤ T ≤ 39.0℃; ±0.1℃; 39.0℃ < T ≤ 41.0℃; ± 0.2℃; 41.0℃ < T: ± 0.3℃	JJG 1162
127	溶解氧测定仪	(0~20)mg/L	MPE: ±0.5 mg/L	JJG 291
128	时间检定仪	时 间 间 隔 : 0.1 ms~9999.9 s	频率准确度 4x10 <sup>-7</sup> , 及以 下	JJG 601

序号	开展检定项目 名称	测量范围	不确定度/准确度等级 /最大允许误差	依据检定规程编号
129	百分表检定仪	(0~50)mm	MPEV:(2~6) μm	JJG 201
130	游标卡尺	(0~2000)mm	MPE:±(0.03~0.14)mm	JJG 30
131	千分尺	(0~500)mm	MPE:±(2~13) μm	JJG 21
132	声校准器	频率:31.5Hz~16 kHz 声 压级: 94 dB, 114 dB	1 级、2 级	JJG 176
133	汽车加载制动 检验台 (仅开 展后续检定、 使用中检查)	制动:(200~5000)daN 轴 (轮)重:(0.05~10)t	制动:±3%轴(轮)重: ±0.2%FS(≤10%FS), ± 2%(>10%FS)	JJG 1160
134	轮胎压力表	(0~2.5)MPa	1.0 级及以下级别	JJG 927
135	引伸计	(0~100)mm	1 级,2 级	JJG 762
136	机动车检测专 用轴(轮)重 仪	(0~10)t	MPE:±0.2%(<10%Max)	JJG 1014
137	烟气分析仪	SO <sub>2</sub> :(1~2000) × 10 <sup>-6</sup> %; CO:(1~2000) × 10 <sup>-6</sup> %; NO:(1~2000) × 10 <sup>-6</sup> %; O <sub>2</sub> :(0.1~21.0) × 10 <sup>-2</sup> %。	MPE:±5%	JJG 968
138	浮子流量计	(0.5~7000)m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 257
139	轮对内距尺检 具	(1345~1365)mm	MPE:±4 μm	JJG 1159
140	电子水平仪	(0~5)mm/m	MPE:1+A/50(个字)	JJG 103
141	压缩天然气加 气机	(1~70) kg/min	MPE:±1.0%	JJG 996
142	超声流量计	(0.5~7000)m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 1030
143	石油密度计	(0.6500~1.1000)g/cm <sup>3</sup>	MPE:除分度值为0.5kg/m <sup>3</sup> 的石油密度计为±0.6 个分度值外,其他均不大 于±1个分度值。	JJG 42
144	光滑极限量规	(0~160)mm	IT6 以下	JJG 343
145	烟尘采样器	(0.1~100)L/min	MPE:±5%稳定性:≤5%	JJG 680
146	电动汽车交流 充电桩	交流电压:(200~320)V; 交流电流:(3~60)A,时钟 时刻:北京时间	1 级、2 级	JJG 1148
147	乳化沥青稀浆 封层混合料稠 度仪	(0~228)mm	0.25 mm~±2.5 mm	JJG(交通)114

序号	开展检定项目 名称	测量范围	不确定度/准确度等级 /最大允许误差	依据检定规程编号
148	砝码	1 kg~40 kg	F <sub>2</sub> 等级及以下等级(后续 检定)	JJG 99
149	砝码	1mg~1000 mg	F <sub>1</sub> 等级及以下级别(后续 检定)	JJG 99
150	数字压力计	(-0.1~+100)MPa	0.05 级及以下级别	JJG 875
151	数字压力计	(1~60)MPa	0.02 级及以下级别	JJG 875
152	测振仪	振动频率:20 Hz~2000 Hz;振动加速度:2/s <sup>2</sup> ~100 m/s <sup>2</sup>	频率响应 MPE:±5%或± 10%幅值线性度 MPE:± 5%或±10%频率 MPE:± 0.5%	JJG 676
153	卧式光学计	(0~±100) μm	MPE:±0.25 μm	JJG 45
154	移液器	5 μL~10 mL	MPE: ±0.5%~±20.0%	JJG 646
155	液态物料定量 灌装机检定装 置	定容式:(5~50000)ml 定 重式:(0~65000)g	±1%, ±2%, ±3%, ± 5%; ±0.2%, ±0.5%, ±1%, ±2%, ±3%, ±5%	JJG 687
156	医用诊断 X 射 线辐射源	空气比释动能 率:(6x10 <sup>-5</sup> ~1)Gy/min 管电压:(50~150)kV	空气比释动能率: U <sub>rel</sub> =6%(k=2) 管电压 MPE: ±10%	JJG 744
157	机械天平	Max≤50 kg	①,级及以下级别	JJG 98
158	电子式万能试 验机	0.1 N~8 MN	1 级及以下级别	JJG 475
159	测功装置	驱动力: 10N~2000daN; 转矩:(0.1~1000)Nm; 转 速:(30~10000)r/min	A 级及以下级别	JJG 653
160	猝发音信号源	0.1 ms~10 s	MPE:±2%	JJG 199
161	肖伯尔式纸张 耐折度仪	张力:(7.55~9.81)N 折 叠速度:110 次/min	张力:MPE:±0.1 N 折叠 速度:MPE:±10 次/min	JJG(轻工)60
162	公法线千分尺	(0~200)mm	MPE:±(4~7) μm	JJG 82
163	量块	(10~500)mm	5 等	JJG 146
164	水表检定装置	累积流量:(1~10000)L 口径: DN10~DN300	0.2 级	JJG 1113
165	光学经纬仪	水平角:(0~360)° 垂直 角:(-30~+30)°	DJ2 级及以下级别	JJG 414
166	浊度计	(0~400)NTU	MPE:±10%	JJG 880
167	千分表检定仪	(0~5)mm	MPEV:(1.0~2.0) μm	JJG 201
168	砝码	1 kg~20 kg	F <sub>1</sub> 等级及以下等级(后续 检定)	JJG 99

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
169	静态机车车辆称重台检定规程	(0~15)t	Ⅲ、Ⅳ级	JJG(铁道)117
170	数字式指示秤	(0~200)t	Ⅲ、Ⅳ级	JJG 539
171	电动振动试验系统	频率:(5~2000)Hz 加速度(2~2000)m/s <sup>2</sup>	B级、C级	JJG 948
172	心电图机	电压:1 mV~10 V 时间:5 ms~20 s	电压:MPE:±5% 时间:MPE:±5%	JJG 543
173	机动车前照灯检测仪	角度:上2°~下2°左2°~右2°;光强:(5000~60000)cd	角度MPE:±15';光强MPE:±15%	JJG 745
174	水平仪检定器	±(0~1.5)mm/m	分度值MPE:±2.0%	JJG 191
175	模拟示波器	垂直偏转系数:1 mV/div~5 V/div;扫描时间系数:2 ns/div~5 s/div;频带宽度:DC-300 MHz;上升时间:≥700 ps	垂直偏转系数:MPE:±2%;扫描时间系数:MPE:±2%;频带宽度:MPE:±6%;上升时间:MPE:±5%	JJG 262
176	工作用玻璃液体温度计	(-30~+300)°C	MPE:±(0.2~7.5)°C	JJG 130
177	深度指示表	(0~300)mm	MPE:±0.007 mm	JJG 830
178	酶标分析仪	波长:(400~700)nm;吸光度:0.1~1.7	波长MPE:±3 nm;吸光度MPE:±0.03	JJG 861
179	测深钢卷尺	(0~90)m	MPE:±(2.0~4.0)mm	JJG 4
180	血糖管	(0~25)mL	MPE:±(0.1~0.2)mL	JJG 10
181	砝码	1 g~1 kg	F <sub>1</sub> 等级及以下(后续检定)	JJG 99
182	工作用辐射温度计	(30~1300)°C	MPE:±2°C或±2%rdg	JJG 856
183	砝码	1 g~1000 g	F <sub>2</sub> 等级及以下级别(后续检定)	JJG 99
184	重力式自动装料衡器	(0~60)kg;(0~80)t	X(0.1)~X(2)级; X(0.2)~X(2)级	JJG 564
185	单相电式交流电能表	电压:(50~480)V,电流:(0.1~100)A	0.5级及以下	JJG 307
186	涡街流量计	(0.5~7000)m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 1029
187	压力变送器	(1~60)MPa	0.05级及以下级别	JJG 882
188	电子停车计时收费表	(0~99999.99)s	MPE:±1 min	JJG 1010
189	粉尘采样器	(0.1~80)L/min	MPE:±3%FS(固定式)±5%FS(可调式)	JJG 520

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
190	木材含水率测量仪	(6~35)%	1 级及以下级别	JJG 986
191	声波检测仪	声时(声信号): (1~900) $\mu$ s; 声时(电信号): (1~4000) $\mu$ s; 幅值: (50~150) dB	MPE: 声时(声信号): $\pm$ 1.0%; 声时(电信号): $\pm$ 0.5%; 幅值: $\pm$ 0.9dB/6dB	JJG 990
192	液体活塞式压力计	(1~100)MPa	0.05 级	JJG 59
193	砝码	1 mg~1000 mg	F <sub>2</sub> 等级及以下(后续检定)	JJG 99
194	沥青离心式抽提仪	转 速 : (3000~20000) r/min 网 孔基本尺寸: 0.075 mm	转速: $\pm$ 0.5% 平均尺寸 偏差: $\pm$ 4.1 $\mu$ m	JJG(交通)132
195	毛细管法熔点测定仪	(68~262) $^{\circ}$ C	1.0 级、1.5 级	JJG 701
196	空盒气压计	(600~1060) hPa	示值修正值 MPE: $\pm$ 1.5 hPa	JJG 272
197	汽车排放气体测试仪	HC: (1~2000) $\times 10^{-6}$ ; CO: (0.01~5.00) $\times 10^{-2}$ ; CO <sub>2</sub> : (0.1~16.0) $\times 10^{-2}$ ; NO: (1~4000) $\times 10^{-6}$ ; O <sub>2</sub> : (0.1~21.0) $\times 10^{-2}$	00 级、0 级、I 级	JJG 688
198	金属布氏硬度计	(75~350) HBW	MPE: $\pm$ (2~3)%	JJG 150
199	纸与纸板油墨吸收性试验仪	速度: 15.5 cm/min 厚度: 0.10 mm 面积: 20 cm <sup>2</sup> 时间: 120 s	速度: MPE: $\pm$ 1.0 cm/min 厚度: MPE: $\pm$ 0.02 mm 面积: MPE: $\pm$ 0.4 cm <sup>2</sup> 时间: MPE: $\pm$ 5 s	JJG(轻工)68
200	液相色谱仪	紫外-可见光检测器、二极管阵列检测器、荧光检测器、示差折光检测器、蒸发光散射检测器	最小检测浓度: 紫外-可见光检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL(萘); 二极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL(萘); 荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL(萘); 示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL(胆固醇); 蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL(胆固醇)	JJG 705
201	电流互感器	(2.5~2000)A/(5A, 1A)	0.05S 级及以下	JJG 313
202	杆秤	(0~200) kg	MPE: $\pm$ 2% (>10%Max)	JJG 17
203	砝码	100kg~200kg	M <sub>2</sub> 等级及以下	JJG 99
204	机械秒表	(1~3600) s	优等及以下等级	JJG 237

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
205	水准仪	角值测微: $(-30 \sim +30)''$ 线值测微: $(0 \sim 10) \text{mm}$	DS3 级、DSZ3 级	JJG 425
206	直流电桥	$10^{-3} \Omega \sim 10^6 \Omega$	0.02 级及以下级别	JJG 125
207	扭矩扳子检定仪	$(0.1 \sim 3000) \text{N} \cdot \text{m}$	1 级及以下	JJG 797
208	热式气体流量计	$(0.5 \sim 7000) \text{m}^3/\text{h}$	1.0 级及以下	JJG 1132
209	奥氏吸管	$(0 \sim 10) \text{mL}$	A 级、B 级	JJG 10
210	工作用液体压力计	$500 \text{ Pa} \sim 20 \text{ kPa}$ (测量上限)	1 级、1.6 级、2.5 级	JJG 540
211	直角尺	$(0 \sim 500) \text{mm}$	0 级: 1 级: 2 级	JJG 7
212	高原空盒气压表	$(500 \sim 1060) \text{hPa}$	示值修正值 MPE: $\pm 4.0 \text{ hPa}$	JJG 272
213	自动旋光仪	自动旋光仪: $-45^\circ \sim +45^\circ$	自动旋光仪: 0.01 级、0.02 级、0.05 级	JJG 536
214	连续累计自动衡器 (皮带秤)	$3000 \text{ t/h}$	0.2 级及以下等级	JJG 195
215	立式金属罐容量	$(20 \sim 100000) \text{m}^3$	$u_{rel} = (0.1 \sim 0.3)\%$ , $k=2$	JJG 168
216	立式光学计	$(0 \sim \pm 100) \mu\text{m}$	MPE: $\pm 0.25 \mu\text{m}$	JJG 45
217	接地电阻表	$0.010 \Omega \sim (1111.110 + 900.0) \Omega$	1 级及以下等级	JJG 366
218	原子荧光光度计	As: $(0 \sim 20) \text{ng/mL}$ Sb: $(0 \sim 20) \text{ng/mL}$	检出限 $\leq 0.4 \text{ng}$	JJG 939
219	拉力、压力和万能试验机	$0.1 \text{ N} \sim 8 \text{ MN}$	1 级及以下级别	JJG 139
220	带表卡尺	$(0 \sim 600) \text{mm}$	MPE: $\pm (0.03 \sim 0.07) \text{mm}$	JJG 30
221	氧化锆氧分析仪	$(0.1 \sim 25) \text{mol/mol}$	MPE: $\pm 5\% \text{FS}$	JJG 535
222	螺纹样板	$(0.20 \sim 7.0) \text{mm}$	MPE: $\pm 0.020 \text{ mm}$	JJG 60
223	出租汽车计价器 (本机)	计程: $(0.1 \sim 999.9) \text{km}$ ; 计时: $1 \text{s} \sim 24 \text{h}$	本机计程 MPE: $\pm 0.5$ ; 本机计时 MPE: $\pm 0.2\%$ ; 本机切换误差 MPE: $\pm 0.5 \text{ km/h}$ ; 本机切换速度响应时间: $\leq 5 \text{s}$ ; 本机永久时间: $\pm 5 \text{ s/d}$	JJG 517
224	李氏密度瓶	$(1 \sim 24) \text{mL}$	MPE: $\pm 5\%$	JJG (交通) 092
225	砝码	$40 \text{ kg} \sim 50 \text{ kg}$	M <sub>1</sub> 等级及以下等级 (后续检定)	JJG 99

序号	开展检定项目 名称	测量范围	不确定度/准确度等级 /最大允许误差	依据检定规程编号
226	失真度仪校准器	波频率: 5 Hz~200 kHz; 谐波频率: 10 Hz~400 kHz 电压: 0.3 mV~1 V(10 Hz~400 kHz); 失真: (0.001~30)%;	基波频率: MPE: ±(2% 读数+0.1 Hz); 谐波频 率: MPE: ±(2%读数+0.1 Hz) 电压: MPE: ±(0.2% 读数~2.5%读数) 基波失 真: ≤1/3 输出标准失真 度的最小值; 谐波失真: <1.0%; (10 Hz~20 kHz) <2.0%; (20 k Hz~400 kHz)	JJG 802
227	大型工具显微镜	(0~150)mm	MPEV: 3 μm	JJG 56
228	透射式烟度计	光吸收比 N: (0~98.6)%	MPE: ±2.0%	JJG 976
229	承载比检测仪	力值: (0.1~300)kN 质 量: 1250g 长度: (50~150)mm 速率: 1.125mm/min	力值: ±1.0% 质量: ± 5g 长度: ±0.05mm~± 0.2mm 速率: ± 0.125mm/min	JJG(交通)106
230	电阻表	10mΩ~11.1111kΩ	0.1级及以下等级	JJG 124
231	电导率仪	(0.05~1×10 <sup>5</sup> ) μS/cm	0.2级、0.5级、1.0级、 1.5级、2.0级、2.5级、 3.0级、4.0级	JJG 376
232	目视旋光仪	目视旋光仪: -180° ~+180°	目视旋光仪: 0.02级、 0.05级	JJG 536
233	滑板式汽车侧 滑检验台	±10 mm	MPE: ±0.2 mm/km	JJG 908
234	滚筒反力式制 动检验台	100 N~50000 kN	MPE: ±3%	JJG 906
235	照度计	(10~3000) lx	1级: MPE: ±4%; 2 级: MPE: ±8%	JJG 245
236	动态公路车辆 自动衡器	整车: (0~200)t 轴载荷: (0~49)t	整车: (0.2~10)级 轴载 荷: (A~F)级	JJG 907
237	数显卡尺	(0~1000)mm	MPE: ±(0.03~0.07)mm	JJG 30
238	抗折试验机	0.1 N~10 kN	1级及以下级别	JJG 476
239	电压互感器	(6/ ~10)kV/(100V, 100/ V, 100/3V)	0.05级及以下	JJG 314
240	方箱	(0~400)mm	1, 2, 3级	JJG 194
241	土工击实仪	质量: (2500~4500)g 长 度: (2.25~450)mm	质量: MPE: ±5 g 长度: MPE: ±0.25 mm~±2 mm	JJG(交通)058
242	水泥胶砂流动 度测定仪	质量: 4.35 kg 长度: (20~300)mm 时间: 25 s	MPE: ±0.15 kg MPE: ± (0.5~1)mm MPE: ±1 s	JJG(交通)096
243	读数显微镜	(0~8)mm	MPEV: 10 μm	JJG 571

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级 /最大允许误差	依据检定规程编号
244	精密空盒气压表	(800~1060)hPa	示值修正值 MPE: $\pm 1.2$ hPa(在测量上下限为 $\pm 1.4$ hPa)	JJG 272
245	燃油加油机	(5~300)L/min	MPE: $\pm 0.30\%$	JJG 443
246	噪声统计分析仪	10 Hz~20 kHz	1 级、2 级	JJG 778
247	密度计	(0.6400~1.3600)g/cm <sup>3</sup>	MPE: $\pm 1$ 个分度	JJG 42
248	MIT 式耐折度仪	张力: (4.9~14.7)N 折叠角度: 135° 折叠速度: 175 次/min	张力 MPE: $\pm 0.49$ N 折叠角度 MPE: $\pm 2^\circ$ 折叠速度 MPE: $\pm 10$ 次/min	JJG(轻工)59
249	乳化沥青微粒离子电荷试验仪	长度: (1~100)mm 时间: (0~3600)s 电压: 6 V	长度: $\pm 0.1$ mm $\sim$ $\pm 1$ mm 时间: $\pm 1$ s 电压: $\pm 0.3$ V	JJG(交通)115
250	指针式电秒表	(0.1~600)s	MPE: $\pm 6$ ms(401、405 型); $\pm 30$ ms(407、408 型)	JJG 237
251	汽车油罐车	(2~40) m <sup>3</sup>	$U_{rel} = 0.25\%$ , $k=2$	JJG 133
252	量块	(0.5~500) mm	4 等, 5 等	JJG 146
253	摆锤式冲击试验机	(0~300)J	摆锤力矩: MPE: $\pm 0.5\%$ ; 初始势能: MPE: $\pm (1.0\sim 4.5)\%$ ; 摆轴轴线全打击中心的距离: (0.995 $\pm$ 0.005)l, (l 为摆轴轴线至试样中心的距离); 使用标准冲击试样的间接检定: $< 40$ J: MPE: $\pm (2.4\sim 4)$ , $J \geq 40$ J: MPE: $\pm (6\sim 10)\%KR$	JJG 145
254	超声探伤仪	频率: (0.5~15)MHz 衰减量 (0~81)dB	水平线性误差: 不大于 2%; 衰减误差: $\pm 1$ dB/12dB; 垂直线性误差: 不大于 6%; 动态范围: 不小于 26 dB; 电噪声电平: 不大于垂直满刻度的 20%, 且剩余增益大于 60 dB; 最大使用灵敏度: 不大于 400 $\mu$ V; 探伤灵敏度余量: 不小于 42 dB; 扫描范围: 不小于 3500mm; 分辨力: 不小于 26 dB	JJG 746
255	膜式燃气表	流量: (0.016~40)m <sup>3</sup> /h	1.5 级	JJG 577

序号	开展检定项目 名称	测量范围	不确定度/准确度等级 /最大允许误差	依据检定规程编号
256	模拟式指示秤	(0~100)t	Ⅰ、Ⅱ级	JJG 13
257	流出杯式黏度计	(5~2000)mm <sup>2</sup> /s	涂-1、涂-4、便携式涂-4；福特系列：1. 修正系数误差：≤5%；2. 测量重复性：≤2%；3. 修正系数复现性：≤3%；ISO 系列：1. 修正系数误差：≤3%；2. 测量重复性：≤2%；3. 修正系数复现性：≤3%	JJG 743
258	模拟式温度显示仪表	(-200~1800)℃	0.5 级及以下	JJG 951
259	直流高压高值电阻器	电阻：100Ω~100GΩ(≤5kV)	0.2 级及以下级别	JJG 1072
260	气体容积式流量计	(0.5~7000)m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 633
261	出租汽车计价器(使用)检定装置	周长：(1.0~1.25)m 转数：(1~9999)r 车速：(10~125)km/h	周长 MPE:±0.2% 转数 MPE:±[(读数×0.1%)+1]r 车速 MPE:±3km/h	JJG 738
262	液化天然气(LNG)加气机	(3~80)kg/min	MPE:±1.5%	JJG 1114
263	低频信号发生器	1. 频率：1Hz~1MHz 2. 电压：10mV~300V(峰峰值)；(0~20)V(有效值) 3. 衰减：(0~100)dB 4. 失真度：0.001%~100%	1. 频率准确度：MPE:±(0.02%~2%)；频率稳定度：±(0.02%~0.4%)/h；幅频特性：电压：MPE:±0.5 dB, 功率：MPE:±1.0 dB；2. 幅频特性：电压：MPE:±0.5 dB, 功率：MPE:±1.0 dB；电压指示表基本误差：MPE:±5%满度值(参考频率：1kHz)；电压指示表频率附加误差：MPE:±10%(满度值)；3. MPE:±(0.2~3)dB；4. 电压：MPE:0.03%~1.0%；功率：MPE:0.5%~1.5%	JJG 602
264	普通水准标尺	(0.1~5)m	MPE:±1 mm	JJG 8
265	原子吸收分光光度计	(190~900)nm	检出限：火焰法测铜：≤0.02μg/ml 石墨炉法测镉≤4pg	JJG 694
266	交流电压表	(0.001~750)V	0.2 级及以下等级	JJG 124
267	直流功率表	(0.001~1000)V/(0.001~50)A	0.5 级及以下等级	JJG 124

序号	开展检定项目 名称	测量范围	不确定度/准确度等级 /最大允许误差	依据检定规程编号
268	气动浮标式测量仪	$-80 \mu\text{m} \sim +80 \mu\text{m}$ $-40 \mu\text{m} \sim +40 \mu\text{m}$ $-15 \mu\text{m} \sim +15 \mu\text{m}$ $-8 \mu\text{m} \sim +8 \mu\text{m}$	MPE: $\pm 1.20 \mu\text{m}$ MPE: $\pm 0.56 \mu\text{m}$ MPE: $\pm 0.40 \mu\text{m}$ MPE: $\pm 0.34 \mu\text{m}$	JJG 356
269	白度计	蓝光白度 R457:0~100	一级、二级	JJG 512
270	合像水平仪	(0~5)mm/m	MPE: $\pm 0.02 \text{ mm/m}$	JJG 103
271	测色色差计	Y:0.0~100.0; x, y:全色系	一级; 二级	JJG 595
272	烘干法水分测定仪	称量装置: 10 mg~10 kg; 水分测定: (0~100)%	㊟级, ㊟级	JJG 658
273	电子经纬仪	水平角:(0~360)° 垂直角:(-30~+30)°	II级及以下级别	JJG 100
274	直流高压发生器	直流电压:(1~100)kV; 直流电流:0.5mA~5 mA; 时间:(60~999)s	5.0级	JJG(粤)040
275	镜向光泽度计	(0.1~120.0)光泽单位	一级、二级	JJG 696
276	亮度计	亮度:(5~1200)cd/m <sup>2</sup> ; 色坐 标 (x, y):0.001~0.999	一级、二级	JJG 211
277	带时间比例、比例积分微分作用的动圈式温度指示调节仪表	(-200~1800)°C	1.0级及以下	JJG 285
278	百分表	(0~10) mm	MPE:0.020 mm	JJG 34
279	失真度测量仪	(0.01~100)%	MPE: $\pm 5.0\%$ (相对误差)	JJG 251
280	直流电阻箱	$10^{-3} \Omega \sim 10^7 \Omega$	0.01级及以下级别	JJG 982
281	数字心电图机	(0.03~5)mV	MPE: $\pm 5\%$	JJG 1041
282	静态质量法水流量标准装置	(0.015~1600)t/h	$U_{\text{rel}}=(0.05 \sim 0.5)\%$ , k=2	JJG 164
283	架盘天平	0.1 kg ≤ Max ≤ 5 kg	㊟级	JJG 156
284	自动旋光糖量计	自动旋光糖量计: $-20^{\circ} Z \sim +105^{\circ} Z$	自动旋光糖量计: 0.05级、0.1级、0.2级	JJG 536
285	泄漏电流测量仪	DCV: (0.1~1000)V; ACV: (0.1~750)V(15Hz~1MHz); DCA: 0.01mA~2A; ACA: 0.01mA~2A (15Hz~1MHz)	1级及以下等级	JJG 843
286	普通钢卷尺	(0~100)m	I级, II级	JJG 4
287	数显深度卡尺	(0~600)mm	MPE: $\pm (0.03 \sim 0.07) \text{ mm}$	JJG 30

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
288	电子式交流电能表	电压:(57.7~380)V, 电流:(0.1~100)A	0.2S 级及以下	JJG 596
289	塞尺	(0.02~3)mm	MPE: ±0.005 mm 以下	JJG 62
290	比色管	(0~100)mL	MPE: ±(0.06~0.60)mL	JJG 10
291	多用表	DCV: (0.001~1000)V ACV: (0.001~750)V DCA: (0.00001~50)A ACA: (0.001~100)A OHM:10m Ω~11.1111kΩ	0.2 级及以下等级	JJG 124
292	沥青混合料马歇尔击实仪	质量:(4536~10210)g 长度: (70~457.2)mm 频率: 60 次/min	质量: ±9 g~±10 g 长度: ±0.1 mm~±2.5 mm 频率: ±5 次/min	JJG(交通)065
293	沥青混合料和水泥混凝土搅拌设备计量系统	(0~60)t	MPE: 沥青混合料设备: ±0.25% 及以下(静态) ±2.0% 及以下(动态) 水 泥混凝土设备: ±0.5% 及以下(静态) ±1.0% 及 以下(动态)	JJG(交通) 071
294	斜块式测微仪检定器	(0~1)mm	斜块螺旋副式: MPE:2.0 μm 杠杆斜块螺旋副式: MPE:±0.6 μm	JJG 525
295	医用超声诊断仪超声源	超声功率:(1~100)mW; 漏电流:(1~100)μA	输出声强: ≤10 mW/cm <sup>2</sup> ; 漏电流: <100 μA	JJG 639
296	酒精计	ρ:(0~100)%	MPE: ±1 个分度	JJG 42
297	红外耳温计	(35~42)°C	MPE: ±0.2°C	JJG 1164
298	滚筒式车速表检验台	车速:(20~60)km/h 滚筒 直径:(30~500)mm	车速 MPE: ±3% 滚筒直径 MPE: ±0.5%	JJG 909
299	金属洛氏硬度计	(45~88)HRA 、 (20~100)HRBW 、 (20~70)HRC	(40~75)HRA, MPE: ±2 HRA; (>75~88)HRA, MPE: ± 1.5HRA ; (20~45)HRBW, MPE: ± 4HRBW; (>45~80)HRBW, MPE : ± 3HRBW ; (>80~100)HRBW, MPE: ± 2HRBW; (20~70)HRC, MPE: ±1.5HRC	JJG 112
300	微量吸管	(0~100) μL	MPE: ±(0.02~2) μL	JJG 10
301	电液伺服万能试验机	0.1 N~3 MN	1 级	JJG 1063
302	通用计数器	频率:(0~1)GHz, 周 期:10ns~100s	频率准确度:5×10 <sup>-8</sup> , 周期准确度:5×10 <sup>-8</sup>	JJG 349
303	铁路轨距尺检定器	(1410~1470)mm	I 级、II 级	JJG 404

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
304	数字式电秒表	0.1 ms~9999.9 s	MPE: $\pm 5 \times 10^{-7}$	JJG 237
305	测量显微镜	(0~50)mm	MPEV: $5\mu\text{m} + 1 \times 10^{-3} L/15$	JJG 571
306	压力变送器	(-0.1~10)MPa	0.05 级及以下	JJG 882
307	工业铜热电阻	(-80~+300)℃	MPE: $\pm (0.30 + 0.006  t )$ ℃	JJG 229
308	洛杉矶磨耗试验机	质量: (2500~5000)g 长度: (46.8~710)mm 转速: 31.5 r/min	质量: MPE: $\pm 15\text{g} \sim \pm 25\text{g}$ 长度: MPE: $\pm 2\text{mm} \sim \pm 5\text{mm}$ 转速: MPE: $\pm 1.5\text{ r/min}$	JJG(交通)108
309	光栅式指示表检定仪	(0~50)mm	MPEV: $(1 \sim 6)\mu\text{m}$	JJG 201
310	电化学氧测定仪	(0.1~25)%mol/mol	MPE: $\pm 2.0\%FS$	JJG 365
311	压力变送器	(-0.1~+70)MPa ; (-0.1~+100)MPa	0.1 级及以下; 0.5 级及以下	JJG 882
312	液位计	液位高度: (0~2000)m 压力: (0~70) MPa	示值: MPE: $\pm N$ (N 的单位为 mm 或 cm, 可在 2、3、5、10、20、50 中选取); 输出值: $\pm 0.1\%FS$ 及以下	JJG 971
313	工作测力仪	0.1 N~8 MN	1.0 级或 1.0 级(FS)及以下 级别	JJG 455
314	单相工频相位表	$-179.99^\circ \sim 0^\circ$ $\sim +179.99^\circ$	1.5 级及以下等级	JJG 440
315	声级计	频率: 10Hz~20kHz 声压级: 20dB~136 dB	1 级、2 级	JJG 188
316	刻度试管	(0~100)mL	MPE: $\pm (0.1 \sim 1.0)\text{mL}$	JJG 10
317	杠杆千分表	(0~0.2) mm	1 级; 2 级	JJG 35
318	分度吸量管	(0.05~50)mL	A 级、B 级	JJG 196
319	单标线容量瓶	(1~2000)mL	A 级、B 级	JJG 196
320	滴定管	(0.5~100)mL	A 级、B 级	JJG196
321	量杯	(0.5~2000)mL.	$\pm 0.2\text{ mL} \sim \pm 20\text{ mL}$	JJG 196
322	单标线吸量管	(1~100)mL	A 级、B 级	JJG 196
323	量筒	(0.5~2000)mL	$\pm 0.05\text{ mL} \sim \pm 20\text{ mL}$	JJG 196
324	目视旋光糖量计	目视旋光糖量计: $-20^\circ Z \sim +105^\circ Z$	目视旋光糖量计: 0.1 级、0.2 级	JJG 536
325	环规	(0~300)mm	MPE: $\pm (1.0 \sim 8.0)\mu\text{m}$	JJG 894

序号	开展检定项目 名称	测量范围	不确定度/准确度等级 /最大允许误差	依据检定规程编号
326	工业过程测量 记录仪(自动 平衡式显示仪 表)	(-200~1800)℃	0.5 级及以下	JJG 74
327	离子色谱仪检 定装置	电导检测器	1、最小检测浓度:≤ 0.02ug/mL (Cl <sup>-</sup> 、 Li <sup>+</sup> ); 2、定性重复性: ≤1.5%; 3、定量重复 性:≤3%	JJG 823
328	标准金属量器	(1~2000)L	三等	JJG 259
329	泥浆密度计	(0.700~3.000)g/cm <sup>3</sup>	MPE: ±0.01 g/cm <sup>3</sup>	JJG 1045
330	验光镜片箱	球镜度:(-25~+25)m <sup>-1</sup> 柱 镜 度 (-9.99~+9.99)m <sup>-1</sup> 棱镜 度:(2~20)cm/m	球 镜 度 :MPE : ± (0.03~0.12)m <sup>-1</sup> 柱 镜 度 :MPE: ± (0.03~0.18)m <sup>-1</sup> 棱 镜 度 :MPE: ± (0.10~0.25)cm/m	JJG 579
331	玻璃体温计	(30.0~43.0)℃	MPE: 普通人体用体温计、 兽用体温计: -0.15℃, +0.10℃; 新生儿用体温 计: -0.15℃, +0.15℃	JJG 111
332	金属表面洛氏 硬度计	HRN、HRTW	MPE: ±2HRN MPE: ± 3HRTW	JJG 112
333	混凝土贯入阻 力测定仪	力值:(100~1000)N 长 度:(5.05~160.3)mm	力值: ±10 N 长度: ± 0.01 mm ±2 mm	JJG(交通)095
334	车用尿素加注 机	(5~200)L/min	MPE: ±0.50%	JJG 1191
335	阿贝折射仪	折 射 率 (nD):1.470~1.673; 平均 色散:0.007~0.021	MPE: 折射率(nD): ±3× 10 <sup>-4</sup> ; 平均色散 (nF-nC): ±5×10 <sup>-4</sup>	JJG 625
336	焦度计	球 镜 度:(-25~+25)m <sup>-1</sup> , 柱 镜 度: ±1.5m <sup>-1</sup> , +5m <sup>-1</sup> , 棱 镜 度: (2~20)cm/m	球 镜 度 :MPE : ± (0.06~0.25)m <sup>-1</sup> , 柱 镜 度:MPE: ±0.06m <sup>-1</sup> , 棱 镜 度 :MPE: ± (0.10~0.50)cm/m	JJG 580
337	旋转粘度计	(10~10 <sup>5</sup> )mPa·s	1、斯托默黏度计: 重复 性: ±5%再现性: ±15%2、 其他旋转黏度计:A、B、C 级	JJG 1002
338	纸浆打浆度测 定仪	(0~1000)mL	MPE: ±2.5 mL	JJG(轻工)53
339	数显千分表	(0~50)mm	MPE: 0.007 mm	JJG 34
340	一氧化碳检测 报警器	(1~2000) μmol/mol	MPE: ±5 μmol/mol 或 ± 10%	JJG 915

序号	开展检定项目 名称	测量范围	不确定度/准确度等级 /最大允许误差	依据检定规程编号
341	数显式频率表	10 Hz~10 kHz	0.1 级及以下等级	JJG 603
342	水中油分浓度 分析仪	(0.1~1000)mg/L	A 类仪器≤10mg/L MPE: ±0.8mg/L >10mg/L MPE: ±8%B 类仪器 MPE:±8%	JJG 950
343	金属韦氏硬度 计	(5~18)HW	MPE: ±1.0HW	JJG 944
344	涡轮式流量计	(0.5~7000)m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	JJG 1037
345	霍尔效应测厚 仪	(0~25)mm	A 级, B 级	JJG(粤) 034
346	扭矩扳子	(0.1~3000)Nm	(0.1~1)Nm: 3 级及以 下级别 (1~1000)Nm: 1 级 及 以 下 级 别 (1000~3000)Nm: 3 级及 以下级别	JJG 707
347	弹性元件式精 密压力表和真 空表	(-0.1~100)MPa	0.1 级及以下级别	JJG 49
348	电子秒表	(1~3600)s	MPE: ±(0.05~0.10)s	JJG 237
349	纸箱抗压试验 机	100 N~50 kN	1 级、2 级	JJG (轻工)115
350	电子式绝缘电 阻表	100 Ω~210 GΩ	1 级及以下等级	JJG 1005
351	回弹仪	M225 型 L75 型 L20 型	率定值 MPE:±2	JJG 817
352	明渠堰槽流量 计	液位:(1~3250)mm	MPE:±(3%~6%)	JJG 711
353	千分尺校对量 杆	(0~500)mm	MPE:±(2~11)mm	JJG 21
354	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 <sup>-5</sup> ~1)Gy/min 管电压:(50~150)kV	空气比释动能率: $U_{rel}$ =6%(k=2)管电压 MPE:± 10%	JJG 1078
355	胶砂试模	(0~600)mm	$U=(0.03~0.06)$ mm, k=2	JJG (建材)122
356	紫外、可见分 光光度计	波长:(200~900)nm; 透射 比:(0~100)%	II 级、III 级、IV 级	JJG 178
357	摩托车轮偏检 测仪	±12 mm	MPE:±0.2 mm	JJG 910

## 计量授权证书附件

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
1	钢直尺	(0~2)m	MPE: ±(0.10~0.35)mm	钢直尺检定规程 JJG 1
2	钢直尺	(0~2)m	MPE: ±(0.10~0.35)mm	钢直尺检定规程
3	透气法比表面积仪	(0~160)mm	MPE: ±0.02 mm~±10 mm	透气法比表面积仪检定规程 JJG(建材)107
4	霍尔效应测厚仪	(0~25)mm	A 级, B 级	霍尔效应测厚仪检定规程 JJG(粤)034
5	水准仪	角值测微: (-30~+30)″ 线值测微: (0~10)mm	DS3 级、DSZ3 级	水准仪检定规程 JJG 425
6	水准仪	角值测微: (-30~+30)″ 线值测微: (0~10)mm	DS3 级、DSZ3 级	水准仪检定规程
7	测功装置	驱动力: 10N~2000daN; 转矩: (0.1~1000)Nm; 转速: (30~10000)r/min	A 级及以下级别	测功装置检定规程 JJG 653
8	测功装置	驱动力: (0.1~10)kN 转速: (30~10000)r/min	A 级及以下级别	测功装置检定规程
9	胶砂试模	(0~600)mm	U =(0.03~0.06)mm , k=2	胶砂试模检定规程 JJG (建材)122
10	多功能标准源	DCV: 1mV~1000V; DCA: 0.01mA~20A; ACV: 1mV~1000V (40Hz~20kHz); ACA: 0.01mA~20A (40Hz~5kHz); DCR: 1Ω~20MΩ	DCV: 0.005 级及以下级别 DCA: 0.005 级及以下级别 ACV: 0.05 级及以下级别 ACA: 0.05 级及以下级别 DCR: 0.005 级及以下级别	多功能标准源校准规范 JJF 1638

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
11	交直流标准源	DCV:1mV~1000; DCA:0.01mA~20A;ACV:1mV~1000V(40Hz~20kHz); ACA:0.01mA~20A(40Hz~5kHz); DCR:1Ω~20 MΩ	DCV:0.01 级及以下级别 DCA:0.01 级及以下级别 ACV:0.05 级及以下级别 ACA:0.05 级及以下级别 DCR:0.01 级及以下级别	交直流电表校验仪校准规范 JJF 1284
12	MIT 式耐折度仪	张力: (4.9~14.7)N 折叠角度: 135° 折叠速度: 175 次/min	张力 MPE: ±0.49 N 折叠角度 MPE: ±2° 折叠速度 MPE: ±10 次/min	MIT 式耐折度仪检定规程 JJG(轻工)59
13	科里奥利质量流量计	(0.5~7000)m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	科里奥利质量流量计检定规程 JJG 1038
14	差压式流量计	(0.5~7000)m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	差压式流量计检定规程 JJG 640
15	浮子流量计	(0.5~7000)m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	浮子流量计检定规程 JJG 257
16	超声流量计	(0.5~7000)m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	超声流量计检定规程 JJG 1030
17	涡街流量计	(0.5~7000)m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	涡街流量计检定规程 JJG 1029
18	热式气体流量计	(0.5~7000)m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	热式气体质量流量计检定规程 JJG 1132
19	湿式气体流量计	(0.5~7000)m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	湿式气体流量计校准规范 JJF 1357
20	气体容积式流量计	(0.5~7000)m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	气体容积式流量计检定规程 JJG 633
21	涡轮式流量计	(0.5~7000)m <sup>3</sup> /h	1.0 级及以下	涡轮式流量计检定规程 JJG 1037
22	钳形接地电阻仪	0.010 Ω ~ (1111.110 + 900.0) Ω	1 级及以下等级	钳形接地电阻仪检定规程

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
23	接地电阻表	$0.010 \Omega \sim (1111.110 + 900.0) \Omega$	1 级及以下等级	接地电阻表检定规程
24	接地电阻表	$0.010 \Omega \sim (1111.110 + 900.0) \Omega$	1 级及以下等级	接地电阻表检定规程 JJG 366
25	立式金属罐容量	$(20 \sim 100000) \text{m}^3$	$U_{rel} = (0.1 \sim 0.3)\%$ , $k=2$	立式金属罐容量检定规程 JJG 168
26	立式金属罐容量	$(20 \sim 100) \text{m}^3$ (含 $100 \text{m}^3$ ) $(100 \sim 700) \text{m}^3$ (含 $700 \text{m}^3$ ) $(700 \sim 100000) \text{m}^3$	$U_{rel} = 0.3\%$ $k=2$ $U_{rel} = 0.2\%$ $k=2$ $U_{rel} = 0.1\%$ $k=2$	立式金属罐容量检定规程
27	大气采样器	$(0.1 \sim 6.0) \text{L}/\text{min}$	MPE: $\pm 5\%$	大气采样器检定规程 JJG 956
28	大气采样器	$(0.1 \sim 6) \text{L}/\text{min}$	MPE: $\pm 5\%$	大气采样器检定规程
29	砝码	$1 \text{g} \sim 1 \text{kg}$	F, 等级及以下 (后续检定)	砝码检定规程 JJG 99
30	医用输液泵	流量: $(5 \sim 1000) \text{mL}/\text{h}$ ; 阻塞压力: $(0 \sim 200) \text{kPa}$	流量: $[5, 20) \text{mL}/\text{h}$ , MPE: $\pm 8.0\%$ ; $[20, 200) \text{mL}/\text{h}$ , MPE: $\pm 6.0\%$ ; $(200, 1000) \text{mL}/\text{h}$ , MPE: $\pm 8.0\%$ ; 阻塞压力: MPE: $\pm 30\%$ 或 $\pm 13.33 \text{kPa}$ (二者取较大者)	用注射泵和输液泵校准规范 JJF 1259
31	医用注射泵	流量: $(5 \sim 1000) \text{mL}/\text{h}$ ; 阻塞压力: $(0 \sim 200) \text{kPa}$	流量: $[5, 20) \text{mL}/\text{h}$ , MPE: $\pm 6.0\%$ ; $[20, 200) \text{mL}/\text{h}$ , MPE: $\pm 5.0\%$ ; $(200, 1000) \text{mL}/\text{h}$ , MPE: $\pm 6.0\%$ ; 阻塞压力: MPE: $\pm 30\%$ 或 $\pm 13.33 \text{kPa}$ (二者取较大者)	用注射泵和输液泵校准规范 JJF 1259
32	车用尿素加注机	$(5 \sim 200) \text{L}/\text{min}$	MPE: $\pm 0.50\%$	车用尿素加注机检定规程 JJG 1191
33	混凝土贯入阻力测定仪	力值: $(100 \sim 1000) \text{N}$ 长度: $(5.05 \sim 160.3) \text{mm}$	力值: $\pm 10 \text{N}$ 长度: $\pm 0.01 \text{mm} \sim \pm 2 \text{mm}$	混凝土贯入阻力测定仪检定规程 JJG (交通) 095

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
34	压力控制器	-100 kPa~60 MPa	0.5 级及以下级别	压力控制器检定规程 JJG 544
35	压力控制器	-100kPa~60MPa	0.5 级及以下	压力控制器检定规程
36	弹簧冲击器	(0.2~2.0)J	$\pm 0.02J \sim \pm 0.05J$	弹簧冲击器校准规范 JJF 1475
37	杠杆压力仪	力值: (0.01~10)kN 长度: 50 mm	力值: $\pm 1.0\%$ 长度: $\pm 0.05$ mm	杠杆压力仪检定规程 JJG(交通)107
38	乳化沥青稀浆封层混合料稠度仪	(0~228)mm	0.25 mm~ $\pm 2.5$ mm	乳化沥青稀浆封层混合料稠度仪检定规程 JJG(交通)114
39	沥青离心式抽提仪	转 速 : (3000~20000)r/min 网孔基本尺寸: 0.075 mm	转速: $\pm 0.5\%$ 平均尺寸偏差: $\pm 4.1 \mu\text{m}$	沥青离心式抽提仪检定规程 JJG(交通)132
40	乳化沥青微粒离子电荷试验仪	长度: (1~100)mm 时间: (0~3600)s 电压: 6 V	长度: $\pm 0.1$ mm~ $\pm 1$ mm 时间: $\pm 1$ s 电压: $\pm 0.3$ V	乳化沥青微粒离子电荷试验仪检定规程 JJG(交通)115
41	数字压力计	(-0.1~10)MPa	0.02 级及以下	数字压力计检定规程 JJG 875
42	压力传感器(静态)	(-0.1~10)MPa	0.05 级及以下	压力传感器(静态)检定规程 JJG 860
43	压力变送器	(-0.1~10)MPa	0.05 级及以下	压力变送器检定规程 JJG 882
44	钢筋锈蚀测量仪	电位测量: (0~10)V 输出电压: (0~10)V 输出电流: (0~2)A	电位测量: MPE: $\pm 0.5\%$ 输出电压: MPE: $\pm 0.5\%$ 输出电流: MPE: $\pm 0.5\%$	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF 1341
45	澄明度检测仪	(30~3000) Ix	MPE: $\pm 12\%$	澄明度检测仪校准规范 JJF 1287
46	扭矩扳子	(0.1~3000)Nm	(0.1~1)Nm: 3 级及以下级别 (1~1000)Nm: 1 级及以下级别 (1000~3000)Nm: 3 级及以下级别	扭矩扳子检定规程 JJG 707

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
47	扭矩扳子	(0.06~1) N.m (1~1000)N.m (1000~3000)N.m	3 级及以下级别 1 级及以下级别 3 级及以下级别	扭矩扳子检定规程
48	扭力螺丝批	(0.06~6)N.m	3 级及以下级别	扭矩扳子检定规程
49	石油密度计	(0.6400~1.1000)g/cm <sup>3</sup>	$U = 0.0002\text{g/cm}^3$ , $k=2$	工作玻璃浮计检定规程
50	酒精计	q: (0~100)%	$U_{\text{rel}} = 0.3q\%$ , $k=2$	工作玻璃浮计检定规程
51	工作玻璃浮计	(0.6400~1.4000)g/cm <sup>3</sup>	$U = 0.0003\text{g/cm}^3$ , $k=2$	工作玻璃浮计检定规程
52	石油密度计	(0.6500~1.1000)g/cm <sup>3</sup>	MPE: 除分度值为 0.5kg/m <sup>3</sup> 的石油密度计为 ±0.6 个分度值外, 其他均不大于 ±1 个分度值。	工作玻璃浮计检定规程 JJG 42
53	密度计	(0.6400~1.3600)g/cm <sup>3</sup>	MPE: ±1 个分度	工作玻璃浮计检定规程 JJG 42
54	酒精计	q: (0~100)%	MPE: ±1 个分度	工作玻璃浮计检定规程 JJG 42
55	专用工作测力机	0.1 N~8 MN	1.0 级及以下级别	专用工作测力机校准规范 JJF 1134
56	声波检测仪	声时(声信号): (1~900) μs; 声时(电信号): (1~4000) μs; 幅值: (50~150) dB	MPE: 声时(声信号): ±1.0%; 声时(电信号): ±0.5%; 幅值: ±0.9dB/6dB	声波检测仪检定规程 JJG 990
57	电动振动试验系统	频率: (5~2000)Hz 加速度: (2~2000)m/s <sup>2</sup>	B 级、C 级	电动振动试验系统检定规程 JJG 948

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
58	电子式时间继电器	时间: 1 ms~9999 s	延时整定最大允许误差: 1、数字时间继电器: $\pm(1\% \text{ 整定值} + 150\text{ms})$ 2、模拟时间继电器: $\pm(10\% \text{ 满刻度值} + 150\text{ms})$ 延时重复误差: 1、数字时间继电器: 不大于 50 ms(延时整定值不大于 5 s 时); 不大于 1%(延时整定值大于 5 s 时); 2、模拟时间继电器: 不大于 5%	电子式时间继电器校准规范 JJF 1282
59	纸板压缩强度试验机	(100~3000)N	1 级	纸板压缩强度试验机检定规程 JJG(轻工)49
60	纸板挺度测定仪	(1~500)mN·m	1 级、2 级	纸板挺度测定仪检定规程 JJG(轻工)57
61	纸浆打浆度测定仪	(0~1000)mL	MPE: $\pm 2.5$ mL	纸浆打浆度测定仪检定规程 JJG(轻工)53
62	卧式纸张抗张试验机	(0.1~1000)N	0 级、1 级、2 级	卧式纸张抗张试验机检定规程 JJG(轻工)58.2
63	纸与纸板油墨吸收性试验仪	速度: 15.5 cm/min 厚度: 0.10 mm 面积: 20 cm <sup>2</sup> 时间: 120 s	速度: MPE: $\pm 1.0$ cm/min 厚度: MPE: $\pm 0.02$ mm 面积: MPE: $\pm 0.4$ cm <sup>2</sup> 时间: MPE: $\pm 5$ s	纸与纸板油墨吸收性试验仪检定规程 JJG(轻工)68
64	纸浆打浆度测定仪	(0~1000)mL	MPE: $\pm 2.5$ mL	纸浆打浆度测定仪检定规程 JJG(轻工)53
65	纸箱抗压试验机	100 N~50 kN	1 级、2 级	纸箱抗压试验机检定规程 JJG(轻工)115
66	纤维卷尺	(0~100)m	1 级; 2 级	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG 5

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
67	金属维氏硬度计	(100~800)HV	$\pm(4\sim 12)\%$	金属维氏硬度计检定规程 JJG 151
68	显微维氏硬度计	(100~800) HV	MPE: $\pm(4\sim 12)\%$	金属维氏硬度计
69	电动汽车交流充电桩	交流电压: (200~320)V; 交流电流: (3~60)A, 时钟时刻: 北京时间	1 级、2 级	电动汽车交流充电桩(试行)检定规程 JJG 1148
70	工作测振仪	频率: 20 Hz ~2000Hz 加速度: 2 m/s <sup>2</sup> ~100m/s <sup>2</sup>	频率响应: $\pm 5\%$ 或 $\pm 10\%$ 幅值非线性度: $\pm 5\%$ 或 $\pm 10\%$	工作测振仪检定规程
71	测振仪	振动频率: 20 Hz~2000 Hz; 振动加速度: 2/s <sup>2</sup> ~100 m/s <sup>2</sup>	频率响应 MPE: $\pm 5\%$ 或 $\pm 10\%$ 幅值线性度 MPE: $\pm 5\%$ 或 $\pm 10\%$ 频率 MPE: $\pm 0.5\%$	测振仪检定规程 JJG 676
72	承载比检测仪	力值: (0.1~300)kN 质量: 1250g 长度: (50~150)mm 速率: 1.125mm/min	力值: $\pm 1.0\%$ 质量: $\pm 5g$ 长度: $\pm 0.05mm$ ~ $\pm 0.2mm$ 速率: $\pm 0.125mm/min$	承载比检测仪检定规程 JJG(交通)106
73	普通空盒气压表	(800~1060)hPa	示值修正值 MPE: $\pm 2.5$ hPa	空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG 272
74	空盒气压计	(600~1060)hPa	示值修正值 MPE: $\pm 1.5$ hPa	空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG 272
75	高原空盒气压表	(500~1060)hPa	示值修正值 MPE: $\pm 4.0$ hPa	空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG 272
76	精密空盒气压表	(800~1060)hPa	示值修正值 MPE: $\pm 1.2hPa$ (在测量上下限为 $\pm 1.4hPa$ )	空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG 272
77	钳形接地电阻仪	(0.01~111111.11) $\Omega$	1.0 级及以下等级	钳形接地电阻仪检定规程 JJG 1054
78	白度计	Y: 0~92	二级	白度计检定规程
79	白度计	蓝光白度 R457: 0~100	一级、二级	白度计检定规程 JJG 512

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
80	紫外、可见分光光度计	波长: (190~900) nm; 透射比: 10%、20%、30%	I 级、II 级、III 级、IV 级	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程
81	紫外、可见分光光度计	波长: (200~900) nm; 透射比: (0~100)%	II 级、III 级、IV 级	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG 178
82	心电图机	电压: 1 mV~10 V 时间: 5 ms~20 s	电压: MPE: $\pm 5\%$ 时间: MPE: $\pm 5\%$	心电图机检定规程 JJG 543
83	金属布氏硬度计	(75~350) HBW	MPE: $\pm (2\sim 3)\%$	金属布氏硬度计检定规程 JJG 150
84	金属布氏硬度计	试验力 (1839~29420) N 硬度范围 (75~350) HBW	MPE : $\pm (2.0\sim 3.0)\%$	金属布氏硬度计检定规程
85	数显式电感测微仪	(-1000~+1000) $\mu\text{m}$	MPE: $\pm 0.3\% ( Si  + 1)$ Si 校准点的标称值 1-校准点档位的量程	电感测微仪校准规范 JJF 1331
86	指针式电感测微仪	(-300~+300) $\mu\text{m}$	MPE: $\pm 1\% ( Si  + 1)$ Si 校准点的标称值 1-校准点档位的量程	电感测微仪校准规范 JJF 1331
87	里氏硬度计(后续检定和使用中的检验)	(490~830) HLD	MPE: $\pm 12$ HLD	里氏硬度计检定规程 JJG 747
88	里氏硬度计	(490~830) HLD	工作级 MPE: $\pm 12$ HLD	里氏硬度计检定规程
89	连续累计自动衡器(皮带秤)	3000t/h	0.5 级~2 级	连续累计自动衡器(皮带秤)检定规程
90	连续累计自动衡器(皮带秤)	3000 t/h	0.2 级及以下等级	连续累计自动衡器(皮带秤)检定规程 JJG 195
91	木材含水率测量仪	(6~35)%	1 级及以下级别	木材含水率测量仪检定规程 JJG 986
92	木材含水率测量仪	(6~35)%	1 级及以下级别	木材含水率测量仪检定规程
93	半径样板	(0.20~25) mm	MPE: $\pm (0.020\sim 0.042)$ mm	半径样板检定规程 JJG 58

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
94	针规	(0~25)mm	MPE: $\pm 1 \mu\text{m}$	针规、三针校准规范 JJF 1207
95	三针	(0~7)mm	MPE: $\pm 0.5 \mu\text{m}$	针规、三针校准规范 JJF 1207
96	光滑极限量规	(0~160)mm	IT6 以下	光滑极限量规检定规程 JJG 343
97	螺纹样板	(0.20~7.0)mm	MPE: $\pm 0.020 \text{mm}$	螺纹样板检定规程 JJG 60
98	塞尺	(0.02~3)mm	MPE: $\pm 0.005 \text{mm}$ 以下	塞尺检定规程 JJG 62
99	塞尺	(0.02~3)mm	MPE: $\pm 0.005 \text{mm}$ 以下	塞尺检定规程
100	标准环规	(0~300)mm	三等	标准环规检定规程
101	光滑极限量规	(0~100)mm	IT6 以下	光滑极限量规检定规程
102	螺纹样板	(0.20~7.0)mm	MPE: $\pm 0.020 \text{mm}$	螺纹样板检定规程
103	半径样板	(0.20~7.0)mm	MPE: $\pm (0.020 \sim 0.042) \text{mm}$	半径样板检定规程
104	环规	(0~300)mm	MPE: $\pm (1.0 \sim 8.0) \mu\text{m}$	标准环规检定规程 JJG 894
105	顺磁式氧分析器	(0.1~25)%mol/mol	MPE: $\pm 1.0\% \text{FS}$ 、 $\pm 1.5\% \text{FS}$ 、 $\pm 2.0\% \text{FS}$ 、 $\pm 5.0\% \text{FS}$	顺磁式氧分析器检定规程 JJG 662
106	氧化锆氧分析器	(0.1~25)%mol/mol	MPE: $\pm 5\% \text{FS}$	氧化锆氧分析器检定规程 JJG 535
107	顺磁式氧分析器	(0.1~25.0)%mol/mol	示值误差: $\pm 5\% \text{FS}$	顺磁式氧分析器检定规程
108	电化学氧测定仪	(0.1~25.0)%mol/mol	示值误差: $\pm 2\% \text{FS}$	电化学氧测定仪检定规程
109	氧化锆氧分析器	(0.1~25.0)%mol/mol	示值误差: $\pm 5\% \text{FS}$	氧化锆氧分析器检定规程
110	电化学氧测定仪	(0.1~25)%mol/mol	MPE: $\pm 2.0\% \text{FS}$	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365
111	透射式烟度计	光吸收比 N: (0~98.6)%	MPE: $\pm 2\%$	透射式烟度计检定规程

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
112	透射式烟度计	光吸收比 N: (0~98.6)%	MPE: $\pm 2.0\%$	透射式烟度计检定规程 JJG 976
113	医用数字摄影(CR、DR)系统 X 射线辐射源	空气比释动能率: $(6 \times 10^{-5} \sim 1) \text{Gy/min}$ 管电压: (50~150)kV	空气比释动能率: $U_{rel} = 6\%$ , $k=2$ 管电压: MPE $\pm 10\%$	医用数字摄影(CR、DR)系统 X 射线辐射源检定规程
114	医用数字摄影(CR、DR)系统 X 射线辐射源	空气比释动能率: $(6 \times 10^{-5} \sim 1) \text{Gy/min}$ 管电压: (50~150)kV	空气比释动能率: $U_{rel} = 6\%$ ( $k=2$ ) 管电压 MPE: $\pm 10\%$	医用数字摄影(CR、DR)系统 X 射线辐射源检定规程 JJG 1078
115	噪声统计分析仪	10 Hz~20 kHz	1 级、2 级	噪声统计分析仪检定规程 JJG 778
116	噪声统计分析仪	10 Hz~20 kHz	1 级、2 级	噪声统计分析仪
117	测深钢卷尺	(0~90)m	MPE: $\pm (2.0 \sim 4.0) \text{mm}$	钢卷尺钢卷尺检定规程 JJG 4
118	测深钢卷尺	(0~90)m	0m < L ≤ 30m 时 MPE: $\pm 2.0 \text{mm}$ ; 30m < L ≤ 60m 时 MPE: $\pm 3.0 \text{mm}$ ; 60m < L ≤ 90m 时 MPE: $\pm 4.0 \text{mm}$ (L 为标称长度, 单位: m)	钢卷尺检定规程
119	普通钢卷尺	(0~100)m	I 级、II 级	钢卷尺检定规程
120	普通钢卷尺	(0~100)m	I 级, II 级	钢卷尺检定规程 JJG 4
121	量块	(10~500)mm	5 等	量块检定规程 JJG 146
122	织物平磨仪	质量: (0~2500)g 长度: (0~121)mm 转速: 44.5r/min、47.5 r/min	质量 MPE: $\pm 1 \text{g}$ ~ $\pm 500 \text{g}$ 长度 MPE: $\pm 0.05 \text{mm}$ ~ $\pm 10 \text{mm}$ 转速 MPE: $\pm 2.5 \text{r/min}$	织物平磨仪校准规范 JJF(纺织) 036
123	扭力天平	$5 \text{mg} \leq \text{Max} \leq 2500 \text{mg}$ ; $e \geq 0.05 \text{mg}$	①级	扭力天平检定规程 JJG 46
124	电子天平	$\text{Max} \leq 1000 \text{kg}$ ; $d \geq 0.01 \text{mg}$	①级及以下级别	电子天平检定规程 JJG 1036

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
125	机械天平	Max≤50 kg	① <sub>3</sub> 级及以下级别	机械天平检定规程 JJG 98
126	电子天平	Max≤1t; d≥0.01mg	①级及以下级别	电子天平检定规程
127	架盘天平	Max≤5kg	④级	架盘天平检定规程
128	机械天平	Max≤50kg	① <sub>3</sub> 级及以下级别	机械天平检定规程
129	扭力天平	Max≤2500mg	④级	扭力天平检定规程
130	架盘天平	0.1 kg≤Max≤5 kg	④级	架盘天平检定规程 JJG 156
131	柔软度仪	(100~1000)mN	0级、1级	柔软度仪检定规程 JJG(轻工)64
132	数字温湿度计	湿度:(10~95)%RH; 温度:(5~50)℃	湿度 MPE: ±(3~5)%RH; 温度 MPE: ±(1~2)℃	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076
133	坐标测量机	(0~1000) mm	$U=(3.0\sim5.2)\mu\text{m}$ , k=2	坐标测量机校准规范 JJF 1064
134	刮板细度计	(0~200) μm	MPE: ±3.0 μm	刮板细度计检定规程 JJG 905
135	刮板细度计	(0~200) μm	MPE: ±3.0 μm	刮板细度计检定规程
136	纸张耐破度仪、纸板耐破度仪	(100~6000) kPa	MPE: ±0.5%FS	纸张(板)耐破度仪校准规范 JJF 1811
137	医用热力灭菌设备温度计	(0~140)℃	MPE: ±0.5℃	医用热力灭菌设备温度计校准规范 JJF 1308
138	扭矩扳子检定仪	(0.05~3000)N·m	1级及以下	扭矩扳子检定仪
139	扭矩扳子检定仪	(0.1~3000)N·m	1级及以下	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG 797
140	绝缘电阻表(兆欧表)	100 Ω~210 GΩ	1级及以下等级	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG 622
141	绝缘电阻表(兆欧表)	100 Ω~210GΩ	1级及以下	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程
142	电子式绝缘电阻表	100 Ω~210GΩ	1级及以下	电子式绝缘电阻表检定规程

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
143	建筑工程质量检测器组	(0.5~100)mm	MPE: ±0.04mm	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF 1110
144	摩托车轮偏检测仪	±12mm	MPE: ±0.2mm	摩托车轮偏检测仪检定规程
145	摩托车轮偏检测仪	±12 mm	MPE: ±0.2 mm	摩托车轮偏检测仪检定规程 JJG 910
146	光栅式测微仪	(0~100)mm	0.5 μm 级~10 μm 级	光栅式测微仪校准规范 JJF 1682
147	电梯限速器测试仪	(0.1~10)m/s	MPE: ±1.0%	电梯限速器测试仪校准规范 JJF 1374
148	电子式绝缘电阻表	100 Ω~210 GΩ	1 级及以下等级	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005
149	非连续累计自动衡器	(0~80)t	0.2 级及以下等级	非连续累计自动衡器检定规程 JJG 648
150	非连续累计自动衡器	(0~80)t	0.5 级~2 级	非连续累计自动衡器检定规程
151	离心管	(0~100)mL	MPE: ±(0.05~1.0)mL	专用玻璃量器检定规程 JJG 10
152	海水溶解氧滴定管	(0~25)mL	MPE: ±0.02 mL	专用玻璃量器检定规程 JJG 10
153	消化管	(0~50)mL	MPE: ±0.3 mL	专用玻璃量器检定规程 JJG 10
154	血糖管	(0~25)mL	MPE: ±(0.1~0.2)mL	专用玻璃量器检定规程 JJG 10
155	奥氏吸管	(0~10)mL	A 级、B 级	专用玻璃量器检定规程 JJG 10
156	比色管	(0~100)mL	MPE: ±(0.06~0.60)mL	专用玻璃量器检定规程 JJG 10
157	微量吸管	(0~100) μL	MPE: ±(0.02~2) μL	专用玻璃量器检定规程 JJG 10

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
158	刻度试管	(0~100)mL	MPE: $\pm$ (0.1~1.0)mL	专用玻璃量器检定规程 JJG 10
159	砝码	1mg~1000 mg	F,等级及以下级别(后续检定)	砝码检定规程 JJG 99
160	回弹仪	M225 型 L75 型 L20 型	率定值: $\pm$ 2	回弹仪检定规程
161	回弹仪	M225 型 L75 型 L20 型	率定值 MPE: $\pm$ 2	回弹仪检定规程 JJG 817
162	明渠堰槽流量计	液位: (1~3250)mm	MPE: $\pm$ (3%~6%)	明渠堰槽流量计(试行)检定规程 JJG 711
163	电子测量仪器内石英晶体振荡器	1MHz, 2MHz, 2.5MHz, 5MHz, 10MHz	频率准确度: $5 \times 10^{-6}$	电子测量仪器内石英晶体振荡器检定规程 JJG 180
164	粉尘采样器	(0.1~80)L/min	MPE: $\pm$ 3%FS(固定式) $\pm$ 5%FS(可调式)	粉尘采样器检定规程 JJG 520
165	粉尘采样器	(0.1~80)L/min	MPE: $\pm$ 5%FS	粉尘采样器检定规程
166	汽车制动操纵力计	(100~1000)N	MPE: $\pm$ 5%	汽车制动操纵力计校准规范 JJF 1169
167	照度计	(10~1500) lx	一级、二级	光照度计检定规程
168	照度计	(10~3000) lx	1 级: MPE: $\pm$ 4%; 2 级: MPE: $\pm$ 8%	光照度计检定规程 JJG 245
169	无创自动测量血压计	(0~40)kPa ; (0~300)mmHg	$\pm$ 0.4 kPa ~ $\pm$ 0.5 kPa ; $\pm$ 3 mmHg ~ $\pm$ 4 mmHg	无创自动测量血压计检定规程 JJG 692
170	无创自动测量血压计	(0~40)kPa	$\pm$ 0.5kPa ( $\pm$ 4mmHg)	无创自动测量血压计检定规程
171	温度、湿度环境试验设备	温度: (-80~300)℃ ; 湿度: (10~100)%RH	温度偏差: $\pm$ 2.0℃; 温度均匀度: 2.0℃; 温度波动度: $\pm$ 0.5℃; 湿度偏差: $\pm$ 3.0%RH; 湿度均匀度: 5.0%RH; 湿度波动度: $\pm$ 3.0%RH;	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF 1101

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
172	可燃气体检测报警器	1%LEL~100%LEL	MPE: $\pm 5\%FS$	可燃气体检测报警器检定规程 JJG 693
173	可燃气体检测报警器	(0~100)%LEL	MPE: $\pm 5\%FS$	可燃气体检测报警器检定规程
174	水表检定装置	累积流量:(1~10000)L 口径: DN10~DN300	0.2 级	水表检定装置检定规程 JJG 1113
175	水表检定装置	累积流量:(1~10000)L	0.2 级	水表检定装置检定规程
176	静态质量法水流量标准装置	(0.015~1600) t/h	$U_{rel} = (0.05 \sim 0.5)\%$ , k=2	液体流量标准装置检定规程 JJG 164
177	砝码	1 kg~20 kg	F,等级及以下等级(后续检定)	砝码检定规程 JJG 99
178	圆盘取样器	(0~300)mm	MPE: $\pm 1$ mm	圆盘取样器校准规范 JJF(纺织)061
179	普通水准标尺	(0.1~5)m	MPE: $\pm 1$ mm	水准标尺检定规程 JJG 8
180	烘干法水分测定仪	质量: 10mg~6kg 水分: $\leq 99\%$	①级、②级	烘干法水分测定仪检定规程
181	烘干法水分测定仪	称量装置: 10 mg~10 kg; 水分测定: (0~100)%	①级, ②级	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658
182	摆锤冲击试验机	(0~300)J	摆锤力矩: MPE: $\pm 0.5\%$ ; 初始势能: MPE: $\pm 1.0\% \sim \pm 4.5\%$ ; 使用标准冲击试样的间接检定 $U_{rel} = 2.5\%$ , k=2; 摆轴轴线至打击中心的距离: $0.9951 \pm 0.0051$ (1 为摆轴轴线至试样中心的距离)	摆锤式冲击试验机检定规程

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
183	摆锤式冲击试验机	(0~300)J	摆锤力矩: MPE: $\pm 0.5\%$ ; 初始势能: MPE: $\pm (1.0 \sim 4.5)\%$ ; 摆轴轴线全打击中心的距离: (0.995 $\pm$ 0.005)l, (l 为摆轴轴线至试样中心的距离); 使用标准冲击试样的间接检定: $< 40\text{J}$ : MPE: $\pm (2.4 \sim 4)$ , $\text{J} \geq 40\text{J}$ : MPE: $\pm (6 \sim 10)\%$ KR	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG 145
184	烟尘采样器	(0.1~100)L/min	MPE: $\pm 5\%$ 稳定性: $\leq 5\%$	烟尘采样器检定规程 JJG 680
185	量块	(0.5~100)mm	3 等、4 等及 5 等	量块检定规程 JJG 146
186	量块	(0.5~100)mm	3 等、4 等及 5 等	量块检定规程
187	滚筒式车速表检验台	车速: (20~60)km/h 滚筒直径: (30~500)mm	$\pm 3\%$ $\pm 0.5\%$	滚筒式车速表检验台检定规程
188	滚筒式车速表检验台	车速: (20~60)km/h 滚筒直径: (30~500)mm	车速 MPE: $\pm 3\%$ 滚筒直径 MPE: $\pm 0.5\%$	滚筒式车速表检验台检定规程 JJG 909
189	铁路轨距尺检定器	(1410~1470)mm	I 级、II 级	铁路轨距尺检定器检定规程 JJG 404
190	平面平晶	$\Phi 150\text{mm} \sim \Phi 100\text{mm}$	1 级、2 级	平晶检定规程 JJG 28
191	平行平晶	I 系列、II 系列、III 系列、IV 系列	平面度 MPE: $0.1 \mu\text{m}$ ; 平行度 MPE: (0.6~1.0) $\mu\text{m}$	平晶检定规程 JJG 28
192	平面平晶	$\Phi 100\text{mm}$ 以内	1 级; 2 级	平晶检定规程

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
193	平行平晶	I 系列、II 系列 III 系列 IV 系列	MPE: 平行度: 0.6 μm 平面度: 0.10 μm 平行度: 0.8 μm 平面度: 0.10 μm 平行度: 1.0 μm 平面度: 0.10 μm	平晶检定规程
194	刀口形直尺	(0~500)mm	MPE: 4.0 μm	刀口形直尺检定规程 JJG 63
195	刀口形直尺	(0~500)mm	MPE: (1.0~4.0) μm	刀口形直尺检定规程
196	染色摩擦色牢度仪	力值: 9 N 长度: (0~104)mm 转速: 60 r/min	力值 MPE: ±0.2 N 行程 MPE: ±3 mm 平行度 ≤ 0.10 mm 直线度 ≤ 1 mm 间隙 ≤ 0.05 mm 转速: ±3 r/min	染色摩擦色牢度仪校准规范 JJF(纺织)027
197	电子式单纱强力机(仪)	力值: (0.1~200)N 长度: (0~1000)mm	力值: MPE: ±1.0%(静态负荷) 长度: MPE: ±1mm (≤100mm) MPE: ±1% (>100mm)	电子式单纱强力机(仪)校准规范 JJF(纺织)047
198	电子式单纤维强力仪	力值: (0.01~200)cN 长度: (0~1000)mm	力值: MPE: ±1.0% 长度: MPE: ±0.1mm	电子式单纤维强力仪校准规范 JJF(纺织)016
199	电子式织物强力机	力值: (1~10000)N 长度: (0~1000)mm	力值: MPE ±1.0%(静态负荷) 长度: MPE: ±1mm (≤100mm) MPE: ±1% (>100mm)	电子式织物强力机校准规范 JJF(纺织)062
200	磁粉探伤机	直 流 电 流: (100~10000)A; 交流 电流: (100~5000)A	5.0 级、10 级	磁粉探伤机校准规范 JJF 1273
201	电导率仪	(0~1×10 <sup>4</sup> ) μS/cm	0.2 级及以下级别	电导率仪检定规程
202	电导率仪	(0.05~1×10 <sup>5</sup> ) μS/cm	0.2 级、0.5 级、1.0 级、1.5 级、2.0 级、2.5 级、3.0 级、4.0 级	电导率仪检定规程 JJG 376



序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
203	通用角度尺	$0^{\circ} \sim 320^{\circ}$ ; $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$	MPE: $\pm 2'$ ; MPE: $\pm 5'$	通用角度尺校准规范 JJF 1959
204	测长仪	(0~500)mm	MPE: $\pm (1 \mu m + 1 \times 10^{-5} \cdot L)$	测长仪校准规范 JJF 1189
205	水泥混凝土拌合物含气量测定仪	(0~0.16)MPa	MPE: $\pm 0.002$ MPa	水泥混凝土拌合物含气量测定仪检定规程 JJG(交通)094
206	单相电子式交流电能表	电压: (50~480)V, 电流: (0.1~100)A	0.5S 级及以下	电子式交流电能表检定规程 JJG 596
207	单相电式交流电能表	电压: (50~480)V, 电流: (0.1~100)A	0.5 级及以下	机电式交流电能表检定规程 JJG 307
208	铠装热电偶	(0~1100) $^{\circ}$ C	2 级	铠装热电偶校准规范 JJF 1262
209	织物起毛起球仪 (圆轨迹法)	力值: (100~490)cN 长度: (0~90)mm 速度: 60r/min	力值: MPE: $\pm 1\%$ 平行度 $\leq 0.3$ mm~长度 MPE: $\pm 0.5$ mm~ $\pm 1$ mm 转速: MPE: $\pm 1$ r/min	织物起毛起球仪(圆轨迹法)校准规范 JJF(纺织) 031
210	转速表	(30~40000)r/min	0.02 级及以下	转速表检定规程
211	转速表	(30~40000)r/min	0.05 级及以下	转速表检定规程 JJG 105
212	机电式交流电能表	电压: (57.7~380)V, 电流: (0.1~100)A	0.5 级及以下	机电式交流电能表检定规程 JJG 307
213	电子式交流电能表	(57.7~380)V , (0.1~100)A	0.2S 级及以下等级	电子式交流电能表检定规程
214	机电式交流电能表	(57.7~380)V , (0.1~100)A	0.5 级及以下等级	机电式交流电能表检定规程
215	电子式交流电能表	电压: (57.7~380)V, 电流: (0.1~100)A	0.2S 级及以下	电子式交流电能表检定规程 JJG 596
216	水泥细度负压筛析仪	(-100~0)hPa	MPE: $\pm 2.5$ hPa	水泥细度负压筛析仪校准规范 JJF 1827
217	超声探伤仪	衰减量: (0~81)dB	每 12dB 的衰减误差不得超过 $\pm 1$ dB	超声探伤仪检定规程

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
218	超声探伤仪	频率: (0.5~15)MHz 衰减量(0~81)dB	水平线性误差: 不大于 2%; 衰减误差: $\pm 1\text{dB}/12\text{dB}$ ; 垂直线性误差: 不大于 6%; 动态范围: 不小于 26 dB; 电噪声电平: 不大于垂直满刻度的 20%, 且剩余增益大于 60 dB; 最大使用灵敏度: 不大于 400 $\mu\text{V}$ ; 探伤灵敏度余量: 不小于 42 dB; 扫描范围: 不小于 3500mm; 分辨力: 不小于 26 dB	超声探伤仪检定规程 JJG 746
219	直流电阻箱	$10^{-3}\ \Omega \sim 10^7\ \Omega$	0.01 级及以下级别	直流电阻箱检定规程 JJG 982
220	轮对内距尺检具	(1345~1365)mm	MPE: $\pm 4\ \mu\text{m}$	铁路机车车辆轮对内距尺检具检定规程 JJG 1159
221	一氧化碳检测报警器	$(1\sim 200) \times 10^{-6}\text{mol/mol}$	绝对误差: $\pm 5 \times 10^{-6}\text{mol/mol}$ 相对误差: $\pm 10\%$ 满足其中之一	一氧化碳检测报警器检定规程
222	一氧化碳检测报警器	$(1\sim 2000)\ \mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 5\ \mu\text{mol/mol}$ 或 $\pm 10\%$	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG 915
223	质量法油耗仪	10 mg~2000 g	MPE: $\pm 0.5\%$	质量法油耗仪校准规范 JJF 1670
224	生物显微镜	示值: (0~10)mm; 物镜放大倍数: (4~100)x	示值误差 MPE: $\pm 10\ \mu\text{m}$ ; 物镜放大倍数 MPE: $\pm 5\%$	生物显微镜校准规范 JJF 1402
225	机动车前照灯检测仪	角度: 上 $2^\circ$ ~下 $2^\circ$ 左 $2^\circ$ ~右 $2^\circ$ ; 光强: (5000~60000)cd	角度 MPE: $\pm 15'$ ; 光强 MPE: $\pm 15\%$	机动车前照灯检测仪检定规程 JJG 745

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
226	机动车前照灯检测仪	发光强度： $(5\sim 40)\times 10^3$ cd 光轴偏移角：左 $2^\circ\sim 2^\circ$ 右 $2^\circ\sim 2^\circ$ 上 $2^\circ\sim 2^\circ$ 下 $2^\circ$	发光强度： $\pm 12\%$ 光轴偏移角： $\pm 15'$	机动车前照灯检测仪检定规程
227	激光投线仪	$(0\sim 10)$ mm	0.5级、1级、1.5级	激光投线仪检定规程 JJG(粤)038
228	激光投线仪	$(0\sim 10)$ mm	0.5级、1级、1.5级	激光投线仪检定规程
229	平面等厚干涉仪	$\Phi 150$ mm	仪器示值误差 MPE： $\pm 0.020\ \mu\text{m}$	平面等厚干涉仪校准规范 JJF 1100
230	离子色谱仪检定装置	电导检测器	1、最小检测浓度： $\leq 0.02\ \mu\text{g/mL}$ ( $\text{Cl}^-$ 、 $\text{Li}^+$ )； 2、定性重复性： $\leq 1.5\%$ ； 3、定量重复性： $\leq 3\%$	离子色谱仪检定规程 JJG 823
231	燃油加油机	$(0.01\sim 9999.99)$ L	$\pm 0.30\%$	燃油加油机检定规程
232	燃油加油机	$(5\sim 300)$ L/min	MPE： $\pm 0.30\%$	燃油加油机检定规程 JJG 443
233	流出杯式黏度计	$(5\sim 2000)$ mm <sup>2</sup> /s	涂-1、涂-4、便携式涂-4；福特系列：1.修正系数误差： $\leq 5\%$ ； 2.测量重复性： $\leq 2\%$ ； 3.修正系数复现性： $\leq 3\%$ ； ISO 系列：1.修正系数误差： $\leq 3\%$ ； 2.测量重复性： $\leq 2\%$ ； 3.修正系数复现性： $\leq 3\%$	流出杯式黏度计检定规程 JJG 743
234	方箱	$(0\sim 400)$ mm	1, 2, 3级	方箱检定规程 JJG 194
235	方箱	$(0\sim 400)$ mm	1级, 2级, 3级	方箱检定规程
236	直流低电阻表	$1\ \mu\Omega\sim 20\ \text{k}\Omega$	0.05级及以下等级	直流低电阻表检定规程 JJG 837
237	直流低电阻表	$1\ \mu\Omega\sim 20\ \text{k}\Omega$	0.05级及以下等级	直流低电阻表检定规程

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
238	水平尺	(0~10)mm/m	MPE: 标称分度值的 20%	水平尺校准规范 JJF 1085
239	汽车油罐车	(2~40)m <sup>3</sup>	$U_{rel}=0.25\%$ , $k=2$	汽车油罐车容量检定规程
240	汽车油罐车	(2~40) m <sup>3</sup>	$U_{rel}=0.25\%$ , $k=2$	汽车油罐车容量检定规程 JJG 133
241	量块	(0.5~500)mm	4 等、5 等	量块检定规程
242	量块	(0.5~500) mm	4 等, 5 等	量块检定规程 JJG 146
243	洛杉矶磨耗试验机	质量: (2500~5000)g 长度: (46.8~710)mm 转速: 31.5 r/min	质量: MPE: $\pm 15$ g~ $\pm 25$ g 长度: MPE: $\pm 2$ mm~ $\pm 5$ mm 转速: MPE: $\pm 1.5$ r/min	洛杉矶磨耗试验机检定规程 JJG(交通)108
244	沥青混合料马歇尔击实仪	质量: (4536~10210)g 长度: (70~457.2)mm 频率: 60 次/min	质量: $\pm 9$ g~ $\pm 10$ g 长度: $\pm 0.1$ mm~ $\pm 2.5$ mm 频率: $\pm 5$ 次/min	沥青混合料马歇尔击实仪检定规程 JJG(交通)065
245	四轮定位仪	单轮前束角: $\pm 10^\circ$ 车轮外倾角: $\pm 15^\circ$ 主销后倾角: $\pm 15^\circ$	单轮前束角 MPE: $\pm 4'$ ; 车轮外倾角 MPE: $\pm 4'$ ; 主销后倾角: $\pm 12'$	四轮定位仪校准规范 JJF 1154
246	呼吸机	潮气量: (0~2000)mL; 呼吸频率(1~80)次/分; 压力: (0~10)kPa; 氧浓度: 21%~100%	潮气量 MPE: $\pm 15\%$ ; 呼吸频率 MPE: $\pm 10$ 或 $\pm 1$ 次/分; 气道峰压 MPE: $\pm (2\%FS+4\%X$ 实际读数); 呼吸末正压 MPE: $\pm (2\%FS+4\%x$ 实际读数); 氧气浓度 MPE: $\pm 5\%$ (体积分数)	呼吸机校准规范 JJF 1234
247	指针式频率表	10 Hz~10 kHz	0.1 级及以下等级	频率表检定规程 JJG 603
248	指针式频率表	10Hz~20kHz	0.1 级及以下等级	频率表检定规程
249	数显式频率表	10Hz~20kHz	MPE: $\pm 0.1\%$	频率表检定规程

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
250	数显式频率表	10 Hz~10 kHz	0.1 级及以下等级	频率表检定规程 JJG 603
251	行星式胶砂搅拌机	公转转速: 62 r/min(低速)、125 r/min(高速); 搅拌叶叶翅宽度: 8 mm; 搅拌时间: (30~90)s	公转转速 MPE: $\pm 2$ r/min(低速)、 $\pm 3$ r/min(高速); 搅拌叶叶翅宽度 MPE: $\pm 1$ mm; 搅拌时间 MPE: $\pm 1$ s	行星式胶砂搅拌机校准规范 JJF(建材)123
252	大量程百分表	(0~50) mm	MPE: 40 $\mu$ m	指示表检定规程 JJG 34
253	数显百分表	(0~13)mm	MPE: 0.02 mm	指示表(指针式、数显式)检定规程 JJG 34
254	千分表	(0~5) mm	MPE: 0.009 mm	指示表(指针式、数显式)检定规程 JJG 34
255	内径表	(2~450) mm	MPE: 25 $\mu$ m	内径表校准规范 JJF1102
256	杠杆百分表	(0~1) mm	1 级; 2 级	杠杆表检定规程 JJG 35
257	数显百分表	(0~13)mm	MPE: 0.02mm	指示表(指针式、数显式)检定规程
258	千分表	(0~5)mm	MPE: 0.009mm	指示表(指针式、数显式)检定规程
259	百分表	(0~10)mm	MPE: 0.020mm	指示表(指针式、数显式)检定规程
260	杠杆百分表	(0~1)mm	1 级; 2 级	杠杆表检定规程
261	数显千分表	(0~50)mm	MPE: 0.007mm	指示表(指针式、数显式)检定规程
262	杠杆千分表	(0~0.2)mm	1 级; 2 级	杠杆表检定规程
263	大量程百分表	(0~50)mm	MPE: 40 $\mu$ m	大量程百分表检定规程
264	深度指示表	(0~300)mm	MPE: $\pm 0.007$ mm 及以下	深度指示表检定规程
265	深度指示表	(0~300) mm	MPE: $\pm 0.007$ mm	深度指示表检定规程 JJG 830

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
266	百分表	(0~10) mm	MPE:0.020 mm	指示表(指针式、数显式)检定规程 JJG 34
267	杠杆千分表	(0~0.2) mm	1级; 2级	杠杆表检定规程 JJG 35
268	数显千分表	(0~50)mm	MPE:0.007 mm	指示表(指针式、数显式)检定规程 JJG 34
269	触针式表面粗糙度测量仪	Ra(0.02~6.3) μm	MPE:±15%	触针式表面粗糙度测量仪校准规范 JJF 1105
270	数字压力计	(-0.1~+100)MPa	0.05级及以下级别	数字压力计检定规程 JJG 875
271	数字压力计	(-0.1~70)Mpa (70~100)MPa	0.05级及以下 0.2级及以下	数字压力计检定规程
272	心电监护仪检定仪	方波信号: 幅度: 0.5mV~2mV, 周期: 0.5s~10s 正弦波信号: 幅度: 0.5mV~2mV, 频率: 0.1Hz~100Hz	幅度: MPE: ±1% 周期: MPE: ±1% 频率: MPE: ±1%	心电监护仪检定仪
273	心电监护仪检定仪	方波信号: 幅度: 0.5mV~2mV, 周期: 0.5s~10s 正弦波信号: 幅度: 0.5mV~2mV, 频率: 0.1Hz~100Hz	幅度: MPE: ±1% 周期: MPE: ±1% 频率: MPE: ±1%	心电监护仪检定仪检定规程 JJG 1016
274	步距规	(0~1200)mm	$U=1.4 \mu m+3.2 \times 10^{-6} L$ ; L-间距名义值	步距规校准规范 JJF 1258
275	信号发生器	频率: 150kHz~1.3GHz 电平: -127dBm~+20dBm 调幅度: 0.1%~99% 频偏: (0.1~400)kHz 调相: (0.1~400)rad 内调制发生器: 频率: 0.01Hz~100kHz 幅度: 100mV~10V	频率准确度: $1 \times 10^{-7}$ MPE: 电平: ±(0.5~2)dB 调幅度: ±(3%~20%) 频偏: ±(3%~20%) 调相: ±(5%~20%) 内调制发生器: 频率准确度: $1 \times 10^{-7}$ , 幅度: MPE: ±1%	信号发生器检定规程 JJG 173

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
276	信号发生器	频率: 150kHz~1.3GHz 电平: -127dBm~+20dBm 调幅度: 0.1%~99% 频偏: (0.1~400)kHz 调相: (0.1~400) rad 内调制发生器: 频率: 0.01Hz~100kHz 幅度: 100mV~10V	频率准确度: $1 \times 10^{-7}$ , MPE: 电平: $\pm (0.5 \sim 2)$ dB 调幅度: $\pm (3\% \sim 20\%)$ 频偏: $\pm (3\% \sim 20\%)$ 调相: $\pm (5\% \sim 20\%)$ 内调制发生器: 频率准确度: $1 \times 10^{-7}$ , 幅度: MPE: $\pm 1\%$	信号发生器检定规程
277	阿贝折射仪	1.3~1.7	折射率 (nD): MPE: $\pm 3 \times 10^{-4}$ 平均色散 (nD-nc): MPE: $\pm 5 \times 10^{-4}$	阿贝折射仪检定规程
278	阿贝折射仪	折 射 率 (nD): 1.470~1.673; 平均色散: 0.007~0.021	MPE: 折射率 (nD): $\pm 3 \times 10^{-4}$ ; 平均色散 (nF-nC): $\pm 5 \times 10^{-4}$	阿贝折射仪检定规程 JJG 625
279	直角尺检查仪	(0~500)mm	MPE: $\pm (1+H/200) \mu\text{m}$	直角尺检查仪校准规范 JJF 1140
280	倾角仪	(0~60)°	$\pm (0.2 \sim 0.5)^\circ$ , k=2	电子水平尺校准规范 JJF 1119
281	热台法熔点测定仪	(52~286)°C	1.0级、1.5级	熔点测定仪检定规程
282	毛细管法熔点仪	(52~286)°C	0.5级、1.0级、1.5级	熔点测定仪检定规程
283	热台法熔点测定仪	(68~262)°C	0.5级、1.0级、1.5级	熔点测定仪检定规程 JJG 701
284	毛细管法熔点测定仪	(68~262)°C	1.0级、1.5级	熔点测定仪检定规程 JJG 701
285	光泽度板	(0.1~100.0)光泽单位	工作级	镜向光泽度计和光泽度板检定规程 JJG 696
286	镜向光泽度计	(0.1~120.0)光泽单位	一级、二级	镜向光泽度计和光泽度板检定规程 JJG 696

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
287	A 型邵氏硬度计	(10~100)HA	试验力 MPE: $\pm 80\text{mN}$ ; 压针压杆直径 MPE: $\pm 0.15\text{mm}$ ; 压针顶端直径 MPE: $\pm 0.03\text{mm}$ ; 压针圆锥角 MPE: $\pm 15'$ (后续检定和使用中检验为 $\pm 45'$ ) 压针伸出长度和测量指示装置 MPE: $\pm (0.5 \sim 1.0)\text{HA}$	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG 304
288	A 型邵氏硬度计	(20~100)HA/(2.05~8.05)N 0.79mm 1.25mm 35°	$\pm 80\text{mN}$ $\pm 0.03\text{mm}$ $\pm 0.15\text{mm}$ $\pm 0.75^\circ$	A 型邵氏硬度计检定规程
289	D 型邵氏硬度计	(10~100)HD	试验力 MPE: $\pm 445\text{mN}$ ; 压针压杆直径 MPE: $\pm 0.15\text{mm}$ ; 压针圆锥角 MPE: $\pm 1''$ ; 压针伸出长度和测量指示装置 MPE: $\pm (0.5 \sim 1.0)\text{HD}$	D 型邵氏硬度计检定规程 JJG 1039
290	立式光学计	(0~ $\pm 100$ ) $\mu\text{m}$	MPE: $\pm 0.25 \mu\text{m}$	光学计检定规程
291	精密光学计	(0~ $\pm 20$ ) $\mu\text{m}$	MPE: $\pm (0.05 \mu\text{m} + A/400)$	光学计检定规程
292	卧式光学计	(0~ $\pm 100$ ) $\mu\text{m}$	MPE: $\pm 0.25 \mu\text{m}$	光学计检定规程
293	精密光学计	(0~ $\pm 20$ ) $\mu\text{m}$	MPE: $\pm (0.05 \mu\text{m} + A/400)$	光学计检定规程 JJG 45
294	卧式光学计	(0~ $\pm 100$ ) $\mu\text{m}$	MPE: $\pm 0.25 \mu\text{m}$	光学计检定规程 JJG 45
295	立式光学计	(0~ $\pm 100$ ) $\mu\text{m}$	MPE: $\pm 0.25 \mu\text{m}$	光学计检定规程 JJG 45

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
296	机械式温湿度计	温度:(5~50)℃ 湿度:(30~95)%RH	温度:MPE: ±2.0℃ ; 湿度:MPE: ±5%RH(40%RH~70%RH, 20℃); ±7%RH(40%RH以下或70%RH以上, 20℃)	机械式温湿度计检定规程 JJG 205
297	机械式温湿度计	温度:(5~50)℃ 湿度:(30~95)%RH	温度:MPE: ±2.0℃ 湿度:(20℃): (40~70)%RH时:MPE: ±5%RH(40~70)%RH以外:MPE: ±7%RH	机械式温湿度计检定规程
298	双金属温度计	(-30~+300)℃	1.0级及以下	双金属温度计校准规范 JJF 1908
299	压力式温度计	(-30~+200)℃	1.0级及以下	压力式温度计校准规范 JJF 1909
300	气象用玻璃液体温度表	(-30~+80)℃	MPE: ±(0.2~1.2)℃	气象用玻璃液体温度表检定规程 JJG 207
301	温度溢回检测仪	(-30~+300)℃	MPE: ±(0.2~2.0)℃	温溢回检测仪校准规范 JJF 1171
302	热敏电阻测温仪	(-30~+200)℃	MPE: ±(0.2~2.0)℃	热敏电阻测温仪校准规范 JJF 1379
303	电接点玻璃水银温度计	(-30~+300)℃	MPE: ±(0.3~5)℃	电接点玻璃水银温度计检定规程 JJG 131
304	工作用玻璃液体温度计	(-30~+300)℃	MPE: ±(0.2~7.5)℃	工作用玻璃液体温度计检定规程
305	双金属温度计	(-30~+300)℃	MPE: ±(1.0~4.0)℃	双金属温度计检定规程
306	气象用玻璃液体温度表	(-30~+60)℃	MPE: ±(0.3~0.8)℃	气象用玻璃液体温度表检定规程
307	温度指示控制仪	(-30~+300)℃	MPE: ±(1.0~10)℃	温度指示控制仪检定规程

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
308	电接点玻璃水银温度计	$(-30\sim+300)^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm(0.3\sim5)^{\circ}\text{C}$	电接点玻璃水银温度计检定规程
309	压力式温度计	$(-30\sim+200)^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm(1.0\sim5.0)^{\circ}\text{C}$	压力式温度计检定规程
310	工作用玻璃液体温度计	$(-30\sim+300)^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm(0.2\sim7.5)^{\circ}\text{C}$	工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG 130
311	沥青混合料理论最大相对密度仪	$(0\sim120)\text{kPa}$	优于 $0.2\text{kPa}\sim$ 优于 $2.5\text{kPa}$	沥青混合料理论最大相对密度仪检定规程 JJG(交通)105
312	目视旋光仪	$-180^{\circ}\sim+180^{\circ}$	0.02 级、0.05 级	旋光仪及旋光糖量计检定规程
313	自动旋光仪	$-35^{\circ}\sim+35^{\circ}$	0.01 级、0.02 级、0.05 级	旋光仪及旋光糖量计检定规程
314	自动旋光糖量计	$-20^{\circ}\text{Z}\sim+105^{\circ}\text{Z}$	0.05 级、0.1 级、0.2 级	旋光仪及旋光糖量计检定规程
315	目视旋光糖量计	$-20^{\circ}\text{Z}\sim+105^{\circ}\text{Z}$	0.1 级、0.2 级	旋光仪及旋光糖量计检定规程
316	自动旋光仪	自动旋光仪: $-45^{\circ}\sim+45^{\circ}$	自动旋光仪: 0.01 级、0.02 级、0.05 级	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536
317	目视旋光仪	目视旋光仪: $-180^{\circ}\sim+180^{\circ}$	目视旋光仪: 0.02 级、0.05 级	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536
318	自动旋光糖量计	自动旋光糖量计: $-20^{\circ}\text{Z}\sim+105^{\circ}\text{Z}$	自动旋光糖量计: 0.05 级、0.1 级、0.2 级	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536
319	目视旋光糖量计	目视旋光糖量计: $-20^{\circ}\text{Z}\sim+105^{\circ}\text{Z}$	目视旋光糖量计: 0.1 级、0.2 级	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536
320	红外耳温计	$(35\sim42)^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$	红外耳温计检定规程 JJG 1164
321	雷氏夹膨胀测定仪	质量: 300 g 标尺刻度: $(-25\sim+25)\text{mm}$	质量: $\pm 0.1\text{g}$ 标尺刻度: $\pm 2\%$	水泥雷氏夹膨胀测定仪校准规范 JJF(建材)110

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
322	水泥净浆搅拌机	转速: (62~125)r/min 长度: 5.75 mm 时间: (15~120)s	转速 MPE: $\pm$ (5~10)r/min 长度 MPE: $\pm$ 0.75 mm 时间 MPE: $\pm$ 1 s	水泥净浆搅拌机校准规范 JJF(建材)104
323	恒定加力速度建筑材料试验机	10 N~8 MN	1 级	恒定加力速度建筑材料试验机检定规程 JJG 1025
324	电子式万能试验机	0.1 N~8 MN	1 级及以下级别	电子式万能试验机检定规程 JJG 475
325	拉力、压力和万能试验机	0.1 N~8 MN	1 级及以下级别	拉力、压力和万能试验机检定规程 JJG 139
326	抗折试验机	0.1 N~10 kN	1 级及以下级别	抗折试验机检定规程 JJG 476
327	电液伺服万能试验机	0.1 N~3 MN	1 级	电液伺服万能试验机检定规程 JJG 1063
328	电子式万能材料试验机	0.1N~8MN	1.0 级及以下级别	电子式万能试验机检定规程
329	抗折试验机	0.1N~10kN	1.0 级及以下级别	电动抗折试验机检定规程
330	拉力、压力和万能材料试验机	0.1N~8MN	1.0 级及以下级别	拉力、压力和万能材料试验机检定规程
331	电液伺服万能试验机	0.1N~3MN	1.0 级及以下级别	电液伺服万能试验机检定规程
332	恒定加力速度建筑材料试验机	10N~8MN	1.0 级及以下级别	恒定加力速度建筑材料试验机检定规程
333	低频电压表	电 压 :1m~3V(10 Hz~1MHz); 3V~300V (10 Hz~100 kHz)	电压基本误差: $\pm$ (1~3)%; 电压频率附加误差: $\pm$ (3~10)%	低频电压表校准规范 JJF 1925
334	试验筛	(0~5)mm (5~200)mm	MPE: $\pm$ (0.0023~0.43)mm MPE: $\pm$ (0.43~4.51)mm	试验筛校准规范 JJF 1175

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
335	非接触式静电电压测量仪	直流电压: (0.5~20)kV	最大允许误差: $\pm 5\%$	非接触式静电电压测量仪校准规范 JJF 1517
336	钳形电流表	DCI:0.1A~1000A ACI:0.1A~1000A(45Hz~65Hz)	2级及以下级别	钳形电流表校准规范 JJF 1075
337	液相色谱仪	紫外-可见光检测器、二极管阵列检测器、荧光检测器、示差折光检测器、蒸发光散射检测器	最小检测浓度: 紫外-可见光检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL(萘); 二极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL(萘); 荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL(萘); 示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL(胆固醇); 蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL(胆固醇)	液相色谱仪检定规程 JJG 705
338	液相色谱仪	紫外 UVD、二极管阵列 DAD、荧光 FLD、示差折光检测器 RID	1、定量重复性: $RSD \leq 3\%$ 2、定性重复性: $RSD \leq 1.0\%$ 3、最小检测浓度: $C_{min} \leq 5.0 \times 10^{-6}$ g/mL(萘)(UVD/DAD) $C_{min} \leq 5.0 \times 10^{-6}$ g/mL(萘)(FLD) $C_{min} \leq 5.0 \times 10^{-6}$ g/mL(胆固醇)(RID)	液相色谱仪检定规程
339	数字多用表	DCV:10mV~1000V ; ACV:10mV~1000V, (40Hz~100kHz) ; DCA:10 $\mu$ A~20A ; ACA: 29 $\mu$ A~20A, (40Hz~5kHz) ; OHM:1 $\Omega$ ~1000 $\Omega$	MPE:DCV: $\pm 0.01\%$ ; ACV: $\pm 0.05\%$ ; DCA: $\pm 0.05\%$ ; ACA: $\pm 0.2\%$ ; OHM: $\pm 0.01\%$	数字多用表校准规范 JJF 1587

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
340	土工击实仪	质量: (2500~4500)g 长度: (2.25~450)mm	质量: MPE: $\pm 5$ g 长度: MPE: $\pm 0.25$ mm $\sim$ $\pm 2$ mm	土工击实仪检定规程 JJG(交通)058
341	低频信号发生器	频率: 10mHz~1MHz 电压: 10mV~300V(峰峰值) 0V~20V(有效值) 衰减: 0dB~100dB 失真度: 0.001%~100%	1、频率准确度: MPE: $\pm 0.02\%$ $\sim$ $\pm 2\%$ 2、频率稳定度: $\pm (0.02\% \sim 0.4\%)/h$ 1、幅频特性: 电压: MPE: $\pm 0.5$ dB; 功率: MPE: $\pm 1.0$ dB 2、电压指示表基本误差: MPE: $\pm 5\%$ 满度值(参考频率: 1kHz) 3、电压指示表频率附加误差: MPE: $\pm 10\%$ (满度值) MPE: $\pm 0.2$ dB $\sim$ $\pm 3.0$ dB 1、电压: MPE: 0.03%~1.0% 2、功率: MPE: 0.5%~1.5%	低频信号发生器检定规程

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
342	低频信号发生器	1. 频率: 1Hz~1MHz 2. 电压: 10mV~300V(峰峰值); (0~20)V(有效值) 3. 衰减: (0~100)dB 4. 失真度: 0.001%~100%	1. 频率准确度: MPE: $\pm(0.02\% \sim 2\%)$ ; 频率稳定度: $\pm(0.02\% \sim 0.4\%)/h$ ; 幅频特性: 电压: MPE: $\pm 0.5$ dB, 功率: MPE: $\pm 1.0$ dB; 2. 幅频特性: 电压: MPE: $\pm 0.5$ dB, 功率: MPE: $\pm 1.0$ dB; 电压指示表基本误差: MPE: $\pm 5\%$ 满度值(参考频率: 1kHz); 电压指示表频率附加误差: MPE: $\pm 10\%$ (满度值); 3. MPE: $\pm(0.2 \sim 3)$ dB; 4. 电压: MPE: $0.03\% \sim 1.0\%$ ; 功率: MPE: $0.5\% \sim 1.5\%$	低频信号发生器检定规程 JJG 602
343	压力传感器(静态)	(1~60)MPa	0.05 级及以下级别	压力传感器(静态)检定规程 JJG 860
344	数字压力计	(1~60)MPa	0.02 级及以下级别	数字压力计检定规程 JJG 875
345	压力变送器	(1~60)MPa	0.05 级及以下级别	压力变送器检定规程 JJG 882
346	测厚仪	(0~7)mm	A 级, B 级, C 级, D 级	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG 818
347	测厚仪	(0~3)mm	A 级, B 级, C 级	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程
348	工作用辐射温度计	(30~1300)℃	MPE: $\pm 1.5\%$ rdg 或 $\pm 1.5$ ℃	工作用辐射温度计检定规程
349	工作用辐射温度计	(30~1300)℃	MPE: $\pm 2$ ℃ 或 $\pm 2\%$ rdg	工作用辐射温度计检定规程 JJG 856

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
350	出租汽车计价器(本机)	计程:(0.1~999.9)km; 计时:1s~24 h	本机计程 MPE: $\pm 0.5$ ; 本机计时 MPE: $\pm 0.2\%$ ; 本机切换误差 MPE: $\pm 0.5$ km/h; 本机切换速度响应时间: $\leq 5$ s; 本机永久时间: $\pm 5$ s/d	出租汽车计价器检定规程 JJG 517
351	磁轭式磁粉探伤机	直流电流: (0.1~1000)A 交流电流: (0.1~1000)A 提升力: (10~500)N	电流: $U_{rel} = 4\%$ , $k=2$ ; 提升力: $U_{rel} = 4\%$ , $k=2$	磁轭式磁粉探伤机校准规范 JJF 1458
352	工作用铂铑 10-铂热电偶	(300~1100) °C	I 级、II 级	工作用贵金属热电偶检定规程 JJG 141
353	工作用铂铑 13-铂热电偶	(300~1100) °C	I 级、II 级	工作用贵金属热电偶检定规程 JJG 141
354	血压计、血压表	(0~40)kPa	$\pm 0.5$ kPa ( $\pm 3.75$ mmHg)	血压计和血压表检定规程 JJG 270
355	血压计、血压表	(0~40)kPa	$\pm 0.5$ kPa ( $\pm 3.75$ mmHg)	血压计和血压表检定规程
356	声校准器	频率:31.5Hz~16 kHz 声压级: 94 dB, 114 dB	1 级、2 级	声校准器检定规程 JJG 176
357	声校准器	31.5Hz~16kHz ; 94dB, 114dB	1 级、2 级	声校准器检定规程
358	平板	长方形 :160mm $\times$ 100mm~4000mm $\times$ 2500mm 方形 :160mm $\times$ 160mm~1600mm $\times$ 1600mm	0 级及以下	平板检定规程 JJG 117
359	平尺	(300~6300)mm	0 级及以下	平尺校准规范 JJF 1097
360	平板	5000mm $\times$ 3000mm 以内	0 级及以下	平板检定规程
361	直流高压发生器	直流电压: (1~100) kV 直流电流: 100 $\mu$ A~100mA 时间: (10~3600) s	5 级及以下级别	直流高压发生器检定规程
362	直流高压发生器	直流电压: (1~100)kV; 直流电流:0.5mA~5 mA; 时间: (60~999) s	5.0 级	直流高压发生器检定规程 JJG(粤)040
363	原子荧光光度计	As: (0~20) ng/mL ; Sb: (0~20) ng/mL	检出限 $\leq 0.4$ ng	原子荧光光度计检定规程 JJG 939

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
364	原子荧光光度计	As: (0~20)ng/mL Sb: (0~20)ng/mL	检测限 $\leq 0.4$ ng 测量线性 $\geq 0.997$	原子荧光光度计检定规程
365	弹性元件式精密压力表和真空表	(-0.1~70)MPa	0.1级、0.16级、0.25级、0.4级、0.6级、0.25级、0.4级、0.6级	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程
366	弹性元件式精密压力表和真空表	(70~100)MPa	0.25级、0.4级、0.6级	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程
367	弹性元件式精密压力表和真空表	(-0.1~100)MPa	0.1级及以下级别	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG 49
368	偏摆检查仪	(0~1000)mm	MPE: $\pm 5 \mu\text{m}$	跳动检查仪校准规范 JJF 1109
369	齿圈径向跳动检查仪	(0~1000)mm	MPE: $\pm 5 \mu\text{m}$	跳动检查仪校准规范 JJF 1109
370	千分表检定仪	(0~5)mm	MPEV: (1.0~2.0) $\mu\text{m}$	指示类量具检定仪检定规程
371	百分表检定仪	(0~50)mm	MPEV: (2~6) $\mu\text{m}$	指示类量具检定仪检定规程
372	指示表检定仪	(0~50)mm	MPEV: (1~6) $\mu\text{m}$	指示类量具检定仪检定规程
373	数控指示表检定仪	(0~50)mm	MPEV: (1~6) $\mu\text{m}$	指示类量具检定仪检定规程 JJG 201
374	百分表检定仪	(0~50)mm	MPEV: (2~6) $\mu\text{m}$	指示类量具检定仪检定规程 JJG 201
375	千分表检定仪	(0~5)mm	MPEV: (1.0~2.0) $\mu\text{m}$	指示类量具检定仪检定规程 JJG 201
376	光栅式指示表检定仪	(0~50)mm	MPEV: (1~6) $\mu\text{m}$	指示类量具检定仪检定规程 JJG 201
377	表面电阻测试仪	电阻: 1 k $\Omega$ ~100 G $\Omega$ 直流电压: 1 V-1000 V	2.0级及以下级别	表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
378	高频电刀	高频漏电流: (1~500) mA	中性电极: $\leq 150$ mA; 手术电极: $\leq 100$ mA; 双极电极: $\leq (0.01P_0/200)^{1/2}$ mA	高频电刀校准规范 JJF 1217
379	高频电刀	外壳漏电流: (1~1000) $\mu$ A	正常工作状态: $\leq 100$ $\mu$ A; 单一故障状态: $\leq 500$ $\mu$ A	高频电刀校准规程 JJF 1217
380	高频电刀	高频功率: (1~500) W	输出功率设定值 MPE: $\pm 20\%$	高频电刀校准规范 JJF 1217
381	金属洛氏硬度计	(80~88)HRA ; (85~100)HRBW ; (20~70)HRC	MPE: $\pm 1.5$ HRA $\pm 2.0$ HRBW $\pm 1.5$ HRC	金属布氏硬度计检定规程
382	金属洛氏硬度计	(45~88)HRA (20~100)HRBW (20~70)HRC	(40~75)HRA , MPE: $\pm 2$ HRA; ( $>75\sim 88$ )HRA , MPE : $\pm 1.5$ HRA ; (20~45)HRBW , MPE: $\pm 4$ HRBW; ( $>45\sim 80$ )HRBW, MPE: $\pm 3$ HRBW; ( $>80\sim 100$ )HRBW, MPE: $\pm 2$ HRBW; (20~70)HRC, MPE : $\pm 1.5$ HRC	金属洛氏硬度计(A, B, C, F, E, F, G, H, K, N, T)检定规程 JJG 112
383	带表卡规	(0~300)mm	MPE: $\pm 0.05$ mm	带表卡规校准规范 JJF 1253
384	膜式燃气表	流量: (0.016~40) m <sup>3</sup> /h	1.5 级	膜式燃气表检定规程 JJG 577
385	膜式燃气表	流量: (0.016~6) m <sup>3</sup> /h	1.5 级	膜式燃气表检定规程
386	医用超声诊断仪超声源	超声功率: (1~100) mW 漏电流: (1~100) $\mu$ A	输出声强: $\leq 10$ mW/cm <sup>2</sup> 漏电流: $< 100$ $\mu$ A	医用超声诊断仪超声源检定规程
387	医用超声诊断仪超声源	超声功率: (1~100) mW; 漏电流: (1~100) $\mu$ A	输出声强: $\leq 10$ mW/cm <sup>2</sup> ; 漏电流: $< 100$ $\mu$ A	医用超声诊断仪超声源检定规程 JJG 639
388	电子经纬仪	水平角: (0~360)° 垂直角: $\pm 30^\circ$	II 级及以下	全站型电子速测仪检定规程
389	经纬仪	水平角: (0~360)° 垂直角: $\pm 30^\circ$	DJ2 级及以下	光学经纬仪检定规程

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
390	光学经纬仪	水平角:(0~360)° 垂直角:(-30~+30)°	DJ2 级及以下级别	光学经纬仪检定规程 JJG 414
391	电子经纬仪	水平角:(0~360)° 垂直角:(-30~+30)°	II 级及以下级别	全站型电子测速仪检定规程 JJG 100
392	实验室 pH(酸度)计	酸度(pH):(0~14)pH; 电 压 : (-2000.00~2000.00)mV	0.01 级;0.1 级; 0.2 级	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG 119
393	pH(酸度)计	(0~14)pH	0.01 级及以下级别	实验室 pH(酸度)计检定规程
394	精密杯形、U 形液体压力计	-8 kPa~+8 kPa	0.2 级、0.4 级	精密环形和 U 形液体压力计检定规程 JJG 241
395	工作用液体压力计	200Pa~250kPa	测量介质为水 测量上限 1000Pa~2500Pa 2.5 级 ≥ 4000Pa~< 6000Pa 1.5 级、 2.5 级 ≥ 6000Pa~≤ 10000Pa 1.0 级、 1.5 级、2.5 级 ≥ 16000Pa~≤ 25000Pa 1.0 级、 1.5 级、2.5 级 测量介质为水银 测量上限 ≥ 10kPa~≤ 25kPa 2.5 级 ≥ 40kPa~≤100kPa 1.0 级、1.5 级、 2.5 级 ≥ 160kPa~≤ 250kPa 1.0 级、 1.5 级、2.5 级	工作液体压力计检定规程
396	精密杯形、U 形液体压力计	-8kPa~+8kPa	0.2 级、0.4 级	精密环形和 U 形液体压力计 检定规程
397	工作用液体压力计	500 Pa~20 kPa(测量上限)	1 级、1.6 级、2.5 级	工作用液体压力计检定规程 JJG 540

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
398	非自行指示秤	(0~100)t	④、⑤级	非自动指示秤 检定规程 JJG 14
399	数字式指示秤	(0~180)t	④、⑤级	数字指示秤检 定规程
400	杆秤	(0~200)kg	MPE: $\pm 2\%$ ( $> 10\%Max$ )	杆秤检定规程
401	非自行指示秤	(0~100)t	④、⑤级	非自动指示秤 检定规程
402	静态机车车辆称重台	(0~15)t	④、⑤级	静态机车车辆 称重台检定规 程
403	机动车检测专用轴(轮)重仪	(0~10)t	MPE: $\pm 0.2\%$ ( $< 10\%Max$ )	机动车检测专 用轴(轮)重仪 检定规程
404	模拟式指示秤	(0~100)t	④、⑤级	模拟指示秤检 定规程
405	机动车检测专用轴(轮)重仪	(0~10)t	MPE: $\pm 0.2\%$ ( $< 10\%Max$ )	机动车检测专 用轴(轮)重仪 检定规程 JJG 1014
406	静态机车车辆称重台检定规程	(0~15)t	④、⑤级	静态机车车辆 称重台检定规 程 JJG(铁 道)117
407	数字式指示秤	(0~200)t	④、⑤级	数字指示秤检 定规程 JJG 539
408	杆秤	(0~200)kg	MPE: $\pm 2\%$ ( $> 10\%Max$ )	杆秤检定规程 JJG 17
409	模拟式指示秤	(0~100)t	④、⑤级	模拟指示秤检 定规程 JJG 13
410	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置(CT)X射线辐射源	空气比释动能率: $(6 \times 10^{-5} \sim 1) \text{Gy/min}$	空气比释动能率: $U_{rel}=6\%$ , $k=2$	医用诊断螺旋 计算机断层摄 影装置(CT)X 射线辐射源检 定规程 JJG 961
411	砝码	1kg~20kg	F <sub>2</sub> 等级及以下等级(随后检定)	砝码检定规程
412	砝码	20kg~50kg	M <sub>1</sub> 等级及以下等级	砝码检定规程
413	砝码	1 kg~ 40 kg	F <sub>2</sub> 等级及以下等级(后续检定)	砝码检定规程 JJG 99
414	砝码	40 kg~50 kg	M <sub>1</sub> 等级及以下等级(后续检定)	砝码检定规程 JJG 99

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
415	量块比较仪	$\pm 100 \mu\text{m}$	MPE: $\pm (0.03 \mu\text{m} + 0.003 \times \Delta L)$	量块比较仪校准规范 JJF 1304
416	机械比较仪	$\pm 100 \mu\text{m}$	MPE: $\pm 1 \mu\text{m}$	机械式比较仪检定规程 JJG 39
417	机械比较仪	$\pm 100 \mu\text{m}$	MPE: $\pm 1 \mu\text{m}$	机械式比较仪检定规程
418	数字心电图机	(0.03~5)mV	MPE: $\pm 5\%$	数字心电图机检定规程 JJG 1041
419	标准金属量器	(1~2000)L	三等	标准金属量器检定规程
420	标准金属量器	(1~2000)L	三等	标准金属量器检定规程 JJG 259
421	工作测力仪	0.1 N~8 MN	1.0 级或 1.0 级 (FS) 及以下级别	工作测力仪检定规程 JJG 455
422	钢筋保护层测量仪	(0~100)mm	测量范围 (0~60)mm, MPE: $\pm 1 \text{mm}$ 测量范围 (60~100)mm, MPE: $\pm (1 \text{mm} + 3\%H)$	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF 1224
423	楼板厚度测量仪	(0~350)mm	测量范围 (0~200)mm, MPE: $\pm 2 \text{mm}$ 测量范围 (200~350)mm, MPE: $\pm (1 \text{mm} + 1\%H)$	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF 1224
424	混凝土钢筋位置测定仪	(0~300)mm	保护层测量范围 (0~60)mm, MPE: $\pm 1 \text{mm}$ 保护层测量范围 (60~100)mm, MPE: $\pm (1 \text{mm} + 3\%H)$ 标准棒间距的测量范围: (0~300)mm, MPE: $\pm 2 \text{mm}$	混凝土钢筋位置测定仪检定规程 JJG(交通)131
425	引伸计	(0~100)mm	1 级, 2 级	引伸计检定规程 JJG 762

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
426	引伸计	(0~100)mm	1 级, 2 级	引伸计检定规程
427	汽车加载制动检验台 (仅开展后续检定、使用中检查)	制动: (200~5000) daN 轴 (轮)重: (0.05~10) t	制动: $\pm 3\%$ 轴 (轮)重: $\pm 0.2\%FS$ ( $\leq 10\%FS$ ), $\pm 2\%$ ( $>10\%FS$ )	汽车加载制动检验台检定规程 JJG 1160
428	医用诊断 X 射线辐射源	空气比释动能率: $(6 \times 10^{-5} \sim 1) Gy/min$ 管电压: (50~150) kV	空气比释动能率: $U_{rel} = 6\%$ ( $k=2$ ) 管电压 MPE: $\pm 10\%$	医用诊断 X 射线辐射源检定规程 JJG 744
429	医用诊断 X 射线辐射源	$(6 \times 10^{-5} \sim 1) Gy/min$	$U_{rel} = 6\%$ , $k=2$	医用诊断 X 射线辐射源检定规程
430	瞳距仪	(50~80)mm	MPE: $\pm 0.5$ mm	瞳距仪检定规程 JJG 952
431	瞳距仪	(50~80)mm	MPE: $\pm 0.5$ mm	瞳距仪检定规程
432	气相色谱仪	TCD(热导检测器) FID(氢火焰检测器) FPD(火焰光度检测器) ECD(电子捕获检测器) NPD(氨磷检测器)	检测限或灵敏度: TCD: $\geq 800$ mV·mL/mg(苯); FID: $\leq 0.5$ ng/s(正十六烷); FPD: $\leq 0.5$ ng/s(硫), $\leq 0.1$ ng/s(磷); ECD: $\leq 5$ pg/ml(丙体六六六); NPD: $\leq 5$ pg/s(氮), $\leq 10$ pg/s(磷)	气相色谱仪检定规程 JJG 700

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
433	气相色谱仪	TCD 热导检测器、FID 氢火焰检测器、FPD 火焰光度检测器、ECD 电子捕获检测器。	1、定量重复性：RSD $\leq$ 3%；2、检测限或灵敏度：TCD： $\geq$ 800mV $\cdot$ mL/mg；FID： $\leq 5 \times 10^{-1}$ g/s(正十六烷)；FPD： $\leq 5 \times 10^{-1}$ g/s(硫)； $\leq 1 \times 10^{-1}$ g/s(磷)；ECD： $\leq 5 \times 10^{-12}$ g/ml(丙体六六六)。	气相色谱仪检定规程
434	李氏密度瓶	(1~24)mL	MPE： $\pm 5\%$	李氏密度瓶检定规程 JJG(交通) 092
435	医用电子体温计	(32~45) $^{\circ}$ C	MPE： $T < 35.3^{\circ}$ C； $\pm 0.3^{\circ}$ C； $35.3^{\circ}$ C $\leq T < 37.0^{\circ}$ C； $\pm 0.2^{\circ}$ C； $37.0^{\circ}$ C $\leq T \leq 39.0^{\circ}$ C； $\pm 0.1^{\circ}$ C； $39.0^{\circ}$ C $< T \leq 41.0^{\circ}$ C； $\pm 0.2^{\circ}$ C； $41.0^{\circ}$ C $< T$ ： $\pm 0.3^{\circ}$ C	医用电子体温计检定规程 JJG 1162
436	扭簧比较仪	$\pm 50 \mu$ m	MPE： $\pm 1 \mu$ m	扭簧式比较仪检定规程
437	扭簧比较仪	$\pm 50 \mu$ m	MPE： $\pm (0.20 \sim 1.0) \mu$ m	扭簧比较仪检定规程 JJG 118
438	水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪	质量：300g 长度： $(0 \sim 82)$ mm 角度： $43.6^{\circ}$	MPE： $\pm 1$ g MPE： $\pm 0.05$ mm $\sim \pm 1.0$ mm MPE： $\pm 0.2^{\circ}$	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF 1090
439	砂浆稠度仪	质量：300g 长度： $(0 \sim 180)$ mm 角度： $30^{\circ}$	MPE： $\pm 1$ g MPE： $\pm 0.2$ mm $\sim \pm 0.5$ mm MPE： $\pm 0.2^{\circ}$	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF 1090
440	土壤液塑限测定仪	质量： $(76 \sim 100)$ g 长度： $(0 \sim 50)$ mm 角度： $30^{\circ}$ 时间：5s	MPE： $\pm 0.2$ g MPE： $\pm 0.1$ mm $\sim \pm 0.5$ mm MPE： $\pm 0.2^{\circ}$ MPE： $\pm 0.1$ s	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF 1090

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
441	数字式温度显示仪表	(-200~2495)℃	0.5 级及以下	数字温度指示调节仪检定规程 JJG 617
442	动圈式温度指示、指示位式调节仪表	(-200~1800)℃	1.0 级及以下	动图式温度指示、指示位式调节仪表检定规程 JJG 186
443	模拟式温度显示仪表	(-200~1800)℃	0.5 级及以下	模拟式温度指示调节仪检定规程 JJG 951
444	带时间比例、比例积分微分作用的动圈式温度指示调节仪表	(-200~1800)℃	1.0 级及以下	带时间比例、比例积分微分作用的动圈式温度指示调节仪表检定规程 JJG 285
445	模拟式温度显示仪表	(-200~1800)℃	0.5 级及以下	模拟式温度显示仪表检定规程
446	动圈式温度指示、指示位式调节仪表	(-200~1800)℃	1.0 级及以下	动圈式温度指示、指示位式调节仪表检定规程
447	数字式温度显示仪表	(-200~2495)℃	0.5 级及以下	数字式温度显示仪表检定规程
448	工业过程测量记录仪(自动平衡式显示仪表)	(-200~1800)℃	0.5 级及以下	工业过程测量记录仪检定规程
449	带时间比例、比例积分微分作用的动圈式温度指示调节仪表	(-200~1800)℃	1.0 级及以下	带时间比例、比例积分微分作用的动圈式温度指示调节仪表检定规程
450	工业过程测量记录仪(自动平衡式显示仪表)	(-200~1800)℃	0.5 级及以下	工业过程测量记录仪检定规程 JJG 74
451	位移传感器	(0~5000)mm	MPE: $\pm 0.1\% \sim \pm 2.0\%$	线位移传感器校准规范 JJF 1305
452	带弹簧管压力表的气体减压器	(0~25)MPa	2.5 级、4 级(压力表)	带弹簧管压力表的气体减压器校准规范 JJF 1328

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
453	液位计	液位高度: (0~2000)m 压力: (0~70) MPa	示值: MPE: $\pm N$ (N 的单位为 mm 或 cm, 可在 2、3、5、10、20、50 中选取); 输出值: $\pm 0.1\%FS$ 及以下	液位计检定规程 JJG 971
454	水泥胶砂流动度测定仪	质量: 4.35kg 长度: (20~300)mm 时间: 25s	MPE: $\pm 0.15kg$ MPE : $\pm (0.5\sim 1)mm$ MPE: $\pm 1s$	水泥胶砂流动度测定仪检定规程
455	水泥胶砂流动度测定仪	质量: 4.35 kg 长度: (20~300)mm 时间: 25 s	MPE: $\pm 0.15 kg$ MPE : $\pm (0.5\sim 1)mm$ MPE: $\pm 1 s$	水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG(交通)096
456	贯入式砂浆强度检测仪	贯入力: 800N; 工作行程: 20mm; 测钉: 长度: 40mm; 直径: 3.5mm	贯入力: MPE: $\pm 1\%$ ; 工作行程: MPE: $\pm 0.10mm$ ; 测钉长度与直径: MPE: $\pm 0.10mm$	贯入式砂浆强度检测仪校准规范 JJF 1372
457	超声波试块	(0.1~600)mm	MPE: $\pm 0.01 mm$	超声波试块校准规范 JJF 1487
458	厚度表	(0~100)mm	MPE: $\pm 0.04 mm$	厚度表校准规范 JJF 1255
459	正弦规	(0~200)mm	1 级	正弦规检定规程 JJG 37
460	正弦规	(0~200)mm	1 级	正弦规检定规程
461	猝发音信号源	0.1ms~10s	MPE: $\pm 2\%$	猝发音信号源检定规程
462	猝发音信号源	0.1 ms~10 s	MPE: $\pm 2\%$	猝发音信号源检定规程 JJG 199
463	总悬浮颗粒物采样器	(0.1~1200)L/min	MPE: $\pm 5\%$	总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG 943
464	总悬浮颗粒物采样器	(80~150)L/min (0.8~1.2)m <sup>3</sup> /min	MPE: $\pm 5\%$	总悬浮颗粒物采样器检定规程

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
465	压电加速度计	振动频率:20Hz~2000Hz; 振动加速度:2m/s <sup>2</sup> ~100m/s <sup>2</sup>	灵敏度频率响应 MPE: ±5% 或 ±10%; 灵敏度幅值线性度 MPE: ±3%	电加速度计检定规程 JJG 233
466	压电加速度计	频率: 20 Hz ~2000Hz 加速度: 2 m/s <sup>2</sup> ~100m/s <sup>2</sup>	频率响应: ±5% 或 ±10% 幅值非线性度: ±3%	压电加速度计检定规程
467	亮度计	亮度:(5~1200)cd/m <sup>2</sup> ;色标 (x,y):0.001~0.999	一级、二级	亮度计检定规程 JJG 211
468	轮胎压力表	(0~2.5)MPa	1.0 级及以下级别	轮胎压力表检定规程 JJG 927
469	压力变送器	(-0.1~70)Mpa (70~100)MPa	0.1 级及以下 0.2 级及以下	压力变送器检定规程
470	压力变送器	(-0.1~+70)MPa ; (-0.1~+100)MPa	0.1 级及以下; 0.5 级及以下	压力变送器检定规程 JJG 882
471	数字式交流电参数测量仪	ACV:(1~1000)V ; ACA:10mA~40A ; ACW:10W~40kW ; PHASE:0°~359.9999° ; FREQ:40 Hz~1kHz	MPE:ACV: ±0.1% ; ACA: ±0.1% ; ACW: ±0.2% ; PHASE: ±0.015° ; FREQ: ±0.05%	数字式交流电参数测量仪校准规范 JJF 1491
472	泄漏电流测量仪	DCV: (0.1~1000)V ACV: (0.1~750)V (15Hz~1MHz) DCA: 0.01mA~2A ACA: 0.01mA~2A (15Hz~1MHz)	1 级及以下等级	泄漏电流测试仪检定规程
473	泄漏电流测量仪	DCV: (0.1~1000)V; ACV: (0.1~750)V (15Hz~1MHz); DCA:0.01mA~2A; ACA: 0.01mA~2A (15Hz~1MHz)	1 级及以下等级	泄漏电流测试仪检定规程 JJG 843
474	直流高压高值电阻器	电阻: 100 Ω~100G Ω (≤10kV)	0.2 级及以下级别	直流高压高值电阻器检定规程
475	直流高压高值电阻器	电阻:100 Ω~100G Ω (≤5kV)	0.2 级及以下级别	直流高压高值电阻器检定规程 JJG 1072
476	水泥安定性 试验用雷氏夹	(0~150)mm	±0.05 mm~±2.5 mm	水泥安定性试验用雷氏夹检定规程 JJG(建材)111
477	数显测高仪	(0~600)mm	MPE: ±(5 μm+10 <sup>-5</sup> L/3)	数显测高仪校准规范 JJF 1254

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
478	分度吸量管	(0.05~50)mL	A 级、B 级	常用玻璃量强 检定规程 JJG 196
479	单标线容量瓶	(1~2000)mL	A 级、B 级	常用玻璃量器 检定规程 JJG 196
480	滴定管	(0.5~100)mL	A 级、B 级	常用玻璃量器 检定规程 JJG196
481	量杯	(0.5~2000)mL.	$\pm 0.2 \text{ mL} \sim \pm 20 \text{ mL}$	常吊玻璃量器 检定规程 JJG 196
482	单标线吸量管	(1~100)mL	A 级、B 级	常用玻璃量强 检定规程 JJG 196
483	量筒	(0.5~2000)mL	$\pm 0.05 \text{ mL} \sim \pm 20 \text{ mL}$	常用玻璃量器 检定规程 JJG 196
484	单标线容量瓶	(1~2000)mL	A 级、B 级	常用玻璃量器 检定规程
485	单标线吸量管	(1~100)mL	A 级、B 级	常用玻璃量器 检定规程
486	量筒	(5~2000)mL	MPE: $\pm (0.05 \sim 20) \text{ mL}$	常用玻璃量器 检定规程
487	滴定管	(1~100)mL	A 级、B 级	常用玻璃量器 检定规程
488	分度吸量管	(0.1~50)mL	A 级、B 级	常用玻璃量器 检定规程
489	量杯	(5~2000)mL	MPE: $\pm (0.2 \sim 20) \text{ mL}$	常用玻璃量器 检定规程
490	单相工频相位表	$-179.99^\circ \sim 0^\circ$ $\sim +179.99^\circ$	1.5 级及以下等级	工频单相相位 表检定规程 JJG 440
491	单相工频相位表	$-179.99^\circ \sim 0^\circ$ $\sim +179.99^\circ$	1.5 级及以下等级	工频单相相位 表检定规程
492	深度游标卡尺	(0~1000)mm	MPE: $\pm (0.03 \sim 0.07) \text{ mm}$	通用卡尺检定 规程 JJG 30
493	高度卡尺	(0~1500)mm	MPE: $\pm (0.02 \sim 0.07) \text{ mm}$	高度卡尺检定 规程 JJG 31
494	深度游标卡尺	(0~600)mm	MPE: $\pm (0.03 \sim 0.07) \text{ mm}$	通用卡尺检定 规程
495	数显深度卡尺	(0~600)mm	MPE: $\pm (0.03 \sim 0.07) \text{ mm}$	通用卡尺检定 规程

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
496	内沟槽数显卡尺	(0~300)mm	MPE: $\pm(0.03\sim0.04)$ mm	通用卡尺检定规程
497	带表卡尺	(0~600)mm	MPE: $\pm(0.03\sim0.07)$ mm	通用卡尺检定规程
498	游标卡尺	(0~2000)mm	MPE: $\pm(0.03\sim0.14)$ mm	通用卡尺检定规程
499	高度卡尺	(0~1000)mm	MPE: $\pm(0.02\sim0.07)$ mm	高度卡尺检定规程
500	数显卡尺	(0~1000)mm	MPE: $\pm(0.03\sim0.07)$ mm	通用卡尺检定规程
501	内沟槽数显卡尺	(0~600)mm	MPE: $\pm(0.03\sim0.04)$ mm	通用卡尺检定规程 JJG 30
502	游标卡尺	(0~2000)mm	MPE: $\pm(0.03\sim0.14)$ mm	通用卡尺检定规程 JJG 30
503	带表卡尺	(0~600)mm	MPE: $\pm(0.03\sim0.07)$ mm	通用卡尺检定规程 JJG 30
504	数显卡尺	(0~1000)mm	MPE: $\pm(0.03\sim0.07)$ mm	通用卡尺检定规程 JJG 30
505	轮胎花纹深度尺	(0~100)mm	MPE: $\pm 0.05$ mm	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF 1477
506	齿厚卡尺	m1~m36	MPE: $\pm 0.03$ mm	齿厚卡尺校准规范 JJF 1072
507	数显深度卡尺	(0~600)mm	MPE: $\pm(0.03\sim0.07)$ mm	通用卡尺检定规程 JJG 30
508	韦氏硬度计	(5~18)HW	MPE: $\pm 1.0$ HW	金属韦氏硬度计检定规程
509	金属韦氏硬度计	(5~18)HW	MPE: $\pm 1.0$ HW	金属韦氏硬度计检定规程 JJG 944
510	声频功率放大器	频率: 10 Hz~20 kHz 增益: (0~60)dB	MPE: $\pm 0.2$ dB	声频功率放大器校准规范 JJF 1200
511	针规	(0.1~25)mm	2 级	针规、三针校准规范 JJF 1207
512	直角尺	(0~500)mm	0 级: 1 级: 2 级	直角尺检定规程 JJG 7
513	直角尺	(0~500) mm	0 级: 1 级: 2 级	直角尺检定规程
514	接地导通电阻测试仪	电阻: $0.01\text{ m}\Omega\sim 1111\text{ m}\Omega$ 电流: $0.1\text{ A}\sim 60\text{ A}$	1 级及以下等级	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG 984
515	接地导通电阻测试仪	$0.01\text{ m}\Omega\sim 1111\text{ m}\Omega$	1 级及以下等级	接地导通电阻测试仪

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
516	通用计数器	频率：(0~1)GHz，周期：10ns~100s	频率准确度： $5 \times 10^{-8}$ ，周期准确度： $5 \times 10^{-8}$	通用计数器检定规程 JJG 349
517	固结仪	力值：10N~12kN；尺寸：(20~83)mm；位移：(0~25)mm	力值：杠杆式固结仪：MPE：±1.0%；气压式固结仪：试样面积30cm <sup>2</sup> ，F≤300N，MPE：±3N，F>300N，MPE：±1%；试样面积50cm <sup>2</sup> ，F≤500N，MPE：±5N，F>500N，MPE：±1%；尺寸：MPE：±(0.025~0.25)mm；位移：MPE：0.02mm 或 ±0.3%FS	固结仪校准规范 JJF 1311
518	pH 计检定仪	电位：-2V~2V；pH 值：0~14 pH；电阻：(0.5~5)GΩ	0.0006 级及以下级别	pH 计检定仪检定规程 JJG 919
519	pH 计检定仪	电位：-2V~2V (pH：0pH~14pH)	0.0006 级及以下级别	pH 计检定仪检定规程
520	酶标分析仪	(0~1.5)Abs	I、II、III类	酶标分析仪检定规程
521	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	酶标分析仪检定规程 JJG 861
522	焊接检验尺	(0~100)mm	MPE：±0.3 mm	焊接检验尺检定规程 JJG 704
523	焊接检验尺	(0~100)mm	MPE：±0.3mm	焊接检验尺检定规程
524	压缩天然气加气机	(1~70) kg/min	MPE：±1.0%	压缩天然气加气机 检定规程 JJG 996
525	压缩天然气 (CNG) 加气机 (柱)	(4~25)kg/min	最大允许误差：±1.0% 测量重复性：≤0.5%	压缩天然气加气机检定规程
526	表面粗糙度比较样板	Ra (0.001~50) μm	$U_{rel}=6\% \sim 10\%$ , k=2	表面粗糙度比较样板校准规范 JJF 1099

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
527	玻璃体温计	(30.0~43.0) °C	MPE: 普通人体用体温计、兽用体温计: -0.15°C, +0.10°C; 新生儿用体温计: -0.15 °C , +0.15°C	玻璃体温计检定规程 JJG 111
528	电动汽车非车载充电机	直流电压: (100~1000)V; 直流电流: (5~250)A; 时钟时刻: 北京时间	1 级、2 级	电动汽车非车载充电机(试行)检定规程 JJG 1149
529	轮胎花纹深度尺	(0~100)mm	MPE: ±0.05 mm	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF 1477
530	测量放大器	频率: 10Hz~20kHz 输入: (70~130)dB 输出: (-60~0)dB	MPE: ±0.2 dB	测量放大器校准规范 JJF 1157
531	电流互感器	(2.5~2000)A/(5A, 1A)	0.05S 级及以下	测量用电流互感器检定规程 JJG 313
532	电流互感器	额定一次电流: (2.5~2000)A 额定二次 电流: 5 A、1A	0.05S 级及以下 级别	测量用电流互感器检定规程
533	电压互感器	额定一次电压: 6/√3kV、 6kV、10/√3kV、10kV、 20/√3kV、20kV、35/√ 3kV、35kV 额定二次电 压: 100V、100/√3V、 100/3V	0.05 级及以下 级别	测量用电压互感器检定规程
534	直流电桥	$10^{-3} \Omega \sim 10^6 \Omega$	0.02 级及以下 级别	直流电桥检定规程 JJG 125
535	车速里程表标准装置	转速: (100~4000)r/min 计数: (0.1~99999.9)r 频率: 5kHz~100MHz	$U_{rel} = 1 \times 10^{-3}$ , k=3, 在 600r/min 以下 允许有一点不超 过 $U_{rel} = 5 \times 10^{-3}$ , k=3 优于: (读数 $\times 10^{-4}$ ) ±1 个字 优于: $2 \times 10^{-4}$	车速里程表标准装置检定规程 JJG 779

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
536	车速里程表标准装置	转速: (100~4000)r/min 计数允许误差 信号源频率准确度、稳定度	$U_{rel} = 1 \times 10^{-3}$ (k=3), 在 600r/min 以下 允许有一点不超过 $U_{rel} = 5 \times 10^{-3}$ (k=3) 优于: (读数 $\times 10^{-4}$ ) $\pm 1$ 个字 优于: $2 \times 10^{-4}$	车速里程表标准装置检定规程
537	试模	(0~600)mm	$U$ =(0.05~0.11)mm , k=2	试模校准规范 JJF 1307
538	水泥胶砂试体成型振实台	振动 60 次的时间:60 s; 振动振幅:15.0 mm; 水平 静止状态台盘等效总质量: 12.57 kg	振动 60 次的时间 MPE: $\pm 2$ s; 振动振幅 MPE: $\pm 0.3$ mm; 水平 静止状态台盘等 效总质量 MPE: $\pm 0.25$ kg	水泥胶砂试体成型振实台校准规范 JJF(建材)124
539	滑板式汽车侧滑检验台	$\pm 10$ mm	MPE: $\pm 0.2$ mm/km	汽车侧滑检验台检定规程
540	滑板式汽车侧滑检验台	$\pm 10$ mm	MPE: $\pm 0.2$ mm/km	汽车侧滑检验台检定规程 JJG 908
541	肖伯尔式纸张耐折度仪	张力: (7.55~9.81)N 折 叠速度: 110 次/min	张力: MPE: $\pm 0.1$ N 折叠速度: MPE: $\pm 10$ 次 /min	肖伯尔纸张耐折度仪检定规程 JJG(轻工)60
542	直流稳定电源	DCV: (0~1000)V DCI: (0~60)A	MPE: DCV: $\pm$ 0.2% DCI: $\pm$ 0.2%	直流稳定电源校准规范 JJF 1597
543	声级计	10Hz~20kHz	1 级、2 级	声级计检定规程
544	声级计	频率: 10Hz~20kHz 声压 级: 20dB~136 dB	1 级、2 级	声级计检定规程 JJG 188
545	汽车排放气体测试仪	HC: (1~2000) $\times 10^{-6}$ ; CO: (0.01~5.00) $\times 10^{-2}$ ; CO <sub>2</sub> : (0.1~16.0) $\times 10^{-2}$ ; NO: (1~4000) $\times 10^{-6}$ ; O <sub>2</sub> : (0.1~21.0) $\times 10^{-2}$	00 级、0 级、I 级	汽车排放气体测试仪检定规程 JJG 688

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
546	汽车排放气体测试仪	HC: $(0\sim 9999) \times 10^{-6}$ ; CO: $(0.00\sim 14.00) \times 10^{-2}$ ; CO <sub>2</sub> : $(0.0\sim 18.0) \times 10^{-2}$ ; NO: $(0\sim 5000) \times 10^{-6}$ ; O <sub>2</sub> : $(0.0\sim 25.0) \times 10^{-2}$	00 级、0 级、I 级、II 级	汽车排放气体测试仪检定规程
547	原子吸收分光光度计	(190~900)nm	波长 MPE: $\pm 0.5$ nm 检出限: 火焰法测铜 $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$ , 石墨炉法测镉 $\leq 4 \text{pg}$ 。	原子吸收分光光度计检定规程
548	原子吸收分光光度计	(190~900)nm	检出限:火焰法测铜: $\leq 0.02 \mu\text{g/ml}$ 石墨炉法测镉 $\leq 4 \text{pg}$	原子吸收分光光度计检定规程 JJG 694
549	电压互感器	(6/ ~10)kV/(100V, 100/ V, 100/3V)	0.05 级及以下	测量用电压互感器检定规程 JJG 314
550	混凝土抗渗仪	(0~4)MPa	MPE: $\pm 0.02 \text{MPa}$	混凝土抗渗仪校准规范 JJF 1812
551	个人声暴露计	频率: 63Hz~8kHz; 声暴露: $(0.1 \sim 99.9) \text{Pa}^2 \text{h}$	绝对声灵敏度 MPE: $-21\% \sim +26\%$	个人声暴露计检定规程 JJG 980
552	个人声暴露计	63 Hz~8 kHz 绝对灵敏度: $(0.1 \sim 99.9) \text{Pa}^{-2} \text{h}$	绝对声灵敏度 MPE: $-21\% \sim +26\%$	个人声暴露计检定规程
553	塑料管材耐压试验机、塑料管材爆破试验机、塑料管材耐压爆破试验机	(0~25)MPa	MPE: $\pm 0.5\% \text{FS}$	塑料管材耐压试验机校准规范 JJF 1628
554	压力传感器(静态)	(-0.1~100)MPa	0.5 级及以下级别	压力传感器(静态)检定规程 JJG 860
555	压力传感器(静态)	(-0.1~100)MPa	0.5 级及以下	压力传感器(静态)检定规程
556	饮用冷水水表	口径: (15~50)mm; 流量: $(0.01\sim 40) \text{m}^3/\text{h}$	1 级、2 级	饮用冷水水表检定规程 JJG 162
557	卧式金属罐	$(2\sim 10) \text{m}^3$ $(10\sim 100) \text{m}^3$	$U_{\text{rel}}=0.25\%$ , $k=2$ $U_{\text{rel}}=0.40\%$ , $k=2$	卧式金属罐容量检定规程 JJG 266
558	卧式金属罐容积	$(10\sim 100) \text{m}^3$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$ $k=2$	卧式金属罐容积检定规程

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
559	工业铂热电阻	$(-80\sim+300)^{\circ}\text{C}$	AA 级、A 级、B 级、C 级	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229
560	工业铂热电阻	$(-40\sim+300)^{\circ}\text{C}$	A 级; B 级; C 级	工业铂、铜热电阻检定规程
561	工业铜热电阻	$(-40\sim+150)^{\circ}\text{C}$	MPE : $\pm(0.30+0.006 t )^{\circ}\text{C}$	工业铂、铜热电阻检定规程
562	工业铜热电阻	$(-80\sim+300)^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm(0.30+0.006 t )^{\circ}\text{C}$	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229
563	螺纹环规	M(2~200)	$U = 0.004 \text{ mm}, k=2$	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345
564	螺纹塞规	M(1~100)	$U = 0.004 \text{ mm}, k=2$	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345
565	超声波测厚仪	$(0\sim 200)\text{mm}$	MPE: $\pm(0.1+H/100) \mu\text{m}$	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126
566	高绝缘电阻测量仪 (高阻计)	电阻: $100 \Omega \sim 1 \text{ T} \Omega$ 电压: $(10\sim 1000)\text{V}$	2.0 级及以下级别	高绝缘电阻测量仪(高阻计)检定规程 JJG 690
567	高绝缘电阻测量仪(高阻计)	电阻: $100 \Omega \sim 1 \text{ T} \Omega$ 电压: $(10\sim 1000)\text{V}$	2.0 级及以下级别	高绝缘电阻测量仪(高阻计)检定规程
568	客观式验光仪	球镜: $(-20\sim+20)\text{m}^{-1}$ 柱镜: $-3\text{m}^{-1}$ 瞳距: 55mm、65mm、75 mm	球镜 MPE: $\pm(0.25\sim 0.50)\text{m}^{-1}$ 柱镜: MPE: $\pm 0.25 \text{ m}^{-1}$ 瞳距: MPE: $\pm 1\text{mm}$	验光仪检定规程 JJG 892
569	客观式验光机	球镜: $(-20\sim+20)\text{m}^{-1}$ 柱镜: $-3\text{m}^{-1}$ 瞳距: 55mm、65mm、75mm	球镜 MPE: $\pm(0.25\sim 0.50)\text{m}^{-1}$ 柱镜 MPE: $\pm 0.25\text{m}^{-1}$ 瞳距 MPE: $\pm 1\text{mm}$	验光仪检定规程
570	婴儿培养箱	温度: $(0\sim 50)^{\circ}\text{C}$ 湿度: $(0\sim 100)\%\text{RH}$ 声压级: $(30\sim 130)\text{dB}$	温度: MPE: $\pm 0.8^{\circ}\text{C}$ 湿度: MPE: $\pm 10\%\text{RH}$	婴儿培养箱校准规范 JJF 1260
571	缕纱测长机	力值: $(5\sim 200)\text{cN}$ 长度: $(35\sim 1000)\text{mm}$ 时间: 12 s	力值: MPE: $\pm 10\%$ 长度: MPE: $\pm 1.0 \text{ mm} \sim \pm 1.5 \text{ mm}$ 时间: MPE: $\pm 2 \text{ s}$	缕纱测长机校准规范 JJF(纺织) 019

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
572	电子停车计时收费表	(0~99999.99)s	MPE: $\pm 1\text{min}$	电子停车计时收费表检定规程
573	停车场电子计时收费装置(系统)	(0~99999.99)s	MPE: $\pm 1\text{min}$	电子停车计时收费表检定规程
574	停车场电子计时收费装置(系统)	(0~99999.99)s	MPE: $\pm 1\text{min}$	电子停车计时收费表检定规程 JJG 1010
575	电子停车计时收费表	(0~99999.99)s	MPE: $\pm 1\text{min}$	电子停车计时收费表检定规程 JJG 1010
576	烟气分析仪	SO <sub>2</sub> : (1~2000) $\times 10^{-6}$ ; CO: (1~2000) $\times 10^{-6}$ ; NO: (1~2000) $\times 10^{-6}$ ; O <sub>2</sub> : (0.1~21.0) $\times 10^{-2}$ 。	MPE: $\pm 5\%$	烟气分析仪检定规程 JJG 968
577	烟气分析仪	SO <sub>2</sub> : (10~1000) $\times 10^{-6}$ ; CO: (0.01~10.00) $\times 10^{-2}$ ; CO <sub>2</sub> : (0.1~15.0) $\times 10^{-2}$ ; NO: (10~4000) $\times 10^{-6}$ ; O <sub>2</sub> : (0.1~25.0) $\times 10^{-2}$ ;	MPE: $\pm 5\%$	烟气分析仪检定规程
578	混凝土配料秤	(0~60)t	X(1)、X(2)	混凝土配料秤检定规程 JJG 1171
579	沥青混合料和水泥混凝土搅拌设备计量系统	(0~60)t	MPE: 沥青混合料设备: $\pm 0.25\%$ 及以下(静态) $\pm 2.0\%$ 及以下(动态) 水泥混凝土设备: $\pm 0.5\%$ 及以下(静态) $\pm 1.0\%$ 及以下(动态)	沥青混合料和水泥混凝土搅拌设备计量系统检定规程 JJG(交通) 071
580	轻便磁感风向风速表	(2~30)m/s	MPE: $\pm (0.5\text{m/s}+0.05v)$ (v为实际风速值)	轻便磁感风向风速表试行检定规程
581	风速表	(2~30)m/s	MPE: $\pm (0.5\text{m/s}+0.05\hat{u})$ ( $\hat{u}$ 为实际风速值)	轻便磁感风向风速表检定规程 JJG 515

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
582	表面洛氏硬度计	HRN, HRT	MPE : $\pm (2.0 \sim 3.0) \text{ HR}$	金属洛氏硬度计 (A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T) 检定规程
583	金属表面洛氏硬度计	HRN、HRTW	MPE : $\pm 2\text{HRN}$ MPE: $\pm 3\text{HRTW}$	金属洛氏硬度计 (A, B, C, F, E, F. G, H, K, N, T) 检定规程 JJG 112
584	重力式自动装料衡器	(0~60)kg (0~80)t	X(0.1) ~X (2) 级 X(0.2) ~X (2) 级	重力式自动装料衡器检定规程
585	重力式自动装料衡器	(0~60)kg; (0~80)t	X(0.1) ~X (2) 级; X(0.2) ~X (2) 级	重力式自动装料衡器检定规程 JJG 564
586	覆膜电极溶解氧测定仪	(0~20)mg/L	MPE: $\pm 0.5 \text{ mg/L}$	覆膜电极溶解氧测定仪检定规程
587	溶解氧测定仪	(0~20)mg/L	MPE: $\pm 0.5 \text{ mg/L}$	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291
588	机械秒表	(1~3600)s	优等及以下等级	秒表检定规程 JJG 237
589	机械秒表	(0~3600)s	优等及以下等级	秒表检定规程
590	指针式电秒表	(0~600)s	$\Delta T_{\max} = \pm (A \times T + \Delta)$ A: 电源频率准确度 T: 所测时间间隔 $\Delta$ : 固有误差	秒表检定规程
591	电子秒表	(0~3600)s	MPE: $\pm 0.5\text{s/d}$ (日差)	秒表检定规程
592	数字式电秒表	0.1ms~9999.9s	$\Delta T_{\max} = \pm (A \times T + t_0)$ A: 时基准确度 T: 所测时间间隔 $t_0$ : 测量时选用的时基	秒表检定规程
593	指针式电秒表	(0.1~600)s	MPE: $\pm 6 \text{ ms}$ (401、405型); $\pm 30 \text{ ms}$ (407、408型)	秒表检定规程 JJG 237
594	数字式电秒表	0.1 ms~9999.9 s	MPE: $\pm 5 \times 10^{-7}$	秒表检定规程 JJG 237

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
595	电子秒表	(1~3600)s	MPE: $\pm$ (0.05~0.10)s	秒表检定规程 JJG 237
596	红外体表温度计	(20~50)°C	MPE: $\pm$ 0.3°C	测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF 1107
597	细集料流动时间测定仪	长度: (12~125)mm 角度: 60°	长度 MPE: $\pm$ 0.1 mm $\pm$ 1 mm 角度 MPE: $\pm$ 0.5°	细集料流动时间测定仪检定规程 JJG(交通)109
598	砝码	500kg~1000kg	M <sub>1</sub> 等级及以下	砝码检定规程 JJG 99
599	砝码	100kg~200kg	M <sub>2</sub> 等级及以下	砝码检定规程 JJG 99
600	砝码	100kg~200kg	M <sub>2</sub> 等级及以下	砝码检定规程
601	电子天平	Max $\leq$ 1000 kg(d $\geq$ 100mg)	①级及以下	电子天平检定规程
602	砝码	500kg~1000kg	M <sub>1</sub> 等级及以下	砝码检定规程
603	滚筒反力式制动检验台	100N~5000daN	$\pm$ 3%	滚筒反力式制动检验台检定规程
604	滚筒反力式制动检验台	100 N~50000 kN	MPE: $\pm$ 3%	滚筒反力式制动检验台检定规程 JJG 906
605	心、脑电图机检定仪	方波信号: 幅度: 0.1mV~5V, 周期: 0.01s~10s 正弦波信号: 幅度: 0.1mV~5V, 频率: 0.1Hz~200Hz	幅度: MPE: $\pm$ 1% 周期: MPE: $\pm$ 1% 频率: MPE: $\pm$ 1%	心、脑电图机检定仪检定规程
606	心、脑电图机检定仪	方波信号: 幅度: 0.1 mV~5 V, 周期: 0.01 s~10 s 正弦波信号: 幅度: 0.1 mV~5 V, 频率: 0.1 Hz~200 Hz	幅度: MPE: $\pm$ 1% 周期: MPE: $\pm$ 1% 频率: MPE: $\pm$ 1%	心、脑电图机检定仪检定规程 JJG 749
607	心脏除颤器	释放能量: (0~360)J; 心电信号电压: 0.1 mV~4 mV; 心率: (30~200)次/分钟	释放能量 MPE: $\pm$ 15%或 $\pm$ 4J(二者取较大者); 心电信号电压 MPE: $\pm$ 10; 心率 MPE: $\pm$ (显示值的5%+1次/分)	心脏除颤器校准规范 JJF 1149

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
608	水平仪检定器	$\pm(0\sim 1.5)\text{mm/m}$	分度值 MPE: $\pm 2.0\%$	水平仪检定器检定规程 JJG 191
609	水平仪检定器	$\pm(0\sim 1.5)\text{mm/m}$	分度值 MPE: $\pm 5.0\%$	水平仪检定器检定规程
610	失真度测量仪	$(0.01\sim 100)\%$	MPE: $\pm 5.0\%$ (相对误差)	失真度测量仪检定规程
611	失真度测量仪	$(0.01\sim 100)\%$	MPE: $\pm 5.0\%$ (相对误差)	失真度测量仪检定规程 JJG 251
612	采血电子秤	$(0\sim 1)\text{kg}$	中准确度级 ; 普通准确度级	采血电子秤检定规程 JJG 815
613	汗渍色牢度仪 校准装置	力值: $(10\sim 100)\text{N}$ 长度: $(0\sim 150)\text{mm}$	力值: MPE: $\pm 1\%$ 尺寸: MPE: $\pm 0.5\text{mm} \sim \pm 2\text{mm}$ 平行度 $\leq 0.06\text{mm}$	汗渍色牢度仪校准规范 JJF(纺织) 028
614	浊度计	$(0\sim 400)\text{NTU}$	1、零点漂移: 不超过: $\pm 1.5\text{FS}/30\text{min}$ 2、稳定性: 不超过: $\pm 1.5\text{FS}/30\text{min}$ 3、重复性: RSD $\leq 2\%$ 4、示值误差: 不超过: $\pm 10\%$	浊度计检定规程
615	浊度计	$(0\sim 400)\text{NTU}$	MPE: $\pm 10\%$	浊度计检定规程 JJG 880
616	多参数监护仪	电压: $(0.5\sim 2.0)\text{mV}$ ; 心率: $(30\sim 200)$ 次/分; 压力: $(0\sim 34.7)\text{kPa}$ ; 血氧饱和度: $35\sim 100\%$ ; 脉率: $(30\sim 250)$ 次/分	电压 MPE: $\pm 10\%$ ; 心率 MPE: $\pm$ (示值的 $5\%+1$ )次/分; 压力 MPE: $\pm 0.4\text{kPa}$ 或 $\pm 2\%$ 读数(两者取其大); 血氧饱和度重复性: $\leq 3\%$ ( $70\sim 84\%$ ) $\leq 2\%$ ( $85\sim 100\%$ ); 脉率 MPE: (示值的 $5\%+1$ )次/分	多参数监护仪检定规程 JJG 1163

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
617	医用多参数监护仪	电压: (0.1~5)mV 心率: (30~200)次/分钟 压力: (0~45)kPa 血氧饱和度: 75%~100%	电压: MPE: $\pm 10\%$ 心率: MPE: $\pm 5\%$ 压力: MPE: $\pm 0.4\text{kPa}$ 血氧饱和度 重复性: $\leq 3\%$	医用多参数监护仪检定规程
618	汽车悬架装置检测台	(0~5000)kg	MPE: $\pm 3\text{kg}$	汽车悬架装置检测台校准规范 JJF 1192
619	测色色差计	Y:0.0~100.0; x, y:全色系	一级; 二级	测色色差计检定规程 JJG 595
620	水中油份浓度分析仪	(0.1~1000) mg/L	A 类 MPE: $\leq 10\text{mg/L}$ : $\pm 0.8\text{mg/L}$ > 10mg/L: $\pm 8\%$ B 类 MPE: $\pm 8\%$	水中油分浓度分析仪检定规程
621	水中油分浓度分析仪	(0.1~1000)mg/L	A 类仪器 $\leq 10\text{mg/L}$ MPE: $\pm 0.8\text{mg/L}$ >10mg/L MPE: $\pm 8\%$ B 类仪器 MPE: $\pm 8\%$	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG 950
622	焦度计	球镜度: $(-25\sim+25)\text{m}^{-1}$ 柱镜度: $\pm 1.5\text{m}^{-1}$ , $+5\text{m}^{-1}$ 棱镜度: $(2\sim 20)\text{cm/m}$	球镜度: MPE: $\pm (0.06\sim 0.25)\text{m}^{-1}$ 柱镜度: MPE: $\pm 0.06\text{m}^{-1}$ 棱镜度: MPE: $\pm (0.10\sim 0.50)\text{cm/m}$	焦度计检定规程
623	验光镜片箱	球镜度: $(-25\sim+25)\text{m}^{-1}$ 柱镜度: $(-9.99\sim 9.99)\text{m}^{-1}$ 棱镜度: $(0\sim 20)\text{cm/m}$	球镜度: $\pm (0.03\sim 0.12)\text{m}^{-1}$ 柱镜度: $\pm (0.03\sim 0.18)\text{m}^{-1}$ 棱镜度: $\pm (0.10\sim 0.25)\text{cm/m}$	验光镜片箱检定规程
624	验光镜片箱	球镜度: $(-25\sim+25)\text{m}^{-1}$ 柱镜度: $(-9.99\sim 9.99)\text{m}^{-1}$ 棱镜度: $(2\sim 20)\text{cm/m}$	球镜度: MPE: $\pm (0.03\sim 0.12)\text{m}^{-1}$ 柱镜度: MPE: $\pm (0.03\sim 0.18)\text{m}^{-1}$ 棱镜度: MPE: $\pm (0.10\sim 0.25)\text{cm/m}$	验光镜片箱检定规程 JJG 579

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
625	焦度计	球镜度： $(-25\sim+25)\text{m}^{-1}$ ，柱镜度： $\pm 1.5\text{m}^{-1}$ ， $+5\text{m}^{-1}$ ，棱镜度： $(2\sim20)\text{cm/m}$	球镜度：MPE： $\pm(0.06\sim0.25)\text{m}^{-1}$ ，柱镜度：MPE： $\pm 0.06\text{m}^{-1}$ ，棱镜度：MPE： $\pm(0.10\sim0.50)\text{cm/m}$	焦度计检定规程 JJG 580
626	小角度检查仪	$(0\sim40)'$	MPE： $3\ \mu\text{m}$ (工作台平面度)	小角度检查仪检定规程 JJG 300
627	摇黑板机	质量： $(10\sim40)\text{g}$ 长度： $(50\sim300)\text{mm}$	质量：MPE： $\pm 5\%$ 长度：MPE： $\pm 2\text{mm}$	摇黑板机校准规范 JJF(纺织) 012
628	失真度仪检定仪	电压： $0.3\text{mV}\sim 1000\text{mV}$ ( $0.03\%\sim 100\%$ ) 频率： $5\text{Hz}\sim 200\text{kHz}$	电压：MPE： $\pm 0.5\%$ 频率：MPE： $\pm 3\%\pm 1\text{Hz}$	失真度仪检定装置
629	失真度仪校准器	波频率： $5\text{Hz}\sim 200\text{kHz}$ ； 谐波频率： $10\text{Hz}\sim 400\text{kHz}$ ； 电压： $0.3\text{mV}\sim 1\text{V}$ ( $10\text{Hz}\sim 400\text{kHz}$ )；失真： $(0.001\sim 30)\%$ ；	基波频率：MPE： $\pm(2\%\text{读数}+0.1\text{Hz})$ ；谐波频率：MPE： $\pm(2\%\text{读数}+0.1\text{Hz})$ 电压：MPE： $\pm(0.2\%\text{读数}\sim 2.5\%\text{读数})$ 基波失真： $\leq 1/3$ 输出标准失真度的最小值；谐波失真： $< 1.0\%$ ；( $10\text{Hz}\sim 20\text{kHz}$ ) $< 2.0\%$ ；( $20\text{kHz}\sim 400\text{kHz}$ )	失真度仪校准器检定规程 JJG 802
630	液态物料定量灌装机检定装置	定容式： $(5\sim 50000)\text{ml}$ 定重式： $(0\sim 65000)\text{g}$	$\pm 1\%$ ， $\pm 2\%$ ， $\pm 3\%$ ， $\pm 5\%$ ； $\pm 0.2\%$ ， $\pm 0.5\%$ ， $\pm 1\%$ ， $\pm 2\%$ ， $\pm 3\%$ ， $\pm 5\%$	液态物料定量灌装机检定规程 JJG 687
631	液态物料定量灌装机	容量比较法： $(5\sim 50000)\text{ml}$ 衡量法： $(0\sim 65000)\text{g}$	容量比较法： $\pm 1\%$ ， $\pm 2\%$ ， $\pm 3\%$ ， $\pm 5\%$ 衡量法： $\pm 0.2\%$ ， $\pm 0.5\%$ ， $\pm 1\%$ ， $\pm 2\%$ ， $\pm 5\%$	液态物料定量灌装机检定规程
632	液压千斤顶	$1\text{kN}\sim 8\text{MN}$	A级、B级	液压千斤顶检定规程

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
633	液压千斤顶	1kN~8 MN	A 级、B 级	液压千斤顶检定规程 JJG 621
634	斜块式测微仪检定器	(0~1)mm	斜块螺旋副式: MPE:2.0 μm 杠 杆斜块螺旋副式: MPE:0.6 μm	斜块式测微仪检定器检定规程
635	斜块式测微仪检定器	(0~1)mm	斜块螺旋副式: MPE:2.0 μm 杠 杆斜块螺旋副式:MPE:0.6 μm	斜块式测微仪检定器检定规程 JJG 525
636	测长机	(0~5000)mm	微米刻度尺:MPE: ±(0.2~0.25) μm 毫米刻度尺:MPE: ±(0.6 μm+L/200) 分米刻度尺:MPE: ±(0.5 μm+L/100) L:mm	测长机校准规范 JJF 1066
637	旋转黏度计	(10~10 <sup>5</sup> )mPa·s	1、斯托默粘度计 重复性: ±5% 再现性: ±15% 2、其他旋转粘度计: A、B、C 级	旋转黏度计检定规程
638	旋转粘度计	(10~10 <sup>5</sup> )mPa·s	1、斯托默黏度计: 重复性: ±5% 再现性: ±15% 2、其他旋转黏度计: A、B、C 级	旋转黏度计检定规程 JJG 1002
639	电子柱式气动测量仪	-50 μm~+50 μm -25 μm~+25 μm -10 μm~+10 μm	MPE: ±0.56 μm MPE: ±0.40 μm MPE: ±0.34 μm	气动测量仪检定规程 JJG 356
640	气动指针式测量仪(薄膜式)	(-0.02mm~+0.05mm)	分度值为(2~5) μm MPE≤0.5 个分度值	气动指针式测量仪检定规程
641	气动浮标式测量仪	1000 倍 2000 倍 5000 倍 10000 倍	MPE: 4.0 μm MPE: 2.0 μm MPE: 1.0 μm MPE: 0.5 μm	气动测量仪检定规程

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
642	气动指针式测量仪(波纹管式)	(-0.20~+0.20)mm	分度值为(0.5~1)μm MPE ≤1个分度值	气动指针式测量仪检定规程
643	气动浮标式测量仪	-80 μm~+80 μm -40 μm~+40 μm -15 μm~+15 μm -8 μm~+8 μm	MPE: ±1.20 μm MPE: ±0.56 μm MPE: ±0.40 μm MPE: ±0.34 μm	气动测量仪检定规程 JJG 356
644	液化天然气(LNG)加气机	(1~80)kg/min	MPE: ±0.15%	液化天然气加气机检定规程
645	液化天然气(LNG)加气机	(3~80)kg/min	MPE: ±1.5%	液化天然气加气机检定规程 JJG 1114
646	杠杆千分尺	(0~100)mm	MPE: ±(2~3) μm	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG 26
647	内径千分尺	(50~2000)mm	MPE: ±(6~32) μm	内径千分尺检定规程 JJG 22
648	深度千分尺	(0~300)mm	MPE: ±(4~12) μm	深度千分尺检定规程 JJG 24
649	大尺寸外径千分尺	(500~1000)mm	MPE: ±(14~22) μm	大尺寸外径千分尺校准规范 JJF 1088
650	三爪内径千分尺	(3~100)mm	MPE: ±(4~6) μm	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF 1411
651	带表千分尺	(0~150)mm	MPE: ±3 μm	带表千分尺检定规程 JJG 427
652	螺纹千分尺	(0~100)mm	MPE: ±0.023 mm	螺纹千分尺检定规程 JJG 25
653	千分尺	(0~500)mm	MPE: ±(2~13) μm	千分尺检定规程 JJG 21
654	内径千分尺	(50~1000) mm	MPE: ±(6~22) μm	内径千分尺检定规程
655	公法线千分尺	(0~150)mm	MPE: ±(5~6) μm	公法线千分尺检定规程
656	外径千分尺	(0~500) mm	MPE: ±(2~13) μm	千分尺检定规程
657	杠杆千分尺	(0~100)mm	MPE: ±(2~3) μm	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程
658	深度千分尺	(0~150)mm	MPE: ±5 μm	深度千分尺检定规程

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
659	千分尺校对量杆	(0~1000) mm	MPE: $\pm$ (0.002) mm	千分尺检定规程
660	螺纹千分尺	(0~100) mm	MPE: $\pm$ 0.023 mm	螺纹千分尺检定规程
661	带表千分尺	(0~150) mm	MPE: $\pm$ 3 $\mu$ m	带表千分尺检定规程
662	千分尺校对量杆	(500~1000) mm	MPE: $\pm$ (14~22) mm	外径千分尺校准规范 JJF 1088
663	公法线千分尺	(0~200) mm	MPE: $\pm$ (4~7) $\mu$ m	公法线千分尺检定规程 JJG 82
664	内测千分尺	(5~200) mm	MPE: $\pm$ (8~13) $\mu$ m	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF 1411
665	千分尺校对量杆	(0~500) mm	MPE: $\pm$ (2~11) mm	千分尺检定规程 JJG 21
666	耐电压测试仪	电压: 1 V~10 kV 电流: 0.1 mA~200 mA 时间: (0~9999.99) s	5.0 级及以下等级	耐电压测试仪检定规程 JJG 795
667	耐电压测试仪	电压: 1V~10kV 电流: 0.1mA~200mA 时间: (0~9999.99) s	5.0 级以下等级	耐电压测试仪检定规程
668	泥浆密度计	(0.700~3.000) g/cm <sup>3</sup>	MPE: $\pm$ 0.01 g/cm <sup>3</sup>	泥浆密度计检定规程 JJG 1045
669	泥浆密度计	(700~3000) kg/m <sup>3</sup>	MPE: $\pm$ 10 kg/m <sup>3</sup>	泥浆密度计检定规程
670	圆度测量仪	(0.5~10) $\mu$ m	四级	圆度、圆柱度测量仪检定规程 JJG 429
671	圆度测量仪	(0.5-10) $\mu$ m	四级	圆度、圆柱度测量仪检定规程
672	小型工具显微镜	(0~75) mm	MPEV: 3 $\mu$ m	工具显微镜检定规程 JJG 56
673	影像测量仪	(0~500) mm	MPEV: 2.0 $\mu$ m + 1 $\times 10^{-5}$ L/3	影像测量仪校准规范 JJF 1318
674	投影仪	(0~200) mm	MPEV: 轻型 4 $\mu$ m + 4 $\times 10^{-5}$ L, 重型 4 $\mu$ m + 2 $\times 10^{-5}$ L	投影仪校准规范 JJF 1093
675	万能工具显微镜	(0~200) mm	MPEV: 1 $\mu$ m + 1 $\times 10^{-5}$ L	工具显微镜检定规程 JJG 56

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
676	大型工具显微镜	(0~150)mm	MPEV:3 μm	工具显微镜检定规程 JJG 56
677	读数显微镜	(0~8)mm	MPEV:10 μm	读数、测量显微镜检定规程 JJG 571
678	大型工具显微镜	(0~150) mm	MPEV: 3 μm	工具显微镜检定规程
679	读数显微镜	(0~100) mm	MPEV: 10 μm	读数、测量显微镜检定规程
680	万能工具显微镜	(0~200)mm	MPEV: 1 μm +1 ×10 <sup>-5</sup> L	工具显微镜检定规程
681	小型工具显微镜	(0~75) mm	MPEV: 3 μm	工具显微镜检定规程
682	测量显微镜	(0~50) mm	MPEV: 5 μm +1 ×10 <sup>-3</sup> L/15	读数、测量显微镜检定规程
683	测量显微镜	(0~50)mm	MPEV:5um+1 ×10 <sup>-3</sup> L/15	读数、测量显微镜检定规程 JJG 571
684	机动车发动机转速测量仪	(500~6000)r/min 注:对高压点火脉冲感应式转速测量仪,指的是 P/R=1时的转速范围。	指针式 MPE: ±1.5%; 数字显示式 MPE: ±1.0%	机动车发动机转速测量仪校准规范 JJF 1375
685	便携式动态轴重仪	整车: (0~200)t 轴载荷: (0~49)t	整车: 5 级, 10 级; 轴载荷: E 级, F 级	便携式动态轴重仪校准规范 JJF 1212
686	便携式动态轴重仪	(0~30)t	整车 5 级, 10 级; 轴载荷 E 级, F 级	便携式动态轴重仪校准规范
687	动态公路车辆 自动衡器	(0~80)t	整车(0.2~10)级 轴载荷(A~F)级	动态公路车辆自动衡器检定规程
688	动态公路车辆自动衡器	整车: (0~200)t 轴载荷: (0~49)t	整车: (0.2~10)级 轴载荷: (A~F)级	动态公路车辆自动衡器检定规程 JJG 907
689	滚箱式起毛起球仪	质量: (10~100)g 长度: (1~300)mm 转速: 60 r/min 硬度: 40 HA 摩擦系数: 0.5~1.5	质量: MPE: ±1 g 长度: MPE: ±0.3 mm 转速: MPE: ±2 r/min 硬度: MPE: ±5 HA 摩擦系数: 不小于 0.5	滚箱式起毛起球仪校准规范 JJF(纺织) 053
690	砝码	1g~1000g	F <sub>2</sub> 等级及以下等级(随后检定)	砝码检定规程

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
691	砝码	1 g~1000 g	F <sub>2</sub> 等级及以下级别(后续检定)	砝码检定规程 JJG 99
692	出租汽车计价器(使用)检定装置	周长: (1.0~1.25)m 转数: (0~9999)r 车速: (20~80)km/h	$\pm 0.2\% \pm [(读数 \times 0.1\%) + 1]r$ $\pm 3\text{km/h}$	出租汽车计价器标准装置检定规程
693	出租汽车计价器(使用)检定装置	周长: (1.0~1.25)m 转数: (1~9999)r 车速: (10~125)km/h	周长 MPE: $\pm 0.2\%$ 转数 MPE: $\pm [(读数 \times 0.1\%) + 1]r$ 车速 MPE: $\pm 3 \text{ km/h}$	出租汽车计价器标准装置检定规程 JJG 738
694	纱线捻度仪	张力: (1~200)cN 旋转速度: (20~2000)r/min 长度: (0~500)mm	张力: MPE: $\pm 2\%$ 及以下 旋转速度: MPE: $\pm 10\%$ 加持口间隙: $< 0.03\text{mm}$ 标尺示值误差: MPE: $\pm 0.5 \text{ mm}$	纱线捻度仪校准规范 JJF(纺织) 010
695	皮革面积测量机	(0~3)m <sup>2</sup>	MPE: $\pm 0.03\text{m}^2$	皮革面积测量机检定规程
696	皮革面积测量机	(0~3)m <sup>2</sup>	MPE: $\pm 0.03 \text{ m}^2$	皮革面积测量机检定规程 JJG 413
697	交流功率表	(0.001~1000)V/(0.001~100)A	0.5 级及以下等级	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124
698	直流电压表	(0.001~1000)V	0.2 级及以下等级	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124
699	直流电流表	(0.00001~50)A	0.2 级及以下等级	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124
700	交流电流表	(0.001~100)A	0.2 级及以下等级	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124
701	交流电流表	(0.001~100)A	0.2 级及以下等级	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程
702	交流电压表	(0.001~750)V	0.2 级及以下等级	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
703	直流电压表	(0.001~1000)V	0.2 级及以下等级	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程
704	直流电流表	(0.00001~50)A	0.2 级及以下等级	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程
705	直流功率表	(0.001~1000)V/ (0.00001~50)A	0.5 级及以下等级	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程
706	电阻表	10mΩ ~ 11.11111kΩ	0.1 级及以下等级	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程
707	多用表	(0.00001~50)A (0.001~1000)V (0.001~100)A (0.001~750)V 10mΩ ~ 11.11111kΩ	0.2 级及以下等级	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程
708	交流功率表	(0.001~750)V/ (0.001~100)A	0.5 级及以下等级	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程
709	电阻表	10mΩ ~11.11111kΩ	0.1 级及以下等级	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124
710	交流电压表	(0.001~750)V	0.2 级及以下等级	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124
711	直流功率表	(0.001~1000)V/(0.001~50)A	0.5 级及以下等级	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124
712	多用表	DCV: (0.001~1000)V ACV: (0.001~750)V DCA: (0.00001~50)A ACA: (0.001~100)A OHM: 10m Ω ~11.11111kΩ	0.2 级及以下等级	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124
713	移液器	5 μL~10mL	MPE: ± (0.5~20.0)%	移液器检定规程
714	移液器	5 μL~10 mL	MPE: ±0.5%~± 20.0%	移液器检定规程 JJG 646
715	出租汽车计价器使用误差	计程: (0~999.9)km	计程: +1.0%~-4.0%	出租汽车计价器检定规程

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
716	出租汽车计价器 使用误差	计程: (0~999.9)km	计程: +1.0%~-4.0%	出租汽车计价器检定规程 JJG 517
717	时间检定仪	时间间隔: 0.1ms~9999.9s	频率准确度: $5 \times 10^{-6}$ 及以下	时间检定仪检定规程
718	时间检定仪	时间间隔: 0.1ms~9999.9s	频率准确度 $4 \times 10^{-7}$ 及以下	时间检定仪检定规程 JJG 601
719	轨距尺	(1410~1470)mm	0级、1级、2级	标准轨距铁路轨距尺检定规程 JJG 219
720	电子水平仪	(0~5)mm/m	MPE: $1+A/50$ (个字)	电子水平仪和合像水平仪检定规程 JJG 103
721	框式(条式)水平仪	(0~5)mm/m	MPE: 分度值的 20%	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF 1084
722	合像水平仪	(0~5)mm/m	MPE: $\pm 0.02$ mm/m	电子水平仪和合像水平仪检定规程 JJG 103
723	合像水平仪	(0~5)mm/m	MPE: $\pm 0.02$ mm/m	电子水平仪和合像水平仪检定规程
724	电子水平仪	(0~5)mm/m	MPE: $1+A/50$ (个字)	电子水平仪和合像水平仪检定规程
725	廉金属热电偶	(0~1100) °C	2级	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637
726	机动车方向盘转向力-转向角检测仪	力值: (100~500)N 力矩: (20~100)Nm 角度: (0~1080)°	力值: $\pm 3\%$ 力矩: $\pm 3\%$ 角度: $\pm 3^\circ$	机动车方向盘转向力-转向角检测仪校准规范 JJF 1196
727	砝码	1 mg~1000 mg	F <sub>2</sub> 等级及以下 (后续检定)	砝码检定规程 JJG 99
728	砝码	1mg~1000mg	F <sub>2</sub> 等级及以下等级	砝码检定规程
729	模拟示波器	垂直偏转系数: 1 mV/div~5 V/div; 扫描时间系数: 2 ns/div~5 s/div; 频带宽度: DC-300 MHz; 上升时间: $\geq 700$ ps	垂直偏转系数: MPE: $\pm 2\%$ ; 扫描时间系数: MPE: $\pm 2\%$ ; 频带宽度: MPE: $\pm 6\%$ ; 上升时间: MPE: $\pm 5\%$	模拟示波器检定规程 JJG 262

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
730	模拟示波器	频带宽度: $\leq 300\text{MHz}$ ; 垂直偏转系数: $1\text{mV/div} \sim 10\text{V/div}$ 扫描时间系数: $2\text{ns/div} \sim 5\text{s/div}$ 上升时间: $\leq 300\text{ps}$	垂直偏转系数: MPE: $\pm 2\%$ 扫描时间系数: MPE: $\pm 2\%$ 上升时间: $\geq 1\text{ns}$	模拟示波器检定规程
731	活塞式压力计	$(0.04 \sim 250)\text{MPa}$	0.05 级	活塞式压力计检定规程
732	液体活塞式压力计	$(1 \sim 100)\text{MPa}$	0.05 级	液体活塞式压力计检定规程 JJG 59
733	维氏硬度计	$(100 \sim 800)\text{HV}$	MPE: $\pm (2 \sim 5)\%$	金属维氏硬度计检定规程 JJG 151
734	维氏硬度计	$(100 \sim 800)\text{HV}$	MPE: $\pm (2\% \sim 11\%)$	金属维氏硬度计
735	弹性元件式一般压力表、压力真空表、真空表	$(-0.1 \sim 100)\text{MPa}$	1.0 级及以下级别	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程 JJG 52
736	轮胎压力表	$(0 \sim 2.5)\text{MPa}$	1.6 级及以下	轮胎压力表检定规程
737	弹性元件式一般压力表、压力真空表、真空表	$(-0.1 \sim 100)\text{MPa}$	1 级及以下	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程

## 计量授权证书附件

序号	开展商品量/商品包装 计量检验参数名称	测量范围	不确定度/准 确度等级 /最大允许误 差	依据文件名称 及编号
1	体积标注定量包装商品 净含量(Qn)	(0~50) mL (50~100) mL (100 ~ 200) mL (200~300) mL (300~ 500) mL (500~1000) mL (1000 ~ 10000) mL (10000 ~ 15000) mL (15000~50000) mL	$\leq Qn \times 1.8\% \leq$ $0.9 \text{ mL} \leq Qn \times$ $0.9\% \leq 1.8 \text{ mL}$ $\leq Qn \times 0.6\% \leq$ $3 \text{ mL} \leq Qn \times$ $0.3\% \leq 30 \text{ mL}$ $\leq Qn \times 0.2\%$	定量包装商品 净含量计量检 验规则、国家质 检总局令第 75 号《定量包装 商品计量监督 管理办法》 JJF1070
2	面积标注定量包装商品 净含量(Qn)	全部 Qn	$\leq Qn \times 0.6\%$	定量包装商品 净含量计量检 验规则、国家质 检总局令第 75 号《定量包装商 品 计 量 监 督 管 理 办 法 》 JJF1070
3	质量标注定量包装商品 净含量(Qn)	(0~50) g (50~100) g (100~200) g (200~ 300) g (300~500) g (500~1000) g (1000~ 10000) g (10000 ~ 15000) g (15000 ~ 50000) g	$\leq Qn \times 1.8\% \leq$ $0.9 \text{ g} \leq Qn \times$ $0.9\% \leq 1.8 \text{ g}$ $\leq Qn \times 0.6\% \leq$ $3 \text{ g} \leq Qn \times$ $0.3\% \leq 30 \text{ g}$ $\leq Qn \times 0.2\%$	定量包装商品 净含量计量检 验规则、定量包 装商品净含量 计量检验规则 肥皂、定量包装 商品净含量计 量检验规则 小 麦粉、国家质检 总局令第 75 号 《定量包装商 品计量监督管 理办法》 JJF1070 、 JJF1070.1 、 JJF1070.2 、 JJF1070.3
4	计数标注定量包装商品 净含量(Qn)	$Qn \leq 50$ $Qn > 50$	$\leq Qn \times$ 0.2%	定量包装商品 净含量计量检 验规则、国家质 检总局令第 75 号《定量包装 商品计量监督 管理办法》 JJF1070

序号	开展商品量/商品包装 计量检验参数名称	测量范围	不确定度/准 确度等级 /最大允许误 差	依据文件名称 及编号
5	长度标注定量包装商品 净含量(Qn)	$Q_n \leq 5 \text{ m}$ $Q_n > 5 \text{ m}$	$\leq Q_n \times 0.2\% \leq$ $Q_n \times 0.4\%$	定量包装商品 净含量计量检 验规则、国家质 检总局令第 75 号《定量包装 商品计量监督 管理办法》 JJF1070