

计量授权证书附件

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
1	量块	(0.5~100) mm	三等及其以下等别	JJG 146
2	量块	(0.5~100) mm	四等及以下	JJG 146
3	平面平晶	$\leq \phi 100\text{mm}$	1级、2级	JJG 28
4	平行平晶	I、II、III、IV系列	平面度： 0.1 μm 平行度： (0.6~1.0) μm	JJG 28
5	钢卷尺	(0~50) m	I级、II级	JJG 4
6	测深钢卷尺	(0~90) m	MPE: $\pm (1.50 \sim 4.0) \text{mm}$	JJG 4
7	合像水平仪	(0~20) mm/m	MPE: $\pm 0.02\text{mm/m}$	JJG 103
8	自准直仪	0.2" ~20'	2级、3级	JJG 202
9	电子水平仪	(0~1999) 字	MPE: $\pm (1+A \times 2\%)$ Δ A为检定位置标称值的绝对值	JJG 103
10	平板	(160×100~5000×3000)mm	0级及以下级别	JJG 117

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
11	水平仪检定器	(0~1.5) mm/m	MPE: ±6%	JJG 191
12	游标卡尺	(0~1000) mm	MPE: (0.02~ 0.15) mm	JJG 30
13	深度卡尺	(0~1000) mm	MPE: (0.02~ 0.15) mm	JJG 30
14	高度卡尺	(0~1000) mm	MPE: (0.03~ 0.15) mm	JJG 31
15	数显卡尺	(0~1000) mm	MPE: (0.02~ 0.15) mm	JJG 30
16	带表卡尺	(0~1000) mm	MPE: (0.02~ 0.15) mm	JJG 30
17	百分表	(0~10) mm	MPE: ± (14~20) μ m	JJG 34
18	杠杆百分表	(0~1) mm	MPE: ± (13~15) μ m	JJG 35
19	大量程百分表	(0~50) mm	MPE: ± (25~40) μ m	JJG 379
20	千分表	(0~10) mm	MPE: ± (5~12) μ m	JJG 34
21	杠杆千分表	(0~0.4) mm	MPE: ± (4~6) μ m	JJG 35
22	通用角度尺	(0~360) °	MPE: ±2'	JJF 1959

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
23	百分表检定仪	(0~50) mm	MPE: $\pm(4\sim6) \mu\text{m}$	JJG 201
24	千分表检定仪	(0~5) mm	MPE: $\pm(1.5\sim2) \mu\text{m}$	JJG 201
25	光栅式指示表检定仪	(0~50) mm	MPE: $\pm(2\sim6) \mu\text{m}$	JJG 201
26	光学分度头	(0~360) °	分度值 5" 及以下	JJG 57
27	测角仪	(0~360) °	2" 级及以下	JJG 97
28	光学计	(0~100) mm	MPE: $\pm 0.25 \mu\text{m}$	JJG 45
29	小角度检查仪	(0~40) ′	MPE: $\pm 0.4''$	JJG 300
30	扭簧比较仪	(-50~+50) 分度	MPE: $\pm 1.0 \mu\text{m}$	JJG 118
31	接触式干涉仪	(0~150) mm	MPE: $\pm (0.03 + 1.5n_i \Delta \lambda / \lambda) \mu\text{m}$	JJG 101
32	光学经纬仪	(0~360) °	DJ ₁ 及以下各级	JJG 414
33	水准仪	2m-∞	DS ₁ 及以下各级	JJG 425
34	电子经纬仪	(0~360) °	II、III、IV级	JJG 100

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
35	塞尺	(0.02~3.00) mm	MPE: $\pm (5\sim 48)$ mm	JJG 62
36	工作用玻璃液体温度计	(-30~300) °C	MPE: $\pm (0.2\sim 7.5)$ °C	JJG 130
37	工业铂-铜热电阻	(-30~300) °C (-30~150) °C	工业铂电阻: AA 级 及以下 工业铜电阻: $\pm (0.3+0.006 t)$ °C	JJG 229
38	标准水银温度计	(-30~300) °C	(-30~20) °C: MPE: ± 0.20 °C (0~100) °C: MPE: ± 0.15 °C (100~200) °C: MPE: ± 0.25 °C (200~300) °C: MPE: ± 0.35 °C	JJG 161
39	紫外可见分光光度计	波长: (200~900) nm 透射比: (0~100)%	A 段、 B 段: I 及以下级别	JJG 178
40	可见分光光度计	波长: (340~900) nm 透射比: (0~100)%	B 段 I 及以下级别	JJG 178
41	实验室 pH (酸度) 计	mV: (-2~+2) V pH: (0~14) pH	0.01 级及以下	JJG 119
42	作 pH (酸度) 计使用的 实验室通用离子计	mV: (-2~2) V pH: (0~14) pH	0.01 级及以下	JJG 119
43	离子计	mV: (-2~2) V pX: (0~10) pX	0.01 级及以下	JJG 757

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
44	液相色谱仪	泵流量稳定性 柱箱温度稳定性 定性重复性 定量重复性 最小检测浓度	2%~3% $\leq 1^{\circ}\text{C/h}$ $\leq 1.0\%$ (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 率检测器) $\leq 1.5\%$ (蒸发光散射测 器) $\leq 3.0\%$ (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 率检测器) $\leq 4.0\%$ (蒸发光散 射测器) $\leq 5.0 \times 10^{-8}\text{g/mL}$ (紫外-可见光检测 器、二极管阵列检 测器) $\leq 5.0 \times 10^{-9}\text{g/mL}$ (荧光检测器) $\leq 5.0 \times 10^{-6}\text{g/mL}$ (示差折光率检测 器、蒸发光散射检 测器)	JJG 705
45	气相色谱仪	热导 (TCD) 检测器 电子捕获 (ECD) 检测器 火焰离子化 (FID) 检测 器 火焰光度 (FPD) 检测器 氮磷 (NPD) 检测器 温度: (0~300) $^{\circ}\text{C}$	TCD 灵敏度: $\geq 800\text{mV} \cdot \text{mL/mg}$ ECD 检出限: $\leq 5\text{pg/mL}$ FID 检出限: $\leq 0.5\text{ng/s}$ FPD (硫) 检出限: $\leq 0.5\text{ng/s}$ FPD (磷) 检出限: $\leq 0.1\text{ng/s}$ NPD (氮) 检出限: $\leq 5\text{pg/s}$ NPD (磷) 检出限: $\leq 10\text{pg/s}$ 柱箱温度稳定性: $\leq 0.5^{\circ}\text{C}/10\text{min}$	JJG 700

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
		整机	定量重复性: $\leq 1\%$ 定性重复性: $\leq 3\%$	
46	标准铂铑 10-铂热电偶	419.527、660.323、 1084.62) °C	二等	JJG75
47	工作用铂铑 10/13-铂短 型热电偶	(300~1200) °C	I 级及以下级别	JJG 668
48	工作用贵金属热电偶	(300~1200) °C	I 级及以下级别	JJG 141
49	数字温度指示调节仪	(-50~1600) °C	0.1 级及以下级别	JJG 617
50	模拟式温度指示调节仪	(-50~1600) °C	0.5 级及以下级别	JJG 951
51	工业过程测量记录仪	(-50~1600) °C	0.1 级及以下级别	JJG 74
52	机械式温湿度计	温度: (5~50) °C 湿度: (0~100) %RH	温度: MPE: $\pm 2.0^\circ\text{C}$ 湿度: (40~60) RH: MPE: $\pm 5\%$ 其他范围: MPE: $\pm 7\%$	JJG 205
53	大气采样器	(0.1~6) L/min	MPE: $\pm 5\%$	JJG 956
54	可燃气体检测报警器	(0~100) %LEL	MPS: $\pm 5\%$ FS	JJG 693
55	一氧化碳检测报警器	(0-1000) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 5 \mu\text{mol/mol}$ 或 $\pm 10\%$	JJG 915

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
56	硫化氢气体分析仪	(0~100) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$	JJG 695
57	硫化氢气体检测报警器	(0~100) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 2\mu\text{mol/mol}$ 或 $\pm 10\%$ (满足其一即可)	JJG 695
58	电化学氧测定仪	(0.1~25) % >25%	MPE: $\pm 2\%FS$ MPE: $\pm 3\%FS$	JJG 365
59	金属布氏硬度计	(75~600) HBW	硬度范围: HBW ≤ 125 MPE: $\pm 3.0\%$ 硬度范围: $125 < \text{HBW} \leq 225$ MPE: $\pm 2.5\%$ 硬度范围: $225 < \text{HBW}$ MPE: $\pm 2.0\%$	JJG 150
60	拉力、压力和万能材料 试验机	(1~3000) kN	1.0 级及其以下	JJG 139
61	水泥抗折试验机	(1~6) kN	1.0 级及其以下	JJG 476
62	液压千斤顶	(0.03~5) MN	A 级、B 级	JJG 621
63	工作测力仪	(1~60) kN	0.1 级 (0.1%FS) 及以下	JJG 455
64	标准测力仪	(1~60) kN	0.1 级及以下	JJG 144
65	活塞式压力计	(-0.1~60) MPa	0.05 级及以下	JJG 59

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
66	数字式压力计	(-0.1~60) MPa	0.05 级及以下	JJG 875
67	精密压力表	(-0.1~60) MPa	0.25 级及以下	JJG49
68	压力变送器	(-0.1~60) MPa	0.5 级及以下	JJG 882
69	数字压力计	(-0.1~60) MPa	0.2 级及以下	JJG 875
70	压力表	(-0.1~60) MPa	1.0 级及以下	JJG 52
71	轮胎压力表	(0~2.5) MPa	1.0 级及以下	JJG 927
72	砝码	(1~20) kg	F ₁ 等级 (后续检 定) 及以下	JJG 99
73	砝码	(1~500) g	F ₁ 等级 (后续检 定) 及以下	JJG 99
74	砝码	(1~500) mg	F ₁ 等级 (后续检 定) 及以下	JJG 99
75	砝码	(1~30) kg	F ₂ 等级及以下等级	JJG 99
76	砝码	(500~1000) kg	M ₁ 等级及其以下	JJG 99
77	电子天平	0.01g~50kg	Ⓐ 级及以下级别	JJG 1036

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
78	机械天平	1mg~50kg	① ₃ 级及以下级别	JJG 98
79	架盘天平	0.1g~5kg	②级	JJG 156
80	扭力天平	1mg~2.5g	②级	JJG 46
81	水分测定仪	衡量部分： 1mg~500g 烘干部分： (0~99.993)%	①级、②级	JJG 658
82	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	$U_{rel}=9\%$ ($k=2$)	JJG 744
83	医用数字摄影 (CR、 DR) 系统 X 射线辐射源	空气比释动能率： ($6 \times 10^{-5} \sim 1$) Gy/min	$U_{rel}=9\%$ ($k=2$)	JJG 1078
84	X 射线探伤机	空气比释动能率： (0.01~10) Gy/min	$U_{rel} =10\%$ ($k=2$)	JJG 40
85	医用诊断螺旋计算机断 层摄影装置 (CT) X 射 线辐射源	剂量指数： 0.1 μ Gy~1Gy	$U_{rel}=10.0\%$ ($k=2$)	JJG 961
86	直流标准电阻	($10^{-3} \sim 10^5$) Ω	0.01 级及以下	JJG 166
87	直流单双两用电桥	($10^{-3} \sim 10^5$) Ω	0.02 级及以下级别	JJG 125
88	直流电阻箱	($10^{-3} \sim 10^5$) Ω	0.01 级及以下级别	JJG 982
89	标准电池	(1.018550~ 1.019600) V	0.005 级及以下级 别	JJG 153

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
90	直流电位差计	$(-0.0111111 \sim +2.1111110)V$	0.01 级及以下级别	JJG 123
91	医用超声诊断仪超声源	$f: (1 \sim 10)MHz$ $P: 100mW$ 以下	MPE: $\pm 20\%$ 用于孕妇时: 输出声强 \leq $10mW/cm^2$	JJG 639
92	直流电压、电流、功率 表	DCV: $10mV \sim 750V$ DCI: $100 \mu A \sim 100A$ DCP: $0.75W \sim 75kW$	0.1 级及以下	JJG 124
93	交流电压、电流、功率 表	ACV: $10mV \sim 750V$ ACI: $10mA \sim 100A$ ($45Hz \sim 1kHz$) ACP: $0.75W \sim 75 kW$ ($45Hz \sim 1kHz$) $\cos \phi: (0 \sim \pm 1.0)$	0.2 级及以下	JJG 124
94	直流电阻表	DCR: $1 \Omega \sim 1M \Omega$	0.1 级以下级别	JJG 124
95	心电图机	电压: $8 \mu V \sim 30V_{P-P}$ 频率: $20mHz \sim 1000Hz$	MPE: $\pm 5\%$	JJG 543
96	数字心电图机	电压: $8 \mu V \sim 30V_{P-P}$ 频率: $20mHz \sim 1000Hz$	MPE: $\pm 5\%$	JJG 1041
97	动态(可移动)心电图 机	电压: $8 \mu V \sim 30V_{P-P}$ 频率: $20mHz \sim 1000Hz$	MPE: $\pm 5\%$	JJG 1042
98	心电监护仪	电压: $8 \mu V \sim 30V_{P-P}$ 频率: $20mHz \sim 1000Hz$	MPE: $\pm 5\%$	JJG 760
99	机械秒表	$(0.001 \sim 900) s$	$U = (0.012 \sim 0.24)$ s ($k=2$)	JJG 237
100	电子秒表	$(0.001 \sim 86400) s$	$U = (0.0071 \sim$ $0.18) s$ ($k=2$)	JJG 237

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
101	电秒表	(0.001~99999.99) s	$U = (0.00024 \sim 0.0020) s$ ($k=2$)	JJG 237
102	直流高压高阻器 (箱)	DCR: 0.1k Ω ~1000G Ω DCV: 100V~5000V	0.2 级及以下	JJG 1072
103	移液器	(1~10000) μ L	MPE: $\pm 0.6\% \sim \pm 20.0\%$	JJG 646
104	多参数监护仪	电压: 8 μ V _{P-P} ~30V _{P-P} 幅频: (1~25) Hz 无创血压: (0~260) mmHg 血氧饱和度: 70%~100% 心率/脉率: (30~200) 次/min	电压: MPE: $\pm 10\%$ 幅频: MPE: $+5\% \sim -30\%$ 无创血压: MPE: $\pm 2\%$ 或 ± 3 mmHg(取大) 血氧饱和度: MPE: $\pm 6\% \sim \pm 9\%$ 心率/脉率: MPE: $\pm 5\%$	JJG 1163
105	膜式燃气表	(0.016~30) m ³ /h	1.5 级	JJG 577
106	饮用冷水水表	DN15~DN50: 流量: (0.01~40) m ³ /h	1 级、2 级	JJG 162
107	热能表	(0.03~30) m ³ /h DN15~DN50	1 级、2 级、3 级	JJG 225
108	膜式燃气表	(0.016~100) m ³ /h	1.5 级	JJG 577
109	旋进旋涡流量计	(1~4000) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1121

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
110	超声流量计	(1~4000) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1030
111	涡轮流量计	(1~4000) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1037
112	气体容积式流量计	(1~4000) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 633
113	标准金属量器	(10~1000) L	二等	JJG 259
114	标准金属量器	(10~2000) L	三等	JJG 259
115	燃油加油机	(0~100) L/min	MPE: ±0.3%	JJG 443
116	液体容积式流量计	(0~5000) L	0.1 级及以下	JJG 667
117	三等金属量器 (工作量器)	(1~5000) L	MPE: ±(0.5~1) ×10 ⁻³	JJG 259
118	水表检定装置	(0~5000) L	0.2 级	JJG 1113
119	液体流量标准装置	(0~5000) L	MPE: ±2.5%	JJG 164
120	压缩天然气加气机	(1~80) kg/min	MPE: ±1.0%	JJG 996
121	液化天然气加气机	(20~80) kg/min	MPE: ±1.5%	JJG 1114
122	立式金属罐	20m ³ ~100000 m ³	20m ³ ~100m ³ (含 100 m ³) U _{rel} =0.3% (k=2)	JJG 168

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
			100m ³ ~700m ³ (含 700 m ³) $U_{rel}=0.2\%$ ($k=2$) 700m ³ ~100000m ³ $U_{rel}=0.1\%$ ($k=2$)	
123	卧式金属罐	(10~200) m ³	$U_{rel}=0.40\%$ ($k=2$)	JJG 266
124	常用玻璃量器	(0.1~2000)ml	衡量法: MPE: $\pm(0.0025\sim$ 1.0)mL 容量比较法: B级	JJG 196
125	专用玻璃量器	(0.25~100)ml	衡量法: MPE: $\pm(0.0025\sim$ 1.0)mL 容量比较法: B级	JJG 10
126	机电式单相电能表	ACV: 220V ACI: (0.1~100) A COS ϕ : (0~1) f: (45~65) Hz	0.5级及以下	JJG 307
127	机电式三相电能表	ACV: 3 \times (57.7~380) V ACI: 3 \times (0.1~100) A COS ϕ : (0~1) f: (45~65) Hz	0.5级及以下	JJG 307
128	电子式单相电能表	ACV: 220V ACI: (0.1~100) A COS ϕ : (0~1) f: (45~65) Hz	0.5级及以下	JJG 596
129	电子式三相电能表	ACV: 3 \times (57.7~380) V ACI: 3 \times (0.1~100) A COS ϕ : (0~1) f: (45~65) Hz	0.5级及以下	JJG 596

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
130	预付费电子式单相电能表	ACV: 220V ACI: (0.1~100) A COS ϕ : (0~1) f: (45~65) Hz	0.5 级及以下	JJG 1099
131	预付费电子式三相电能表	ACV: 3 \times (57.7~380) V ACI: 3 \times (0.1~100) A COS ϕ : (0~1) f: (45~65) Hz	0.5 级及以下	JJG 1099
132	出租汽车计价器本机	计程: (0.0~999.9) km 计时: 0s~99h59min 永久时钟: 23h59min	计程 MPE: $\pm 0.5\%$ 计时 MPE: $\pm 0.2\%$ 永久时钟 MPE: $\pm 5s/d$ 切换速度 MPE: $\pm 0.5km/h$	JJG 517
133	装车后的计价器	(0.0~999.9) km	MPE: $-4.0\% \sim +1.0\%$	JJG 517
134	非自行指示秤	(0~120) t	Ⅰ级 Ⅴ级	JJG 14
135	模拟指示秤	(0~120) t	Ⅰ级 Ⅴ级	JJG 13
136	数字指示秤	(0~120) t	Ⅰ级 Ⅴ级	JJG 539
137	杆秤	(0~200) kg	Ⅴ级	JJG 17
138	定量灌装机	(0.5~1000) ml 0.5g~60kg	定容式: $\pm 1\%$ 、 $\pm 2\%$ 、 $\pm 3\%$ 、 $\pm 5\%$ 定重式: $\pm 0.2\%$ 、 $\pm 0.5\%$ 、	JJG 687

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
			±1%、±2%、±3%、±5%	
139	固定式机动车雷达测速仪	(20~180) km/h	模拟测速误差： (-4~0) km/h 现场测速误差： <100km/h 时，(-6~0) km/h ≥100km/h 时，(-6~0)%	JJG 527
140	移动式机动车雷达测速仪	(20~180) km/h	模拟测速误差： (-4~0) km/h 现场测速误差： <100km/h，(-6~0) km/h ≥100km/h 时，(-6~0)%	JJG 528
141	重力式装料秤	(0~120) t	X(0.1)、X(0.2)、 X(0.5)、X(1.0)、 X(2.0)	JJG 564
142	动态公路汽车自动衡器	单轴称量 (0~30) t 车辆总称量 (0~120) t	单轴载荷和轴组载荷： A级、B级、C级、 D级、E级、F级 整车总重量： 0.2级、0.5级、1 级、2级、5级、10 级	JJG 907
143	焦度计 (测量眼镜片用)	(-25~+25) m ⁻¹ (0~10) cm/m	MPE: ±(0.06~ 0.25) m ⁻¹ MPE: ±(0.1~ 0.2) cm/m	JJG 580
144	验光镜片箱	(-20~+20) m ⁻¹	MPE: ±(0.04~ 0.12) m ⁻¹	JJG 579
145	眼镜片顶焦度二级标准	(-25~+25) m ⁻¹	MPE: ±(0.04~ 0.07) m ⁻¹	JJG 2090
146	客观式验光仪	球镜度： (-20~+20) m ⁻¹ 柱镜度： -3m ⁻¹	球镜度： MPE: ±(0.25~ 0.50) m ⁻¹ 柱镜度： MPE: ±0.25m ⁻¹	JJG 892

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
147	瞳距仪	(55~75) mm	MPE: ±0.5mm	JJG 952
148	滑板式汽车侧滑检验台	(0~30) mm	MPE: ±0.2 m/km	JJG 908
149	摩托车轮偏检测仪	(0~30) mm	MPE: ±0.2 mm	JJG 910
150	机动车前照灯检测仪	发光强度 (0~120000) cd 光轴偏移角 (0~3) °	发光强度 MPE: ±15% 光轴偏移角 MPE: ±15'	JJG 745
151	汽车底盘测功机	扭力: (0~20000) N 速度: (0~120) km/h	扭力: MPE: ±3.5% 速度: MPE: ±1.0%	JJG 653
152	滚筒式汽车车速表检验台	(0~200) km/h	MPE: ±3.0%	JJG 909
153	平板式制动检验台	制动力 (0~100000) N 轮重 (0~40000) kg	制动力 MPE: ±3% 轮重 MPE: ±2%	JJG 1020
154	汽车排放气体测试仪	HC: (0~2000) × 10 ⁻⁶ CO: (0.00~5.00) × 10 ⁻² CO ₂ : (0.0~16.0) × 10 ⁻² NO: (0~4000) × 10 ⁻⁶ O ₂ : (0.0~21.0) × 10 ⁻²	00级、0级、1级	JJG 688
155	轴(轮)重仪	(0~40000) kg	MPE: ±2.0%	JJG 1014
156	滚筒反力式制动检验台	(0~100000)N	MPE: ±3%	JJG 906
157	透射式烟度计	吸收比 (0~100.0) %	MPE: ±2.0%	JJG976

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
158	表面粗糙度比较样块	Ra (0.01~25) μm Rz (0.03~80) μm	MPE: -17%~+12%	JJF 1099
159	框式水平仪、条式水平 仪	(0.02~0.50) mm/m	MPE: $\pm 20\%$	JJF 1084
160	平尺	(100~5000) mm	0级及以下级别	JJF 1097
161	内径表	(2~450) mm	MPE: $\pm (10\sim 25)$ μm	JJF 1102
162	内径千分表	(10~400) mm	MPE: $\pm 7 \mu\text{m}$	JJF 1102
163	触针式表面粗糙度测量 仪	Ra: (6.3~0.050) μm	MPE: $\pm 5\%$ 及以下	JJF 1105
164	测长仪	(0~100) mm	$U=0.3 \mu\text{m} (k=2)$	JJF 1189
165	测长机	(0~3000) mm	MPE: \pm (0.5+L/100) μm	JJF 1066
166	电感测微仪	(0~ ± 1000) μm	MPE: $\pm 3\% (s_i $ $+I)$	JJF 1331
167	量块比较仪	(0~150) mm	MPE: $\pm (0.02+$ $0.005A) \mu\text{m}$	JJF 1304
168	数字式温湿度计	(10~90) %RH (5~50) $^{\circ}\text{C}$	湿度: $U=2\%RH$ ($k=2$) 温度: $U=0.5^{\circ}\text{C}$ ($k=2$)	JJF 1076

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
169	工作用廉金属热电偶	(300~1100) °C	I 级及以下级别	JJF 1637
170	数字多用表 (含直流数字电压表、直流数字电流表、直流数字欧姆表、交流数字电压表、交流数字电流表)	DCV: 10mV~1000V ACV: 10mV~1100V (10Hz~1MHz) DCI: 10 μA~11A ACI: 10mA~11A (40Hz~5kHz) DCR: 1 Ω ~100M Ω	DCV: 0.002 级及以下 ACV: 0.01 级及以下 DCI: 0.01 级及以下 ACI: 0.02 级及以下 DCR: 0.002 级及以下	JJF 1587
171		外廓尺寸测量仪	长: (0~20) m 宽: (0~3.5) m 高: (0~4.5) m	MPE: ±1.0%
172	汽车用透光率计	透射比 (0~100.0) %	MPE: ±2.0%	JJF 1225
173	医用注射泵/输液泵 (扩项)	流量: (5~1000)ml/h 阻塞压力: (0~200) kPa	流量: MPE±(5%~8%) 阻塞压力: MPE± 13.33kPa 或阻塞报警 设定值的±30%	JJF 1259
174	心脏除颤器 (扩项)	释放能量 (0~360) J	MPE: ±15%	JJF 1149
175	医用呼吸机 (扩项)	潮气量: (0~3) L 呼吸频率: (0~150) 次/ 分; 氧浓度: (21~100) % 压力: (0.5~10.0) kPa	潮气量: MPE: ±15% 呼吸频率: MPE: ±10% 氧浓度: MPE: ±5%(体积分 数) 压力: MPE: ±2%	JJF 1234
176	高频电刀 (扩项)	(5~400) W	MPE: ±20%	JJF 1217

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
177	压力式温度计	(-30~300) °C	1.0 级及以下	JJF 1909
178	双金属温度计	(-30~300) °C	1.0 级及以下	JJF 1908
179	在线 pH 计	mV: (-2~+2) V pH: (0~14) pH	0.01 级及以下级别	JJF 1547

-----以下空白-----