

计量授权证书附件

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Ability Confirmation Verification	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
1	眼镜片顶焦度二 级标准焦度计	球镜度: $(-25 \sim +25) \text{ m}^{-1}$ 柱镜度: $\pm 1.5 \text{ m}^{-1}$ 棱镜度: $(2 \sim 20) \text{ cm/m}$	$L = (0.04 \sim 0.07) \text{ m}^{-1}$, $k=3$	JJG 580
2	验光镜片箱	球镜度: $(-25 \sim +25) \text{ m}^{-1}$ 柱镜度: $(-10 \sim +10) \text{ m}^{-1}$ 棱镜度: $(0 \sim 10) \text{ cm/m}$	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: $\pm (0.10 \sim 0.25) \text{ cm/m}$	JJG 579
3	焦度计(测量眼 镜片用)	球镜度: $(-25 \sim +25) \text{ m}^{-1}$ 柱镜度: $\pm 1.5 \text{ m}^{-1}$ 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: $\pm (0.1 \sim 0.5) \text{ cm/m}$	JJG 580
4	验光仪	客观式球镜度: $(-20 \sim +20) \text{ m}^{-1}$ 柱镜度: -3 m^{-1}	客观式球镜度: MPE: $\pm (0.25 \sim 0.50) \text{ m}^{-1}$ 柱镜度: MPE: $\pm 0.25 \text{ m}^{-1}$	JJG 892
5	综合验光仪	球镜顶焦度: $(-20.00 \sim +20.00) \text{ m}^{-1}$ 柱镜顶焦度: $(-10.00 \sim +10.00) \text{ m}^{-1}$ 光学中心误差: $(0 \sim 1) \text{ cm/m}$ 柱镜轴位: $(0 \sim 180)^\circ$	MPE: $\pm (0.06 \sim 0.25) \text{ m}^{-1}$ MPE: $\pm (0.06 \sim 0.25) \text{ m}^{-1}$ MPE: $\pm (0.12 \sim 0.62) \text{ m}^{-1}$ MPE: $\pm (2^\circ \sim 5^\circ)$	JJG 1097
6	视力表	0.1~2.0(小数记录)	视标尺寸 MPE: $\pm (5\% \sim 10\%)$	JJG 1097
7	角膜曲率计	曲率半径: $(6.5 \sim 9.4) \text{ mm}$ 轴位: $0^\circ \sim 180^\circ$	曲率半径: MPE: $\pm (0.02 \sim 0.03) \text{ mm}$ 轴位: MPE: $\pm (2^\circ \sim 4^\circ)$	JJG 1011
8	等外水准标尺	$\leq 5 \text{ m}$	$\leq 3 \text{ m}$ MPE: $\pm 2 \text{ mm}$ $> 3 \text{ m}$ MPE: $\pm 3 \text{ mm}$	JJG 8
9	普通水准标尺	$\leq 5 \text{ m}$	米间隔 一支 MPE: $\pm 1 \text{ mm}$ 一副 MPE: $\pm 0.5 \text{ mm}$	JJG 8

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Ability Confirmation Verification	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
10	容重器	容量筒： 980 mL~1020 mL 衡器：20 g~3 kg	容量筒：MPE：±2.0 mL 衡器：Ⅲ级	JJG 264
11	烘干法水分测定仪	1 mg~500 g	准确度等级：Ⅰ、Ⅱ	JJG 658
12	连续累计自动衡器（皮带秤）	10 kg~30 t	0.2级、0.5级、1级、2级	JJG 195
13	压电加速度计（绝对法）	20 Hz~10 kHz	参考灵敏度： $U_{rel}=0.5\%$ ， $k=2$ 灵敏度频率响应：±5.0%	JJG 233
14	速度传感器（绝对法）	20 Hz~10 kHz	参考灵敏度： $U_{rel}=3.0\%$ ， $k=2$ 频率响应：±10%	JJG 134
15	测振仪（绝对法）	20 Hz~10 kHz	参考灵敏度： $U_{rel}=2.0\%$ ， $k=2$ 频率响应： 配加速度传感器：±5% 配其它传感器：±10%	JJG 676
16	加速度计（绝对法）	频率范围： 0.1 Hz~160 Hz	参考灵敏度： $U_{rel}=0.5\%$ ， $k=2$ 灵敏度频率响应：±5.0%	JJG 233
17	环境振动分析仪	0.1 Hz~80 Hz	幅值线性：±0.5 dB	JJG 921
18	测振仪（绝对法）	频率范围： 0.1 Hz~160 Hz	频率响应： 配加速度传感器：±5% 配其它传感器：±10%	JJG 676
19	工作标准传声器	20 Hz~20 kHz	WS级	JJG 1172
20	机动车鸣笛监测系统	声压级： 60 dB~120 dB (1.8 kHz~3.55 kHz) 空间分辨力：(0~5)m 定位误差：(0~5)m	声压级：MPE:±3.0 dB 空间分辨力：<0.1 m 定位误差：X方向： MPE:±0.6 m Y方向：MPE:±1.5 m	JJG 1184
21	扭矩标准机	扭矩（1~5000）Nm	0.3级及以下	JJG 769
22	扭转试验机、扭矩测量装置	扭矩（1~5000）Nm	0.5级及以下	JJG 269

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Abiity Confirmation Verification	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
23	电荷放大器	频率范围： 0.1 Hz~200 kHz	一级、二级、三级	JJG 338
24	疲劳试验机	1 kN~500 kN	1 级及以下	JJG 556
25	测功装置	扭力（0~30000）N 速度（0~120）km/h	A 级及以下	JJG 653
26	标准测力仪	（10~300）kN	0.3 级及以下	JJG 144
27	工作测力仪	（10~300）kN	1.0 级及以下/ 0.5FS 级及以下	JJG 455
28	力传感器	（10~300）kN	0.3 级及以下/ 0.3 NS 级及以下	JJG 391
29	汽车加载制动检 验台	举升高度： （0~100）mm 轴重： （0~30）t 制动力： （0~130）kN	MPE：±5 mm 轴重： m≤10%FS，MPE：±0.2%FS m>10%FS，MPE：±2% 制动力：静态 MPE：±3% 动态 MPE：±8%	JJG 1160
30	电动汽车交流充 电桩检定装置	ACV：60 V~240 V ACI：50 mA~60 A φ：0°~360°	1 级及以下	JJG 1148
31	电动汽车非车载 充电机检定装置	DCV：30 V~1000 V DCI：1 A~250 A	1 级及以下	JJG 1149
32	互感器校验仪	PT 误差： （0.01~10）% （0.05~100）' CT 误差： （0.01~10）% （0.05~100）'	1 级及以下各级别	JJG 169
33	变压比电桥	变比值 K=（1~10000） 连接方式： Y/y, D/d, Y/d, D/y	0.05 级及以下各等级	JJG 970
34	高压介质损耗因 数测试仪	电容量： 100 pF~500 nF 介损因数：0.00%~10%	1 级及以下	JJG 1126

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Abiity Confirmation Verification	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
35	紫外辐射照度计	UV-A1: (10~1500) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ UV-365: (10~1200) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ UV-297: (10~600) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ UV-254: (10~300) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{\text{rel}}=15\%$, $k=2$	JJG 879
36	亮度计	(0.1~30000) cd/m^2	一级 MPE: $\pm 5\%$ 二级 MPE: $\pm 10\%$	JJG 211
37	单光子骨密度仪	骨横径: (0.8~1.6) cm 骨矿含量: (0.3~2) g/cm 空气比释动能率: (0~0.1) $\mu\text{Gy}/\text{h}$	骨横径: MPE: $\pm 4\%$ 骨矿含量: MPE: $\pm 4\%$ 空气比释动能率: $U_{\text{rel}}=12\%$, $k=2$	JJG 1050
38	双能 X 射线骨密度仪	骨密度: (0.5~1.5) g/cm^2 空气比释动能: (0~1) mGy/h	骨密度: MPE: $\pm 10\%$ 空气比释动能: $U_{\text{rel}}=12\%$, $k=2$	JJG 1050
39	函数发生器	频率范围: 0.1 Hz~250 MHz 直流电压: 1M Ω : 10 mV~20 V 50 Ω : 10 mV~10 V 交流幅度(峰峰值): 1M Ω : 10 mV~55 V 50 Ω : 10 mV~10 V 正弦波幅度平坦度 (峰峰值): 100 mV~10 V 方波上升时间: 1 ns	$\pm 1 \times 10^{-7}$ $\pm (1\% \sim 10\%)$ $\pm (0.5\% \sim 10\%)$ $\pm (0.15 \sim 1)$ dB $\pm 5\%$	JJG 840
40	电话计时计费器 检定仪	频率: (0.1~15) MHz 时间间隔: (0.1~1200) s 直流电压: (40~60) V 直流电流: (10~40) mA	频率: 5×10^{-5} 时间间隔: MPE: $\pm (5 \times 10^{-5} \times T + 0.1)$ s 直流电压: MPE: ± 1 V 直流电流: MPE: ± 1 mA	JJG 983
41	低本底 α 、 β 测量仪	(1~1.0E+05) ($\text{min} \cdot 2 \pi \text{ sr}$) ⁻¹	$U_{\text{rel}}=10\%$, $k=2$	JJG 853
42	液体容积式流量计	(15~400) L/min	0.5 级及以下	JJG 667

序号 No.	授权检定 项目名称 Item of Abiity Confirmation Verification	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据检定 规程编号 Number of Verification Specification Referred to
43	科里奥利质量流量计	(0.9~24) t/h	0.5 级及以下	JJG 1038
44	车用尿素加注机	流量范围: (5~50) L/min	MPE: $\pm 0.5\%$	JJG 1191
45	医用电子体温计	(35.0~41.0) $^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm (0.1\sim 0.3)^{\circ}\text{C}$	JJG 1162
46	电化学氧测定仪	$\leq 25\%$ mol/mol $> 25\%$ mol/mol	$\pm 2.0\%$ FS $\pm 3.0\%$ FS	JJG 365
47	渗透压摩尔浓度测定仪	(100~700) mOsmol/kg	(100~300) mOsmol/kg: $U=2.6$ mOsmol/kg, $k=2$ (400~700) mOsmol/kg: $U_{\text{rel}}=0.7\%$, $k=2$	JJG 1089
48	示差扫描热量计	室温~700 $^{\circ}\text{C}$	A 级, B 级, C 级	JJG 936
49	工作光泽度计	(0.0~120.0) GU	一级、二级	JJG 696
50	工作光泽度板	(0.0~120.0) GU	年变化量: ± 1.0 GU	JJG 696
51	氨基酸分析仪	(0~1.00) mmol/L	分离度: 苏氨酸-丝氨酸 $\geq 85\%$ 甘氨酸-丙氨酸 $\geq 90\%$ 亮氨酸-异亮氨酸 $\geq 80\%$ 检测线 $\leq 1\text{nmol}$ (S/N=2, 组氨酸) 定性重复性 RSD $\leq 1.5\%$ (天冬氨酸和精氨酸) 定量重复性 RSD $\leq 3.0\%$ (甘氨酸和组氨酸) 线性相关系数 γ 不小于 0.995	JJG 1064

发证日期:2025-06-26(扩项)

-----以下空白-----