

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 Ability Confirmation 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	单相标准电能表	ACV: 220 V ACI: (0.1~100) A $\cos \phi$: (0~1) f: (45~65) Hz	0.05 级及以下	JJG 1085
2	三相标准电能表	ACV: $3 \times (57.7 \sim 380)$ V ACI: $3 \times (0.1 \sim 100)$ A $\cos \phi$: (0~1) f: (45~65) Hz	0.05 级及以下	JJG 1085
3	单相交流电能表	ACV: 220 V ACA: (0.1~100) A $\cos \phi$: (0~1) f: (45~65) Hz	0.2S 级及以下	JJG 307 JJG 596 JJG 1099
4	三相交流电能表	ACV: $3 \times (57.7 \sim 380)$ V ACA: $3 \times (0.1 \sim 100)$ A $\cos \phi$: (0~1) f: (45~65) Hz	0.2S 级及以下	JJG 307 JJG 596 JJG 1099
5	工具显微镜	(0~200) mm	MPE: $\pm (1+L/100) \mu m$	JJG 56
6	读数显微镜	(0~8) mm	MPEV: (2.5~10) μm	JJG 571
7	酶标分析仪	波长: (405~630) nm 吸光度: 0.2~1.5	波长 MPE: ± 3 nm 吸光度 MPE: ± 0.03	JJG 861

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Ability Confirmation 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
8	电解质分析仪	K^+ : $(1.50 \sim 7.50) \text{ mmol/L}$ Na^+ : $(100.0 \sim 180.0) \text{ mmol/L}$ Cl^- : $(80.0 \sim 160.0) \text{ mmol/L}$ Li^+ : $(0.40 \sim 2.00) \text{ mmol/L}$ iCa^{2+} : $(0.50 \sim 2.50) \text{ mmol/L}$	MPE: $\pm 5.0\% \sim \pm 6.0\%$	JJG 1051
9	钢直尺	$(0 \sim 1000) \text{ mm}$	MPE: $\pm (0.10 \sim 0.20) \text{ mm}$	JJG 1
10	原子吸收分光光度 计	波长: $(190 \sim 900) \text{ nm}$ 火焰原子化器: $Cu (0.00 \sim 5.00) \mu\text{g/mL}$ 石墨炉原子化器: $Cd (0.00 \sim 5.00) \text{ ng/mL}$	波长示值误差: $\pm 0.5 \text{ nm}$ 测铜检出限: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$ 测铜线性误差: $\pm 10\%$ 测镉检出限: $\leq 4 \text{ pg}$ 测镉线性误差: $\pm 15\%$	JJG 694
11	浊度计	$(0 \sim 400) \text{ NTU}$	MPE: $\pm 10\%$	JJG 880
12	接地(导通)电阻 测试仪	电阻: $10 \mu\Omega \sim 600 \text{ m}\Omega$ DCI: $(5 \sim 60) \text{ A}$ ACI: $(5 \sim 60) \text{ A}$	数字式: 1 级及以下 模拟式: 5 级及以下	JJG 984
13	呼出气体酒精含量 检测仪	$(0.02 \sim 2.0) \text{ mg/mL}$	$(-0.060 \sim 0) \text{ mg/L}$ 或相对误差-15%~0, 满足其中之一即可	JJG 657
14	离子色谱仪	电导检测器: $(0.2 \sim 1000) \mu\text{g/mL}$ 紫外可见检测器: $(1.0 \sim 1000) \mu\text{g/mL}$ 电化学检测器: $(0.5 \sim 1000) \mu\text{g/mL}$	流量示值误差: $\pm (2 \sim 5) \%$ 流量稳定性: $(2 \sim 3) \%$ 柱温箱温度设定误差: $\pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ 柱温箱温度稳定性: $< 1 \text{ }^\circ\text{C/h}$ 最小检测浓度: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$ 仪器线性: ≥ 0.995	JJG 823

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Ability Confirmation 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
			仪器定性重复性: $\leq 1.5\%$ 仪器定量重复性: $\leq 3\%$ 电导检测器: 基线噪声: $\leq 0.005 \mu\text{S}$ 或 $\leq 2\% \text{FS}$ 基线漂移: $\leq 0.10 \mu\text{S}/30 \text{ min}$ 或 $\leq 20\% \text{FS}/30 \text{ min}$ 紫外可见检测器: 基线噪声: $\leq 0.5 \text{ mAu}$ 基线漂移: $\leq 5 \text{ mAu}/30 \text{ min}$ 电化学检测器: 基线噪声: $\leq 0.2 \text{ nA}$ 基线漂移: $\leq 2.0 \text{ nA}/30 \text{ min}$	
15	烟气采样器	流量: (0.01~2) L/min	MPE: $\pm 5\%$	JJG 1169
16	粉尘采样器	(0.5~200) L/min	呼吸性粉尘采样器 MPE: $\pm 3.0\% \text{FS}$ 采样流量固定粉尘采样器 MPE: $\pm 3.0\% \text{FS}$ 采样流量可调粉尘采样器 MPE: $\pm 5.0\% \text{FS}$	JJG 520
17	数字脑电图仪	电压测量: (0.005~5) mV 时间间隔: (0.05~5) s 幅频特性: (1~60) Hz	电压测量: MPE: $\pm 10 \times (1+U_1/U_{in}) \%$ (式中 U_1 为电压测量范围的最小值) 时间间隔: MPE: $\pm 5 \times (1+T_1/T_{in}) \%$ (式中 T_1 为时间间隔测量范围的最小值) 幅频特性: 最大允许偏差: $+5\% \sim -10\%$	JJG 954
18	投影仪	(0~200) mm	MPEV: $4 \mu\text{m} + 4 \times 10^{-5} \text{ L}$	JJF 1093

发证日期:2025-05-09(扩项)

以下空白