

计量标准考核证书

Certificate for Examination of Measurement Standard

[2021] 粤 量标 揭法 证字 第 106 号

根据《中华人民共和国计量法》，按照《计量标准考核规范》的要求，考核合格，特发此证。

This is to certify that the measurement standard conforms with the requirements of the "Rule for the Examination of Measurement Standards" according to "the Law on Metrology of the People's Republic of China".

建标单位名称 广东省揭阳市质量计量监督检测所
Possessor of the Measurement Standard

计量标准名称 数字多用表校准装置
Name of Measurement Standard

代码 15115500
Code

测量范围 直流电压:10mV~1000V; 直流电流:100 μ A~30A; 交流电
Measuring Range 压:100mV~1000V(40Hz~20kHz); 交流电流: 100 μ A~30A(40Hz~5kHz); 电阻: 10 Ω ~100M Ω

不确定度或准确度等级 MPE: 直流电压: $\pm(0.0004\%rdg+0.000005\%fs)$; 直流电流: $\pm$
或最大允许误差 (0.00092%rdg+0.0004%fs); 交流电压: $\pm$
Uncertainty or Accuracy Class or (0.0076%rdg+0.0005%fs); 交流电流: $\pm(0.028\%rdg+0.005\%fs)$;
Maximum Permissible Error 电阻: $\pm(0.00091\%rdg+0.00005\%fs)$

保存地点 揭阳市榕城区东山揭阳大道东侧质监检测大楼广东省揭阳市质量计量监
Installed in 督检测所电学室

发证机关 (印章)
The Issuing Authority

发证日期 2021
Date of Issue

有效期至 2026
Date of Expiry



测量标准器 Measurement Standard	名 称 Name	型 号 Type	测量范围 Measuring Range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty or Accuracy Class or Maximum Permissible Error	制造厂及 出厂编号 Manufacturer and Series Number
	多功能标准源	TD1880-011	直流电压: $\pm (3\text{mV} \sim 1000\text{V})$; 直流电流: $\pm (3\mu\text{A} \sim 30\text{A})$; 交流电压: $(3\text{mV} \sim 1000\text{V}) (40\text{Hz} \sim 20\text{kHz})$; 交流电流: $(30\mu\text{A} \sim 30\text{A}) (40\text{Hz} \sim 5\text{kHz})$; 电阻: $\pm (10\Omega \sim 100\text{M}\Omega)$;	MPE: 直流电压: $\pm 0.02\text{fs}$; 直流电流: $\pm 0.02\text{fs}$; 交流电压: $\pm 0.05\text{fs}$; 交流电流: $\pm 0.05\text{fs}$; 电阻: $\pm 0.01\text{rdg}$	长沙天恒测控技术有限公司 /1819233071
	数字多用表	8588A	直流电压: $\pm (10\text{mV} \sim 1000\text{V})$; 直流电流: $\pm (10\mu\text{A} \sim 30\text{A})$; 交流电压: $(10\text{mV} \sim 1000\text{V}) (40\text{Hz} \sim 20\text{kHz})$; 交流电流: $(10\mu\text{A} \sim 30\text{A}) (40\text{Hz} \sim 5\text{kHz})$; 电阻: $\pm (10\Omega \sim 100\text{M}\Omega)$	MPE: 直流电压: $\pm (0.0004\text{rdg} + 0.000005\text{fs})$; 直流电流: $\pm (0.00092\text{rdg} + 0.0004\text{fs})$; 交流电压: $\pm (0.0076\text{rdg} + 0.0005\text{fs})$; 交流电流: $\pm (0.0076\text{rdg} + 0.0005\text{fs})$; 电阻: $\pm (0.00091\text{rdg} + 0.00005\text{fs})$	FLUKE/501877050
主要配套设备 Main Auxiliary Equipment	--	--	--	--	--
开展的检定或校准项目 Verification or Calibration Items	名 称 Name	测量范围 Measuring Range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty or Accuracy Class or Maximum Permissible Error	依据的计量检定规程 或计量技术规范的编号及名称 Verification Regulation or Measurement Technical Specification and Its Code	
	数字多用表	直流电压: $10\text{mV} \sim 1000\text{V}$; 直流电流: $100\mu\text{A} \sim 30\text{A}$; 交流电压: $100\text{mV} \sim 1000\text{V} (40\text{Hz} \sim 20\text{kHz})$; 交流电流: $100\mu\text{A} \sim 30\text{A} (40\text{Hz} \sim 5\text{kHz})$; 电阻: $10\Omega \sim 100\text{M}\Omega$	MPE: 直流电压: $\pm 0.025\%$ 及以下; 直流电流: $\pm 0.05\%$ 及以下; 交流电压: $\pm 0.3\%$ 及以下; 交流电流: $\pm 0.6\%$ 及以下; 电阻: $\pm 0.05\%$ 及以下	JJF 1587-2016 数字多用表校准规范	