

# 计量标准考核证书

Certificate for Examination of Measurement Standard

[ 2021 ] 长量标 企证字第 416 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 量天检测认证有限公司

Possessor of the Measurement Standard

计量标准名称 高频电刀校准装置

代码 15917200

Name of Measurement Standard

Code

测量范围 1、功率测量：0~500W  
2、电流测量：1mA~2200mA  
Measuring Range 3、负载：10Ω~2500Ω(步进 25Ω)，2500Ω~5200Ω(步进 100Ω)

不确定度或准确度等级 1、功率测量 MPE： $\leq 50W$ ： $\pm(5.0\% \times F + 1)W$ ，  
或最大允许误差  $> 50W$ ： $\pm 5.0\%$

2、电流测量 MPE： $\pm 2.5\%$

Uncertainty or Accuracy Class or 3、负载 MPE： $\pm 2.5\%$

Maximum Permissible Error

保存地点 长沙市岳麓区检验检测特色产业园 A1 栋

Installed in

发证机关(印章)  
The Issuing Authority

发证日期 2021 年 10 月 20 日  
Date of Issue

有效期至 2026 年 10 月 19 日  
Date of Expiry

	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
计量 标准 器  Measurement Standard	高频电刀分析仪	QA-ES II	功率测量: 0~500W 电流测量: 1mA~2200mA 负载: 10Ω~2500Ω (步进 25Ω) 2500Ω~5200Ω (步进 100Ω)	功率 MPE: ≤50W: ± (5.0%×F+1) W, >50W: ±5.0% 电流 MPE: ±2.5% 电阻 MPE: ±2.5%	FLUKE 200747
主要 配 套 设 备  Main Auxiliary Equipment	电气安全分析仪   高精度交流稳压器	QA-90   SVC-1000 VA	(0~1000) μA   (0~1000)V	2 级   U =3.3V, k=2	METRON 10183   华威集团京鑫 有限公司 DX-4002
开 展 的 检 定 或 校 准 项 目  Verification or Calibration Items	名 称 Name   高频电刀	测量范围 Measuring Range  高频漏电流测量范围: 1mA~2200mA   输出功率测量范围: (0~500) W	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  高频漏电流 MPE: 中性电极: ≤150 mA; 手术电极: ≤100mA; 极电极: ≤ $\sqrt{0.01 \times \frac{P_0}{200\Omega}} \text{ mA}$ (P <sub>0</sub> 为双极电极最大 额定输出功率);  输出功率 MPE: ±20%	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   JJF1217-2009 《高频电刀校准规范》	