

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: [REDACTED]

Certificate No.

委托方名称 Customer	厦门泓宇智能科技有限公司
委托方地址 Address	厦门市湖里区穆厝路9号310单元
样品名称 Name Of Sample	三相智能相位伏安表
制造厂商 Manufacturer	武汉特高压电力科技有限公司
型号规格 Model/Type	SMG3000
器具编号 No Of Sample	2101053

湖北省计量测试技术研究院
证书骑缝章

证书专用章
Stamp



校准日期
Calibration date

2022 年 05 月 14 日
Y M D

证书批准人
Approved by

耿睿

核验员
Checked by

陈媛媛

校准员
Calibrated by

郭谋

本次校准所使用的测量装置均溯源至保存在中国计量科学研究院的国家计量基准。中国计量科学研究院于1999年代表中国签署了国际间“国家计量基准及国家计量研究院出具的校准和测量证书相互承认协议”。

The measuring equipment used in the calibration is traceable to national primary standards maintained in National Institute of Metrology (NIM). NIM is the signatory to the Mutual Recognition Arrangement (MRA) for national measurement standards and for calibration and measurement certificates issued by national metrology institutes.



● 本院是政府计量行政管理部门依法设立的法定计量检定机构

This laboratory is a legal metrological verification institution established by the government metrological administrative department according to law.

● 本院质量管理体系符合ISO/IEC17025标准的要求。

The quality management system for laboratory complies with ISO/IEC 17025 standards.

● 本次校准的技术依据 (名称、代号)

Reference documents for the Calibration (Name、Code)

参照: JJF 1491-2014 数字式交流电参数测量仪校准规范

参照: JJF 1075-2015 钳形电流表校准规范

● 本次校准所使用的主要计量标准器具

Main standards of measurement used in the Calibration

设备名称

Name of Equipment

数字多用表

型号/编号

Model/Serial No.

8508A/410673249

证书号/有效期

Certificate No./Due Date

DLsc2024-0742/2025-10-15

● 校准环境条件

Environmental condition on the Calibration

温度: 20.2°C

Temperature

气压: _____

Pressure

相对湿度: 60 %

R.H.

地点: 本院光谷基地B102室

Place

其它: _____

Others

原始记录编号: [REDACTED]

Record No.

本校准结论, 仅对受校样品的本次校准有效。

It's Effect That Results of This Report Relate Only To The Sample(s) Calibrated.

未经本院许可, 不得部分复制本证书。

校准数据/结果

Data/Results of Calibration

1、电压 (50Hz)				
实际值 (V)	显示值 (V)			$U_{rel}(k=2)$
	A 路	B 路	C 路	
57.700	57.605	57.642	57.642	0.2%
100.000	99.851	99.901	99.906	
220.00	219.96	219.84	219.82	
380.00	380.29	379.85	379.79	
2、电流 (50Hz)				
实际值 (A)	显示值 (A)			$U_{rel}(k=2)$
	A 路	B 路	C 路	
0.2000	0.2000	0.2000	0.2001	0.4%
2.0000	2.0008	2.0014	2.0012	
4.0000	4.0023	4.0035	4.0034	
5.0000	5.0035	5.0050	5.0048	
10.000	10.009	10.013	10.013	
3、功率因数 (电压: 220V 电流: 5A 频率: 50Hz)				
实际值	显示值			$U(k=2)$
	A 路	B 路	C 路	
1.000	0.999	0.999	0.999	0.005
0.500L	0.500	0.500	0.503	
0.800C	0.799	0.799	0.797	
4、有功功率				
实际值 (W)	显示值 (W)			$U_{rel}(k=2)$
	A 路	B 路	C 路	
440.00	440.16	439.98	439.91	0.6%
880.00	880.61	880.13	880.02	
1100.0	1100.6	1100.1	1100.0	
2200.0	2202.1	2201.0	2200.8	

研究院

说明: 根据客户要求和校准文件的规定, 通常情况下 12 个月校准一次。

以下空白