湖北省计量测试技术研究院

Hubei Institute of Measurement and Testing Technology

地址（Add）：湖北省武汉市东湖新技术开发区茅店山中路二号　　邮编（Post Code）：430223

网址（Web site）：http://www.hbjl.gov.cn　　电话（Tel）：027-81925136　　传真（Fax）：027-81925137

中国校准服务联合体
China United Calibration Service

CUC

REGISTRATION NO 002

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号：[redacted]
Certificate No.

委托方名称 Customer	云南恒安电力工程有限公司
委托方地址 Address	昆明市盘龙区龙庆路50号
样品名称 Name Of Sample	数字双钳相位伏安表
制造厂商 Manufacturer	武汉特高压电力科技有限公司
型号规格 Model/Type	SMG2000E
器具编号 No Of Sample	1711318

证书专用章
Stamp

湖北省计量测试技术研究院 证书骑缝章

湖北省计量测试技术研究院 校准专用章 (1)

校准日期 Calibration date　2022 年 Y　06 月 M　17 日 D

证书批准人 Approved by

核验员 Checked by

校准员 Calibrated by

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“国家计量基标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：JJG 381—1986 BX—21型低频数字相位计
  参照：JJF 1587-2016 数字多用表校准规范

- 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	型号/编号 Model/Serial No.	证书号/有效期 Certificate No./Due Date
多产品校准器	5522A/2822901	2022DW03540581/2023-06-18

- 校准环境条件
  Environmental condition on the Calibration

温度： 19.9℃ Temperature　　相对湿度：30 % R.H.　　其它：—— Others

气压： —— Pressure　　地点： 光谷基地B102 Place　　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(单位同量程)50Hz

量程	标准器示值	被校表示值		U_{rel} (k=2)
		U1	U2	
20V	2.00	1.99	1.99	0.2%
	19.00	18.92	18.91	
200V	20.0	19.9	19.9	
	190.0	189.5	189.2	
500V	490	489	490	

2、电流(单位同量程) 50Hz

量程	标准器示值	被校表示值		U_{rel} (k=2)
		I1	I2	
200mA	190.0	188.9	188.8	0.4%
2A	1.900	1.892	1.890	
10A	9.00	8.91	8.93	

3、相位

U1I2		I1U2		U (k=2)
标准器示值	被校表示值	标准器示值	被校表示值	
60°	59°	60°	59°	2°
330°	329°	330°	328°	

以下空白

研究院