

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
网址 (Web site): <http://www.hbjl.gov.cn>

邮编 (Post Code): 430223
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: [20190902860568]
Certificate No.

委托方名称 Customer	桐城市春琳电力安装有限公司
委托方地址 Address	桐城市龙眠街道盛坂路长生小区1弄1#
样品名称 Name Of Sample	有源变压器容量/特性测试仪
制造厂商 Manufacturer	武汉三新电力设备制造有限公司
型号规格 Model/Type	SXBTC
器具编号 No Of Sample	193908C

证书专用章

Stamp

校准日期
Calibration date

校准专用章
(1)

2019 年 09 月 19 日
Y M D

证书批准人
Approved by

核验员
Checked by

校准员
Calibrated by

耿睿

董妙宇

李亮波

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 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

多产品校准器

型号/编号

Model/Serial No.

5522A/2822901

证书号/有效期

Certificate No./Due Date

2019003540232/2020-04-02

- 校准环境条件

Environmental condition on the Calibration

温度: 20.3℃

Temperature

气压: —

Pressure

相对湿度: 38 %

R.H.

地点: 光谷基地B102

Place

其它: —

Others

原始记录编号: 2019002860568

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、电压测量 (50Hz)

实际值 (V)	显示值 (V)			测量不确定度 $U_{95}(k=2)$
	U_a	U_b	U_c	
10.000	10.01	10.05	10.02	0.8%
20.000	20.03	20.06	20.04	0.8%
50.000	50.06	50.12	50.04	0.8%
80.000	79.94	79.95	79.92	0.8%
100.000	99.93	99.96	99.90	0.8%

2、电流测量 (50Hz) 5A 档 (CT 变比 1)

实际值 (A)	显示值 (A)			测量不确定度 $U_{95}(k=2)$
	A 相	B 相	C 相	
1.0000	0.9997	0.9997	0.9997	0.8%
2.0000	1.9993	1.9993	1.9992	0.8%
3.0000	2.9991	2.9992	2.9990	0.8%
4.0000	3.9987	3.9986	3.9985	0.8%
5.0000	4.9984	4.9985	4.9985	0.8%

电流测量 (50Hz) 100A 档 (CT 变比 10)

实际值 (A)	显示值 (A)			测量不确定度 $U_{95}(k=2)$
	A 相	B 相	C 相	
1.0000	10.0078	10.0103	10.0072	0.8%
2.0000	20.0062	20.0091	20.0088	0.8%
5.0000	49.9897	49.9895	49.9889	0.8%
8.0000	79.9820	79.9847	79.9801	0.8%
10.0000	99.9753	99.9788	99.9732	0.8%

以下空白