

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: [2018DM02230382]

Certificate No.

委托方名称

丽水正阳电力建设有限公司

Customer

委托方地址

浙江省丽水市

Address

样品名称

互感器校验仪

Name Of Sample

制造厂商

武汉三新电力设备制造有限公司

Manufacturer

型号规格

SXHG-C

Model/Type

器具编号

1805005

No Of Sample

证书专用章

Stamp

湖北省计量测试技术研究院
证书骑缝章

校准日期

Calibration date

2018 年 07 月 02 日

Y M 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 169—2010 互感器校验仪检定规程 Verification regulation of transformer test set

- 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

互感器校验仪检定标准

型号/编号

Model/Serial No.

BHE2/100806

证书号/有效期

Certificate No./Due Date

201810709号/2019-05-10

- 校准环境条件

Environmental condition on the Calibration

温度: 21.0℃

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: 2018DW02230382

Record No.

本校准结论, 仅对受检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、电压回路整体测量: (100V 档)

标准示值		实测值		测量不确定度 U ($k=2$)	
比值差(%)	相位差(')	比值差(%)	相位差(')	比值差(%)	相位差(')
0.01	----	0.0102	----	0.0059	----
0.05	----	0.0503	----	0.0059	----
0.1	----	0.102	----	0.006	----
0.2	----	0.201	----	0.006	----
0.5	----	0.502	----	0.006	----
0.8	----	0.804	----	0.006	----
1.0	----	1.02	----	0.06	----
----	0.05	----	0.051	----	0.040
----	0.25	----	0.251	----	0.040
----	0.5	----	0.503	----	0.040
----	1.0	----	1.00	----	0.10
----	2.5	----	2.51	----	0.10
----	5.0	----	5.03	----	0.10
----	10	----	10.02	----	0.10

2、电流回路整体测量: (5A 档)

标准示值		实测值		测量不确定度 U ($k=2$)	
比值差(%)	相位差(')	比值差(%)	相位差(')	比值差(%)	相位差(')
0.01	----	0.0102	----	0.0059	----
0.05	----	0.0501	----	0.0059	----
0.1	----	0.1012	----	0.0059	----
0.2	----	0.2023	----	0.0059	----
0.5	----	0.5056	----	0.0059	----
0.8	----	0.8081	----	0.0059	----
1.0	----	1.012	----	0.006	----
----	0.05	----	0.0501	----	0.040
----	0.25	----	0.254	----	0.040
----	0.5	----	0.504	----	0.040
----	1.0	----	1.02	----	0.10
----	2.5	----	2.52	----	0.10
----	5.0	----	5.02	----	0.10
----	10	----	10.01	----	0.10

3、阻抗回路测量:

标准示值		实测值		测量不确定度 U ($k=2$)	
电阻值 (Ω)	电抗值 (Ω)	电阻值 (Ω)	电抗值 (Ω)	电阻值 (Ω)	电抗值 (Ω)
0.1	0.0	0.1007	-0.0004	0.0070	0.0070
0.5	0.0	0.5031	0.0986	0.0070	0.0070
1	0.5	1.008	0.496	0.009	0.009

4、导纳回路测量:

标准示值		实测值		测量不确定度 U ($k=2$)	
电导值 (mS)	电纳值 (mS)	电导值 (mS)	电抗值 (mS)	电导值 (mS)	电纳值 (mS)
0.1	0.0	0.1012	-0.0008	0.0070	0.0070
0.5	0.1	0.5051	0.0979	0.0070	0.0070
1	0.5	1.012	0.486	0.009	0.009

以下空白