

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号:

Certificate No.

委托方名称

成都蓝鸟电气有限公司

Customer

委托方地址

成都市高新区九兴大道6号高发大厦C座1楼

Address

器具名称

智能型互感器综合校验仪

Name Of Sample

制造厂商

武汉特高压电力科技有限公司

Manufacturer

型号规格

UHV-905

Model/Type

器具编号

000481

No Of Sample

证书专用章

Stamp



证书批准人

Approved by

核验员

Checked by

校准员

Calibrated by

校准日期

Calibration date

建议再校日期

Recommended recal.date

2024 年 08 月 28 日
Y M D2025 年 08 月 27 日
Y M D

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(中心)是国家法定计量检定机构。

This body is an institute of legal verification.

国家法定计量检定机构授权证书号: (国)法计(2012)01028, (国)法计(2012)01040

Authorization certificate number of the national legal metrological verification institution:

中国合格评定国家认可委员会实验室: No. L0544

Laboratory accreditation certificate number of China National Accreditation Service for Conformity Assessment(CNAS): No. L0544

● 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

(计)字

第202410460号/2025-08-19

● 校准环境条件

Environmental condition on the Calibration

温度: 24.8℃

Temperature

相对湿度: 62 %

R.H.

其它: —

Others

气压: —

Pressure

地点: 光谷基地B126

Place

原始记录编号: 号

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

一、电压回路整体测量: (100V 档位)

标准示值		实测值		测量不确定度 $U(k=2)$	
比值差 $f(\%)$	相位差 $\delta(^{\circ})$	比值差 $f(\%)$	相位差 $\delta(^{\circ})$	比值差 (%)	相位差 $(^{\circ})$
0.01	0.05	0.0099	0.046	0.0059	0.032
0.05	0.25	0.050	0.25	0.006	0.04
0.1	0.5	0.100	0.50	0.006	0.04
0.2	1.0	0.201	1.00	0.006	0.04
0.5	2.5	0.502	2.55	0.006	0.04
0.8	5.0	0.803	5.16	0.006	0.04
1.0	10	1.00	10.2	0.01	0.1
5.0	50	5.02	51.5	0.01	0.1

二、电流回路整体测量: (5A 档位)

标准示值		实测值		测量不确定度 $U(k=2)$	
比值差 $f(\%)$	相位差 $\delta(^{\circ})$	比值差 $f(\%)$	相位差 $\delta(^{\circ})$	比值差 (%)	相位差 $(^{\circ})$
0.01	0.05	0.0100	0.049	0.0059	0.032
0.05	0.25	0.050	0.25	0.006	0.04
0.1	0.5	0.100	0.51	0.006	0.04
0.2	1.0	0.201	1.03	0.006	0.04
0.5	2.5	0.503	2.60	0.006	0.04
0.8	5.0	0.802	5.06	0.006	0.04
1.0	10	1.00	10.1	0.01	0.1
5.0	50	5.01	49.9	0.01	0.1

三、阻抗回路测量: (5A 档位)

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	0.100	0.000	0.007	0.007
0.5	0.1	0.500	0.102	0.007	0.007
1	0.5	1.004	0.507	0.009	0.009

四、导纳回路测量: (100V 档位)

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)	电纳值 (mS)	电导值 (mS)	电纳值 (mS)
0.1	0.0	0.100	0.000	0.007	0.007
0.5	0.1	0.502	0.102	0.007	0.007
1	0.5	1.005	0.505	0.009	0.009

以下空白