

校准证书

Calibration Certificate

ilac-MRA



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L5138

证书编号

Certificate No.

第 1 页 共 3 页

Page of

客户名称

Client Name

中电新源（廊坊）电力工程技术有限公司

地 址

Address

河北省廊坊市经济开发区青果路科技谷大楼

仪器名称

Description

互感器伏安特性测试仪

型号/规格

Model/Type

HTFA-103

制造厂商

Manufacturer

武汉特高压电力科技有限公司

出厂编号

Serial Number

2008077

管理编号

Management No.

接收日期

Date of Receipt

2022 年 07 月 16 日
Year Month Day

校准日期

Calibration Date

2022 年 07 月 17 日
Year Month Day

建议下次校准日期

Due Date

2023 年 07 月 18 日
Year Month Day

发布日期

Issue Date

2022 年 07 月 19 日
Year Month Day

发证单位(专用章)

Issued by (stamp)

批准:

Approved by

刘洲研

(技术经理)

核验:

Inspected by

钟霞

校准:

Calibrated by

李海林

地址: 广东省深圳市龙岗区锦龙大道2号1栋、4栋、6栋

ADD: Building 1/4/6, No. 2, Jinlong Road, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, China

电话 (TEL): 0755-84815081

邮编(Post Code): 518116

网址: <http://www.tiansu.org>

Email: zskf@tiansu.org



说 明

DIRECTIONS

证书编号
Certificate No.

第 2 页 共 3 页
Page of

- 本实验室质量管理体系依据ISO/IEC17025:2017建立。
The laboratory quality management systems document is established according to ISO/IEC17025:2017.
- 本证书未经签章、数据涂改、或分离使用均无效。未经我司书面批准，不得部分复制此证书。校准结果仅对受测仪器当时之情况负责。
The Certificate is invalid when no stamp sealed on, data alteration or separate use. Without our written approval, the certification should not be partially duplicated. The calibration results are only responsible for calibration conditions of the instrument at the time.
- 本证书具有唯一性，带有相同证书编号、按页码顺序的组成页为校准证书，我司对本证书的内容拥有最终解释权。
The certificate is unique, and made up of pages with same certificate number and serial order, and reserves final explanation right of the certificate contents.
- 若被校仪器属于强检范畴，按照法规要求，不能替代检定证书。
If the instrument belongs to compulsory test field, the corresponding calibration can not replace the verification according to the compulsory regulations.
- 带※的参数项目表示不在CNAS认可范围内。
Parameter with asterisk '※' is not within the accreditation by CNAS.
- 本次校准所依据的技术文件(Reference documents for the calibration):
JJG837-2003 直流低电阻表检定规程
JJF(浙)1053-2010 互感器综合特性测试仪校准规范
- 校准的地点及环境条件(Place and environmental condition in the calibration):

校准地点: 本公司实验室【电力校准室】
Cal. Place: _____

温 度: 23.0 °C 相对湿度: 58 %
Temperature: _____ °C Relative Humidity: _____ %

- 联系方式: 13722260260
Contact: _____

- 校准所用的主要计量标准器具(Main Standards of Measurement Used in the Calibration):

| 名称 Description | 设备编号 Equipment No. | 证书编号 Certificate No. | 有效期至 Due date | 溯源机构 Actuator |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|------------------|
| 交直流电阻箱 | TS-SB-07122 | 223208750 | 2023-07-22 | 深圳市计量质量 检测研究院 |
| 标准电流互感器 | TM31-018 | 2022F12-10-1778795001 | 2023-07-23 | 上海市计量测试 技术研究院 |

校准结果

Results of Calibration



证书编号

Certificate No.

第 3 页 共 3 页

Page of

1. 外观及工作性能检查:

(Appearance & Working Performance Check)

符合(Pass)

2. 直流电阻测试:

DC Resistance Test

| 标准值 Reference Value | 示值 Indication | 误差 Error | 允差 MPE | 结论 Pass/Fail |
|------------------------|------------------|-------------|-----------|-----------------|
| 50mΩ | 50.16mΩ | +0.32% | ±0.5% | P |
| 100mΩ | 100.24mΩ | +0.24% | ±0.5% | P |
| 500mΩ | 501.30mΩ | +0.26% | ±0.5% | P |
| 1Ω | 1.004Ω | +0.40% | ±0.5% | P |
| 10Ω | 10.02Ω | +0.20% | ±0.5% | P |

3. CT变比, 极性测试:

CT Ratio, Polarity Test

| 标准值 Reference Value | 示值 Indication |
|------------------------|------------------|
| 50/5 | 50/5.002 |
| 120/5 | 120/5.003 |
| 125/5 | 125/5.001 |
| 200/5 | 200/5.002 |
| 500/5 | 500/5.003 |

说明:本次测量结果的扩展不确定度为:

(The Expanded Uncertainty of the Measurement Result Is)

变比: $U_{rel}=0.15\%$ 直流电阻: $U_{rel}=0.5\%$ $k=2$

(依据JJF1059.1-2012测量不确定度评定与表示)

(According to JJF1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

-----以下空白(Blank below)-----

