

# 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  
电话 (Tel): 027-81925136  
网址 (Web site): <http://www.hbjl.gov.cn> 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: [2019DW02860887]  
Certificate No.

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| 委托方名称<br>Customer      | 厦门ABB高压开关有限公司       |
| 委托方地址<br>Address       | 厦门火炬高新区火炬园创新三路六号光辉楼 |
| 器具名称<br>Name Of Sample | CT参数分析仪             |
| 制造厂商<br>Manufacturer   | 武汉华意电力科技有限公司        |
| 型号规格<br>Model/Type     | HYCT-100            |
| 器具编号<br>No Of Sample   | 1909001             |

湖北省计量测试技术  
证书骑缝

证书专用章  
Stamp



|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| 校准日期<br>Calibration date         | 2019 年 09 月 15 日<br>Y M D |
| 建议再校日期<br>Recommended recal.date | 2020 年 09 月 15 日<br>Y M D |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 证书批准人<br>Approved by | 耿睿  |
| 核验员<br>Checked by    | 田天  |
| 校准员<br>Calibrated by | 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: JJG 313—2010 测量用电流互感器检定规程 Instrument Current Transformers

参照: JJG 314—2010 测量用电压互感器检定规程 Instrument Voltage Transformers

## ● 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<br>Name of Equipment | 型号/编号<br>Model/Serial No. | 证书号/有效期<br>Certificate No./Due Date |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| 电流互感器                     | HL46/131                  | 2019DW02380061/2020-02-06           |
| 标准电压互感器                   | HJ-B10G02/PT140642        | (计)字<br>第201910967号/2020-07-08      |
| 标准电压互感器                   | HJ-B35G05/PT140641        | (计)字<br>第201910966号/2020-07-08      |

## ● 校准环境条件

Environmental condition on the Calibration

|             |              |                        |
|-------------|--------------|------------------------|
| 温度: 22.6°C  | 相对湿度: 52 %   | 其它: ——                 |
| Temperature | R.H.         | Others                 |
| 气压: ——      | 地点: 光谷基地B132 | 原始记录编号: 2019DW02860887 |
| Pressure    | Place        | 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、CT 变比测量        |             |                  |
|------------------|-------------|------------------|
| 标准值              | 实测值         | 测量不确定度: $U, k=2$ |
| 10:5             | 9.995:5.000 | 0.005            |
| 50:5             | 49.98:5.000 | 0.020            |
| 100:5            | 99.89:5.000 | 0.050            |
| 200:5            | 200:5.000   | 0.099            |
| 300:5            | 300:5.000   | 0.099            |
| 500:5            | 500:5.000   | 0.15             |
| 1000:5           | 999:5.000   | 0.20             |
| 二、PT 变比测量        |             |                  |
| 标准值              | 实测值         | 测量不确定度: $U, k=2$ |
| 6kV:100V         | 59.964      | 0.030            |
| 10kV:100V        | 99.94       | 0.10             |
| 35kV:100V        | 350.09      | 0.20             |
| 三、绕组极性试验: 极性判定正确 |             |                  |

以下空白

