

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

Certificate No.

委托方名称 中国能源建设集团湖南火电建设有限公司

Customer

委托方地址 湖南省株洲市芦淞区建设中路356号

Address

样品名称 一体化直流高压发生器

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 ZGF-60kV/5mA

Model/Type

器具编号

No Of Sample

证书专用章

Stamp



校准日期
Calibration date

2024年 11月 09日
Y M D

证书批准人
Approved by

耿睿

核验员
Checked by

李亮波

校准员
Calibrated by

田天

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“国家计量基标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: HJ/QC 24002-2015 直流高压发生器校准方法

- 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
200kV直流标准电阻分压器
数字多用表

型号/编号
Model/Serial No.
GF-200/251185
34401A/MY45016530

证书号/有效期
Certificate No./Due Date
(计)字第202440076号/2025-11-14
2024DW02710760/2025-11-20

- 校准环境条件

Environmental condition on the Calibration

温度: 24.8 °C

相对湿度: 58 %

其它:

Temperature

R.H.

Others

气压:

地点: 水果湖基地高压室

原始记录编号: XXXXXXXXXX

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

1、直流高压测量:

显示值(kV)	实测标准值(kV)
10.0	10.05
20.0	20.03
30.0	29.99
40.0	39.95
50.0	49.95
60.0	59.92

测量不确定度: $U_{rel}=0.5\%$, $k=2$

2、直流电流测量:

显示值(mA)	实测标准值(μA)
1.000	999.5
1.985	1983.4
2.984	2982.2
3.984	3980.4

测量不确定度: $U_{rel}=0.6\%$, $k=2$

注: 建议再校期为一年。

技术研究院
章

以下空白