

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: [2020DW02380565]
Certificate No.

委托方名称 Customer	武汉登丰电力科技有限公司
委托方地址 Address	武汉东湖新技术开发区光谷大道78号
器具名称 Name Of Sample	绝缘油介质损耗及体积电阻率测试仪
制造厂商 Manufacturer	武汉登丰电力科技有限公司
型号规格 Model/Type	DFYJS-H
器具编号 No Of Sample	2016533

证书专用章
Stamp

湖北省计量
证书



校准日期 Calibration date	2020 年 08 月 30 日 Y M D
建议再校日期 Recommended recal.date	2021 年 08 月 29 日 Y M D

证书批准人
Approved by 耿靖
核验员
Checked by 田夫
校准员
Calibrated by 蔡建军

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: DL/T962-2005 高压介质损耗测试仪通用技术条件

- 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	型号/编号 Model/Serial No.	证书号/有效期 Certificate No./Due Date
介质损耗因数标准器	DB-M10/100A/(2001)001	(计)字 第202040413号/2021-05-15

测试
骑缝

- 校准环境条件
Environmental condition on the Calibration

温度: 25.4℃	相对湿度: 52 %	其它: ——
Temperature	R.H.	Others
气压: ——	地点: 光谷基地B126	原始记录编号: 2020DW02380565
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、Test data of Cx:

Standard Value (pF)	The actual test Value (pF)
99.97	100.33
99.97	100.34
99.99	100.34
100.00	100.34
100.01	100.36

The uncertainty of measurement: $U_{rel} = 0.7\%$, $k=2$

2、Test data of tg δ :

Standard tg δ ($\times 10^{-3}$)	The actual test tg δ ($\times 10^{-3}$)
0.1024	0.092
0.2035	0.209
0.4977	0.495
0.7958	0.793
1.001	1.002

The uncertainty of measurement: $U_{rel} = 0.7\%$, $k=2$

Blank

研究院