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：[2018DW02860410]
Certificate No.

委托方名称 Customer	中石化第十建设有限公司
委托方地址 Address	山东省淄博市临淄区
样品名称 Name Of Sample	抗干扰介损自动测试仪
制造厂商 Manufacturer	武汉市木森电气有限公司
型号规格 Model/Type	MS-101D
器具编号 No Of Sample	02150104

证书专用章
Stamp

湖北省计量测试技术研究院 校准专用章 (1)

校准日期 Calibration date　2018 年 Y　04 月 M　11 日 D

证书批准人 Approved by 耿睿
核验员 Checked by 李艳
校准员 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.

湖 北 省 计 量 测 试 技 术 研 究 院
Hubei Institute of Measurement and Testing Technology

证书编号：[2018DW02860410]号
Certificate No.

- 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：JJF 1095—2002 电容器介质损耗测量仪校准规范

- 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201740404号/2018-05-30

- 校准环境条件
  Environmental condition on the Calibration

温度： 22.4℃ Temperature	相对湿度：57 % R.H.	其它：—— Others
气压： —— Pressure	地点： 光谷基地B132 Place	原始记录编号：2018DW02860410 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。

http://www.musen.com.cn/ 承修承试资质高压测试设备供应商 免费电话：400-002-7608

湖北省计量测试技术研究院
Hubei Institute of Measurement and Testing Technology

证书编号：[2018DW02860410]号
Certificate No.

校准数据/结果

Data/Results of Calibration

1、电容测量：

标准值(pF)	实测值(pF)	
	正接法	反接法
99.95	99.26	99.18
99.96	99.28	99.24
99.98	99.24	99.30
99.96	99.40	99.36
99.99	99.34	99.52

测量不确定度：U_{rel}= 0.7% ，k=2

2、介损测量：

标准值 tg δ (×10^{-2})	实测值 tg δ (×10^{-2})	
	正接法	反接法
0.102	0.102	0.105
0.203	0.201	0.193
0.498	0.495	0.489
0.788	0.795	0.771
0.996	0.989	0.971

测量不确定度：U_{rel}= 0.7% ，k=2

以下空白

术研究院