湖北省计量测试技术研究院
Hubei Institute of Measurement and Testing Technology
地址（Add）：湖北省武汉市东湖技术开发区汽车电子工业园茅店山二路
邮编（Post Code）：430223
电话（Tel）：（027）81925100
传真（Fax）：（027）81925110
http://www.hbjl.gov.cn
E-mail：hbjly@public.wh.hb.cn

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. JL2012081015040 号

委托方名称：
Customer 安徽省阜南县供电公司

委托方地址：
Address 阜南县淮河东路 24 号

器具名称：
Name of Sample 智能型介损测量仪

制造厂商：
Manufacturer 武汉市木森电气有限公司

型号规格：
Model Type MS-101

器具编号：
No. of Sample 08030202

发证单位（专用章）
Issued by （stamp）

湖北省计量测试技术研究院 校准专用章

证书批准人
Approver 王南义

校准日期
Calibration date 2012 年 08 月 24 日
year month day

核验员
Test by 周兵

建议再校日期
Recommended recal.date 2013 年 08 月 23 日
year month day

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.

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

证书编号：JL2012081015040 号
Certificate No.

- 本院（中心）是国家法定计量检定机构，是中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可实验室。
  This body is an institute of legal verification, it is also a accreditation laboratory accredited by China National Accreditation Service for Conformity Assessment(CNAS).
  国家法定计量检定机构授权证书号：（国）法计(2007) 01028，（国）法计(2007) 01040
  Authorization certificate number of the national legal metrological verification instiution:
  中国合格评定国家认可委员会实验室：No. L0544
  Laboratory accreditation certificate number of China National Accreditation Service for Conformity Assessment(CNAS): No. L0544
- 本次校准的技术依据（名称、代号）
  Reference documents for the Calibration (Name 、 Code)

  参照 HJ/QC 23015-2000

- 本次校准所使用的主要计量标准器具
  Main standards of measurement used in the Calibration

名　称: Name	介质损耗因数标准器
证书编号: Certificate No.	201240263
有效期限: Valid date to	2013-05-05

- 校准环境条件
  Environmental condition on the Calibration

温　度: Temperature	22.2 ℃	湿　度: Humidity	59 %RH	其　它: Others	---
气　压: Place	--- kPa	地　点: Place	计量二室	原始记录编号: Record No.	JL201208101504

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。
This Certificate Cannot Be Partly Copied If Not Allowed By HIM.
本校准封面未加盖校准专用章无效。
It's Invalid That The Certificate Cannot Be Stamped.

校准数据/结果

Data/Results of Calibration

一、电容测量：

示值(pF)	实测值(pF)正接	实测值(pF)反接
97.29	98	99
测量结果不确定度：U_{rel}=0.70%，k=2		

二、介损测量：

标准值 tg δ (×10^{-2})	实测值 tg δ (×10^{-2})	
	正接	反接
0.1	0.12	0.20
0.2	0.21	0.32
0.5	0.52	0.64
1.0	1.02	1.06
测量结果不确定度：U_{rel}=0.72%，k=2		

以下空白