

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
汽车电子工业园茅店山二路

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: [2015DW2331180]

Certificate No.

委托方名称 Customer	湘潭水利电力开发有限公司
委托方地址 Address	湖南省湘潭市
器具名称 Name Of Sample	抗干扰介损自动测量仪
制造厂商 Manufacturer	武汉市木森电气有限公司
型号规格 Model/Type	MS-101D
器具编号 No. Of Sample	02140505

证书专用章
Stamp

校准专用章
(1)

湖北省计
证

校准日期 Calibration date	2015 年 07 月 31 日 Y M D
建议再校日期 Recommended recal.date	2016 年 07 月 30 日 Y M D

证书批准人
Approved by

核验员
Checked by

校准员
Calibrated by

耿增

蔡建荣

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(中心)是国家法定计量检定机构。

This body is an institute of legal verification.

国家法定计量检定机构授权证书号: (国)法计(2012)01028, (国)法计(2012)01040

Authorization certificate number of the national legal metrological verification institution:

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: 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-M10/1.03/(2001)001	(计)字 第201540354号/2016-05-20

试技术
骑缝章

● 校准环境条件

Environmental condition on the Calibration

温度: 25.6℃	相对湿度: 53 %	其它: ==
Temperature	R.H.	Others
气压: ==	地点: 现场	原始记录编号: 2015DW2331180
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、电容测量:

标准值(pF)	实测值(pF)	
	正接	反接
99.97	99.96	100.1
99.97	99.98	100.1
99.99	99.99	100.1
100.00	100.0	100.1
100.01	100.0	100.1

测量不确定度: $U_{rel}=0.7\%$, $k=2$

二、介损测量:

标准值 $\text{tg } \delta (\times 10^{-2})$	实测值 $\text{tg } \delta (\times 10^{-2})$	
	正接	反接
0.1624	0.101	0.092
0.2035	0.194	0.190
0.4977	0.497	0.491
0.7958	0.792	0.790
1.001	0.994	0.985

测量不确定度: $U_{rel}=0.7\%$, $k=2$

研究院

以下空白