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
邮编（Post Code）：430223
电话（Tel）：027-81925136
传真（Fax）：027-81925137
网址（Web site）：http://www.hbjl.gov.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：[2015DW2381103]
Certificate No.

委托方名称 Customer	烟台市华盛电力工程安装有限公司
委托方地址 Address	——
器具名称 Name Of Sample	空载负载及容量测试仪
制造厂商 Manufacturer	武汉市木森电气有限公司
型号规格 Model/Type	MS-560
器具编号 No Of Sample	38151203

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	2015 年 12 月 08 日 Y M D	证书批准人 Approved by [signature]
建议再校日期 Recommended recal.date	2016 年 12 月 07 日 Y M D	核验员 Checked by 田天
		校准员 Calibrated by [signature]

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.

2015120174 1

- 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 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：JJF(鄂) 11—2010 数字多用表校准规范

- 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
多功能校准器	5720A/7410204	DLsc2015-2086/2016-10-27

- 校准环境条件

Environmental condition on the Calibration

温度： 16.4℃ Temperature	相对湿度：51 % R.H.	其它：—— Others
气压： —— Pressure	地点： 光谷基地B126 Place	原始记录编号：2015DW2381103 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、电压测量：AC

标准值(V)	实测值(V)		
	U_{ab}	U_{ac}	U_{cb}
10.000	10.04	10.03	10.02
20.000	20.04	20.04	20.04
50.000	50.07	50.08	50.08
80.000	80.11	80.13	80.12
100.00	100.12	100.15	100.16
测量不确定度：U_{rel}=0.3%，k=2			

二、电流测量：AC

标准值(A)	实测值(A)		
	I_a	I_b	I_c
1.0000	0.997	0.997	0.997
2.0000	1.993	1.994	1.994
3.0000	2.990	2.991	2.991
4.0000	3.986	3.989	3.988
5.0000	4.982	4.986	4.985
测量不确定度：U_{rel}=0.3%，k=2			

研究院

以下空白