

湖北省计量测试技术研究院

Hubei Institute of Measurement and Testing Technology

中国校准服务联合体
China United Calibration Service

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

CUC
REGISTRATION NO. 002

校准证书 CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: [2014DW2251566]
Certificate No.

委托方名称
Customer 荆门市计量检定测试所

委托方地址
Address 湖北荆州市

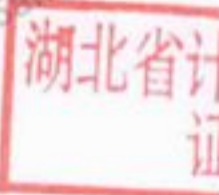
器具名称
Name Of Sample 接地电阻表检定装置

制造厂商
Manufacturer 武汉三新电力设备制造有限公司

型号规格
Model/Type SXJDB-II

器具编号
No Of Sample 13120

证书专用章
Stamp



证书批准人
Approved by

核验员
Checked by

校准员
Calibrated by

王月文
胡琳
王树栋

校准日期
Calibration date 2014 年 09 月 10 日
Y M D

建议再校日期
Recommended recal.date 2015 年 09 月 09 日
Y M D

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.



- 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(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: JJG 166—1993 直流电阻器

- 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
标准电阻

型号/编号
Model/Serial No.
BZ3型/731323

证书号/有效期
Certificate No./Due Date
JL2013118265280/2014-11-24

- 校准环境条件

Environmental condition on the Calibration

温度: 19.6°C

Temperature

气压:

Pressure

相对湿度: 60 %

R.H.

地点: B102

Place

其它:

Others

原始记录编号: 2014DW2251566

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. 多值电阻器:

转盘 示值	各盘实际值 (Ω)						
	$\times 10^3$	$\times 10^2$	$\times 10$	$\times 1$	$\times 10^{-1}$	$\times 10^{-2}$	$\times 10^{-3}$
1	1000.0	99.98	10.001	1.0005	0.10003	0.01004	0.00104
2	2000.0	199.97	19.999	2.0005	0.20003	0.01987	0.00193
3	3000.1	299.97	29.996	3.0009	0.30014	0.02974	0.00299
4	4000.4	399.95	39.999	4.0014	0.40018	0.03951	0.00386
5	5000.4	499.94	50.001	5.0023	0.50018	0.04938	0.00488
6	6000.5	599.94	60.003	6.0030	0.60020	0.05911	0.00584
7	7000.6	699.93	70.008	7.0036	0.70022	0.06904	0.00678
8	8000.8	799.928	80.008	8.0040	0.80008	0.07941	0.00771
9	9001.3	899.920	90.009	9.0043	0.89998	0.08862	0.00876
10	10001.2	999.918	100.013	10.0040	1.00015	0.09855	0.00980
11	-----	-----	-----	-----	-----	0.10852	-----
19	18980.9	-----	-----	-----	-----	-----	-----

二. 辅助电阻器:

示值(Ω)	-----	0	500	1000	2000	5000
实际值(Ω)	E-P	0.012	498.3	995.6	1998	4991
实际值(Ω)	E-C	0.012	499.8	994.4	1999	4991

- 三. 测量结果不确定度: $\times 0.001\Omega$ 盘: $U_{rel}=1 \times 10^{-2}$ $k=2$
 $\times 0.01\Omega$ 盘: $U_{rel}=5 \times 10^{-3}$ $k=2$
 $\times 0.1\Omega$ 盘: $U_{rel}=5 \times 10^{-4}$ $k=2$
 $\times 1\Omega$ 盘~ $\times 10\Omega$ 盘: $U_{rel}=1 \times 10^{-4}$ $k=2$
 $\times 100\Omega$ 盘~ $\times 1000\Omega$ 盘: $U_{rel}=2 \times 10^{-4}$ $k=2$

以下空白