

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: [2014DW0860718]
Certificate No.

委托方名称
Customer 广州粤诚安全检测技术有限公司

委托方地址
Address 广州市萝岗区伴河路96号

器具名称
Name Of Sample 单、三相电能表校验装置

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 SXDB-J-S

器具编号
No Of Sample 140920

证书专用章
Stamp



证书批准人
Approved by 王角女

核验员
Checked by 周宁

校准员
Calibrated by 尹伟

校准日期
Calibration date 2014 年 09 月 28 日
Y M D
建议再校日期
Recommended recal.date 2015 年 09 月 27 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: JJF 1284—2011 交直流电表校验仪校准规范

- 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

交直流标准表

型号/编号

Model/Serial No.

9080A/015

证书号/有效期

Certificate No./Due Date

DLsc2014-0702/2015-04-27

● 校准环境条件

Environmental condition on the Calibration

温度: 20.8°C

Temperature

气压:

Pressure

相对湿度: 70 %

R.H.

地点: 电学所

Place

其它:

Others

原始记录编号: 2014DW0860718

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.

未经本局许可, 不得部分复制本证书。

校准数据/结果

Data/Results of Calibration

一: 直流输出

量程	指示值 (V)	实际值 (V)	量程	指示值	实际值
500V	100.03	100.02	500 μ A	100.03 μ A	100.08 μ A
	200.06	200.05		500.01 μ A	500.20 μ A
	300.03	300.01		5mA	1.0001mA
	400.05	400.03	5.0001mA		5.0020mA
	500.05	500.01	5.0004mA		5.0014mA
		-----	-----	10mA	10.004mA
1kV	500.0	500.1	500mA	100.00mA	100.03mA
	1000.1	1000.0		500.05mA	500.24mA
50V	10.001	10.002	5A	1.0002A	0.9999A
	50.002	50.009		5.0007A	5.0016A
5V	1.0001	1.0000	10A	5.000A	5.003A
	5.0001	5.0000		10.001A	10.005A
500mV	100.01mV	100.01mV	---	---	---
	500.07mV	500.12mV	---	---	---

二: 交流输出(60Hz)

量程	指示值	实际值	量程	指示值	实际值
500mV	500.00mV	499.99mV	500 μ A	500.06 μ A	499.42 μ A
5V	5.0002V	4.9995V	5mA	5.0005mA	5.0005mA
50V	50.005V	50.005V	50mA	50.004mA	50.014mA
500V	500.02V	499.87V	500mA	500.00mA	500.14mA
1kV	1000.0V	999.8V	5A	5.0002A	5.0012A
---	---	---	10A	10.001A	10.005A

三: 电阻

×1		×1k	
指示值	实际值	指示值	实际值
10 Ω	10.0 Ω	10k Ω	10.00k Ω
24 Ω	24.01 Ω	24k Ω	24.00k Ω
50 Ω	50.00 Ω	50k Ω	49.98k Ω
100 Ω	100.0 Ω	100k Ω	100.0k Ω
240 Ω	239.9 Ω	240k Ω	239.9k Ω
500 Ω	499.9 Ω	500k Ω	499.8k Ω
1k Ω	1.000k Ω	1M Ω	1.000M Ω
2.4k Ω	2.400k Ω	2.4M Ω	2.399M Ω
5k Ω	5.00k Ω	5M Ω	5.002M Ω
10k Ω	9.99k Ω	10M Ω	9.99M Ω
24k Ω	24.00k Ω	24M Ω	23.95M Ω

测量不确定度: 电压、电流: $U_{rel}=0.05\%$, $k=2$
电阻: $U_{rel}=0.05\%$, $k=2$

以下空白

