

湖北省计量测试技术研究院 Hubei Institute of Measurement and Testing Technology 中南国家计量测试中心

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

Mid-South National Center of Metrology

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
E-mail: hbjly@public.wh.hb.cn



http://www.hbjl.gov.cn

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: JL091216124801 号
Certificate No.

委托方名称: 武汉三新电力设备制造有限公司
Customer

委托方地址: 武汉市
Address

器具名称: 微机继电保护测试仪
Name of Sample

制造厂商: 武汉三新电力设备制造有限公司
Manufacturer

型号规格: TLBH-I
Model Type

器具编号: 091200
No. of Sample

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)

校准日期: 2012年04月28日
Calibration date: year month day

证书批准人: 王同义
Approver

建议再校日期: 2013年04月27日
Recommended recal.date: year month day

校准员: 李青
Calibrated by

核验员: [Signature]
checked by

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.

湖北省计量测试技术研究院
Hubei Institute of Measurement and Testing Technology
中南国家计量测试中心
Mid-South National Center of Metrology

证书编号: JL091216124801 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 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 JJG124-2005

- 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: 交直流标准表

Name

证书编号: DLdr2009-5026

Certificate No.

有效期限: 2013-04-28

Valid date to

- 校准环境条件
Environmental condition on the Calibration

温度:

21.4 °C

Temperature

湿度:

35 %RH

Humidity

其它:

Others

气压:

----- kPa

Place

地点:

计量二室

Place

原始记录编号:

JL091216124801

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。

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

测
定
章

一、交流测试:

指示值	实际值		
	A	B	C
50.000V	49.615V	49.649V	49.609V
100.000V	99.091V	99.180V	99.152V
125.000V	123.819V	123.883V	122.865V
5.000A	4.993A	4.999A	4.994A
10.000A	9.988A	9.998A	9.989A
20.000A	19.978A	19.996A	19.977A

二、交流测试:

指示值	实际值		
	a	b	c
50.000V	49.657V	49.639V	49.629V
100.000V	99.193V	99.205V	99.149V
125.000V	123.918V	123.756V	117.910V
5.000A	4.995A	5.000A	4.995A
10.000A	9.992A	10.001A	9.993A
20.000A	19.984A	20.003A	19.989A

二、相位测试:

指示值(°)	实际值(°)		
	A	B	C
90.00	89.86	89.97	89.95
60.00	59.86	59.98	59.94
0.00	359.88	0.01	359.95
300.00	299.88	300.06	300.01
270.00	269.88	270.05	270.01

三、直流测试:			
指示值	实际值		
	A	B	C
50.000V	49.615V	49.644V	49.624V
100.000V	99.095V	99.199V	99.191V
150.000V	148.487V	148.501V	148.435V
5.000A	5.049A	5.063A	5.054A
10.000A	10.056A	10.073A	10.058A
20.000A	20.070A	20.094A	20.068A
指示值	实际值		
	a	b	c
50.000V	49.685V	49.659V	49.691V
100.000V	99.261V	99.216V	99.234V
150.000V	148.581V	148.442V	148.388V
5.000A	5.056A	5.056A	5.052A
10.000A	10.064A	10.066A	10.059A
20.000A	20.081A	20.091A	20.076A

测量结果不确定度: 电压、电流: $U_{rel}=0.3\%$, $k=2$
相位: $U=0.2^\circ$, $k=2$

以下空白