

湖北省计量测试技术研究院

Hubei Institute of Measurement and Testing Technology

地址 (Add): 湖北省武汉市东湖技术开 邮编 (Post Code): 430223

发区汽车电子工业园茅店山二路

电话 (Tel): (027) 81925100

传真 (Fax): (027) 81925110

http://www.hbjl.gov.cn

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

HJ/QDB02702-2008

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: JL2012031098010 号
Certificate No.

委托方名称:

Customer

武汉世纪华胜科技有限公司

委托方地址:

Address

武汉东湖新技术开发区光谷大道111号

器具名称:

Name of Sample

智能型电流互感器现场校验仪

制造厂商:

Manufacturer

武汉世纪华胜科技有限公司

型号规格:

Model Type

FS5050

器具编号:

No. of Sample

无

发证单位 (专用章)

Issued by (stamp)



证书批准人

Approver

王刚

校准日期

Calibration date

2012 年 03 月 27 日

year month day

核 验 员

Test by

周

建议再校日期

Recommended recal.date

2013 年 03 月 26 日

year month day

校 准 员

Calibrated by

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,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)

JJG 313-2010 《测量用电流互感器》

- 本次校准所使用的主要计量标准器具

Main standards of measurement used in the Calibration

名称: 电流互感器

Name

证书编号: JL110527153601

Certificate No.

有效期限: 2013-02-11

Valid date to

- 校准环境条件

Environmental condition on the Calibration

温度: 18.3 °C

Temperature

湿度: 49 %RH

Humidity

其它:

Others

气压: --- kPa

Place

地点: 计量二室

Place

原始记录编号: JL201203109801

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

1、外观检查: 正常。							
2、对样机电流互感器测定: 选一只样机电流互感器,0.05 级,10-2.5VA,分别用传统方法和本仪器测量 1000A/5A,误差如下:							
量限	项目	方法	5%	20%	100%	120%	二次负荷
1000A/5A	比值差 (%)	传统方法	-0.005	-0.010	-0.010	-0.010	Cosφ=1 10VA
		本仪器	+0.002	-0.00	+0.011	0.012	
	相位差 (')	传统方法	+0.4	+0.2	-0.4	-0.4	
		本仪器	-0.05	+0.052	+0.004	-0.14	
1000A/5A	比值差 (%)	传统方法	0.000	-0.005	-0.000	-----	Cosφ=1 2.5VA
		本仪器	+0.000	+0.004	+0.005	-----	
	相位差 (')	传统方法	+0.2	+0.0	-0.0	-----	
		本仪器	0.178	-0.14	-0.16	-----	
3、变比测量							
标准变比值				实测变比值			
5				4.949			
20				19.63			
100				100.3			
200				200.7			
400				394.8			
测量结果不确定度				$U_{rel}=0.08\%$, $k=2$			

以下空白