



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0841

第 1 页 共 3 页
Page of

江苏省计量科学研究所

JIANGSU INSTITUTE OF METROLOGY

校准证书

Calibration Certificate



证书编号:
Certificate No.

E2016-0039648

客户名称
Customer

山东电力建设第三工程公司

客户地址
Customer Add.

/

计量器具名称
Name of Instrument

变频互感器综合测试仪

型号/规格
Type/Specification

CTP5800

出厂编号
Serial No.

1605043

制造单位
Manufacturer

杭州高电科技有限公司

杭州高电

专业高试铸典范

Professional high voltage test

批准人

Approved by

校准员

Calibrated by

校准日期

Calibration Date

2016 年

Year

5 月

Month

24 日

Day

计量检定机构授权证书号: (国) 法计 (2012) 01022

Authorization Certificate No. (2012) 01022

地址: 南京市仙林大学城文澜路 95 号 (总部)

Add. No. 95, WenLan Road, XianLin University City, Nanjing (Headquarter)

电话: (025) 84636990

Tel

电子信箱: jsimguest@jsim.com.cn

E-mail

网址: www.jsim.com.cn

Website

传真: (025) 84636972

Fax

邮编: 210023

Post Code



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0841

证书编号: E2016-0039648

Certificate No.

第 2 页 共 3 页

Page of

本院是国家法定计量检定机构, 计量授权证书号: (国) 法计 (2012) 01022 号。

This laboratory is a national legal metrological verification institute. Authorization certificate No. (2012)01022.

本次校准项目已通过中国合格评定国家认可委员会能力认可。实验室认可证书号: CNAS L0841。

The calibration ability of this item has been assessed by China National Accreditation Service for Conformity Assessment (CNAS).

Certificate of laboratory accreditation: No. CNAS L0841.

本院出具的数据均可溯源至国家计量基准。

All data issued by the laboratory are traceable to national measurement standards.

本次校准的技术依据:

Reference documents for the calibration

JJG 313-2010 《测量用电流互感器检定规程》

JJG 314-2010 《测量用电压互感器检定规程》

JJG(航天)35-1999 《交流数字电流表检定规程》

JJG 410-1994 《精密交流电压校准源检定规程》

本次校准所使用的主要计量标准器具:

Main measurement standards used in the calibration

名称/编号 Name/Number	测量范围 Measuring Range	准确度等级/最大允许误差/ 不确定度 Class of Accuracy/Maximum Permissible Errors/ Uncertainty of Measurement	证书编号/有效期至 Certificate No./Valid to
电流互感器 02022	(5~5000)A/5A	0.01 级	E2015-0022458/17-04-07
高精密交直流电流表 /L07017	(0~1000)A	DC:±0.05%	E2015-0098099/17-01-06
数字多用表 /MY41005744	ACV: (0~750)V DCV: (0~1000)V	ACV:±0.05%	E2015-0064468/16-08-25

校准地点、环境条件:

Place and environmental conditions of the calibration

地点: 南京市仙林大学城文澜路 95 号 5102 室

温度: 21.0℃

相对湿度: 55%

Place No.95, WenLan Road, XianLin-University City,Nanjing Room 5102

Temperature

R. Humidity

校准结果/说明见续页

Results of calibration and additional explanation in next page.

注: 1、未经本院书面授权, 不得部分复制本证书。

Note This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

2、本证书的校准结果仅对本次被校计量器具有效。

The results are only responsible for the items calibrated.

3、本证书未加盖校准专用章无效。

This certificate will be invalid if it is issued without official stamp.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0841

证书编号 E2016-0039648

Certificate No.

第 3 页 共 3 页

Page of

校准结果/说明 (续页)

Results of calibration and additional explanation (continued page)

外观检查: 合格

二、极性试验: 功能正常

三、电流变比测试:

标准值	示值	扩展不确定度
15A/5A	14.95A/5A	$U_{rel}=0.018\% \quad (k=2)$
50A/5A	49.91A/5A	
150A/5A	149.5A/5A	
400A/5A	398.7A/5A	

四、伏安特性测试

1. 电压测试 (V)

示值	实际值	扩展不确定度
100.0	101.1	$U_{rel}=1.2\% \quad (k=2)$
200.0	200.9	
300.0	301.7	
400.0	401.7	

2. 电流测试 (A)

示值	实际值	扩展不确定度
0.5	0.496	$U_{rel}=0.60\% \quad (k=2)$
1	0.996	
2	2.006	
5	5.008	
10	10.02	

五、电压变比测试:

标准值	示值	扩展不确定度
1000V/100V	1.01kV/100V	$U_{rel}=0.018\% \quad (k=2)$

以下空白