



校准  
CNAS L2865

# 浙江省计量科学研究院 / 浙江省方正校准有限公司

Zhejiang Province Institute of Metrology / Zhejiang Fangzheng Calibration CO., LTD.

## 校准证书 Calibration Certificate

证书编号: DC-2018020456  
Certificate No.

委托方: 杭州高电科技有限公司  
Customer

地址: \_\_\_\_\_  
Address

器具名称: 变压器短路阻抗测试仪  
Name of Sample

制造厂: 杭州高电科技有限公司  
Manufacturer

型号规格: CT3600  
Model/Type

准确度等级: /  
Accuracy/Class

器具编号: T1121  
No. of Sample

**杭州高电**  
**专业高试铸典范**

校准日期: Professional high voltage test

Calibrated Date Year Month Day

高压测量仪器智造 电力试验工程服务

发证单位(专用章)

Issued by (stamp)

校准: 严湘青  
Calibrated by

核验: 郑益霞  
Checked by

批准: 陈志明  
Approved Signature

校准专用章

1、本院是国家法定计量检定机构,经国家质量监督检验检疫总局考核,符合 JJF1069-2007《法定计量检定机构考核规范》的要求,计量授权证书号:(国)法计(2007)01025号。

This laboratory is a national legal metrological verification institute, it has been assessed and proved to be in compliance with JJF1069-2007《Rules of the Examination of the Service of Legal Metrological Verification》, Accreditation Certificate No.(国)法计(2007)01025号



2、校准所依据技术文件:

**Reference documents for the calibration**

参照: JJG 780-1992 交流数字功率表  
JJG(浙)89-2007 电参数测量仪

3、本次校准所用主要设备:

**Main Equipment of measurement used in this calibration**

名称 Name	型号 Model	不确定度或准确度等级 (k=2) Uncertainty or accuracy	证书号 Certificate No.	有效日期 Valid date
工频数字繁用表	JX1904	0.05级	DC-2018011095	2019.1.7

4、校准地点、环境条件

**Place and environmental conditions of the calibration**

地点: 本院  
Place

温度: 21.0 °C 相对湿度: 60 %  
Temperature R.H.

5、校准结果/说明:

**Results of calibration and additional explanation**

见续页。

证书编号:  
Certificate No.

DC-2018020456

校准结果(续页)

第2页 共2页  
Page 2 of 2

功能	量程	标准输入	被校表显示值			不确定度 $U_{rel}$ $k=2$
			AB相	BC相	CA相	
交流电压 50Hz	850V	50V	49.979V	49.977V	49.856V	300V时 $1.8 \times 10^{-4}$
		100V	99.954V	99.926V	99.657V	
		150V	149.90V	149.84V	149.52V	
		200V	199.90V	199.82V	199.42V	
		250V	249.49V	249.39V	248.83V	
		300V	299.48V	299.36V	298.56V	
		400V	399.29V	399.33V	398.14V	
		500V	499.48V	499.39V	497.96V	
交流电流 50Hz	60A	0.5A	0.499A	0.498A	0.501A	5A时 $1.8 \times 10^{-4}$
		1A	0.999A	0.999A	1.000A	
		2A	1.999A	1.997A	2.002A	
		3A	2.999A	2.996A	3.003A	
		4A	3.992A	3.998A	4.004A	
		5A	4.998A	4.994A	5.004A	
		8A	7.996A	8.003A	7.999A	
		10A	9.999A	9.992A	10.001A	
		15A	14.995A	14.990A	15.003A	
20A	19.927A	19.959A	20.004A			
功能		标准输入	被校表显示值			不确定度 $U_{rel}$ $k=2$
			AB相	BC相	CA相	
交流功率 (50Hz) $\cos\phi=1.0$		50W	50.003W		49.999W	1000W ( $\cos\phi=1.0$ ) 时 $1 \times 10^{-3}$
		100W	99.836W		100.04W	
		300W	300.04W		299.84W	
		500W	500.07W		499.95W	
		1000W	1000.4W		1000.2W	
		2000W	2001.8W		1999.0W	
		3000W	2999.4W		2996.5W	
交流功率(50Hz) $\cos\phi=0.5L$		1000W	998.84W		999.17W	
		2000W	1999.5W		1998.4W	
		3000W	2998.8W		2995.8W	
功率因数 (220V, 5A) 50Hz		1.0	1.0			
		0.8L	0.801			
		0.5L	0.502			
		0.2L	0.203			
频率(220V)		45Hz	44.99Hz			
		50Hz	49.99Hz			
		55Hz	54.99Hz			
		60Hz	59.99Hz			

本院地址: 浙江省杭州市天目山路222号 Add: 222 Tianmushan Road Hangzhou, Zhejiang, China 邮编(Post Code): 310013  
 咨询电话(Tel): 0571-85025711 投诉电话(Tel): 0571-85025364 网址(Net add): www.zjim.com.cn