



中国认可
校准
CALIBRATION
CNAS L1522



17009238*

国网浙江省电力公司电力科学研究院

ELECTRIC POWER RESEARCH INSTITUTE OF STATE GRID ZHEJIANG ELECTRIC POWER COMPANY

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: 计量-开-0184-2017
Certificate No.

委托方: 中国能源建设集团华东电力试验研究院有限公司
Client

委托方地址: 浙江
Client Address

器具名称: 高压开关动特性测试仪
Name of Instrument

制造厂商: 杭州高电科技有限公司
Manufacturer

型号/规格: CT2009
Type/Specification

器具编号: 0717
Serial No.

校准日期: 2017年07月27日
Calibration Date

杭州高电
专业高试铸典范

Professional high voltage test

Issued by (stamp)

高压测量仪器智造 | 电力试验工程服务

证书批准人: 杨青
Approved by

职务: 主任
Title

地址: 浙江省杭州市朝晖八区华电弄
Add.: Huadian Road, 8th Zhaohui District, Hangzhou, Zhejiang

电话: 0571-51211026
Tel.

邮编: 310014
Zip Code

投诉电话: 0571-88393888
Complaint Service Hotline

校准证书首页专用
Front page of calibration certificate

第 1 页 共 4 页
Page of pages

证书编号(Certificate No.): 计量-开-0184-2017

1、中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: **CNAS L1522**
The number of the certificate accredited by CNAS is No. L1522.

2、本次校准所依据的技术文件(代号, 名称)
Reference documents for the calibration(code, name)

1) JJF (浙) 1033-2009 《高压开关机械特性测试仪校准规范》

3、校准使用的主要计量标准器具
Main measurement standards used in the calibration

型号及名称 Type and Name	KGCSBZ-1 高压开关机械特性测试仪检定装置
制造厂商 Manufacturer	浙江省电力试验研究院
测量范围 Measuring Range	(0-400) s
不确定度或准确度 或最大允许误差 Uncertainty or Accuracy or Maximum Permissible Error	1×10^{-5}
器具编号 No. of Standard	001
证书有效期至 Valid Until	2018. 1. 6

本计量标准的量值可溯源至国际单位制(SI)

The values of the standard can be traced to the International System of Units (SI)

4、校准地点、环境条件
Place and environmental condition of the calibration

地点: 高压标准实验室
Place

温度: 23.8 °C 相对湿度: 53 %
Temperature R.H

本证书提供的结果仅对本次被校准的器具有效。未经本院书面批准, 不得部分复制此证书。

The result is valid only for the received instrument. Any partial reproduction of this certificate without a written approval is prohibited and invalid.

校准证书续页专用
Continued page of calibration certificate

第 2 页 共 4 页
Page of pages

5、校准结果/说明

Result of the calibration and additional explanation

一、校准数据

表: 1

单位: ms

显示 值	合 闸 时 间			显示 值	分 闸 时 间		
	相 别				相 别		
	A	B	C		A	B	C
标准值				标准值			
2	2.1	2.1	2.1	2	2.1	2.1	2.1
5	5.1	5.1	5.1	5	5.1	5.1	5.1
10	10.1	10.1	10.1	10	10.1	10.1	10.1
20	20.1	20.1	20.1	20	20.1	20.1	20.1
50	50.1	50.1	50.1	50	50.1	50.1	50.1
100	100.1	100.1	100.1	100	100.1	100.1	100.1
200	200.1	200.1	200.1	200	200.1	200.1	200.1
500	500.1	500.1	500.1	500	500.1	500.1	500.1
900	900.1	900.1	900.1	900	900.2	900.2	900.2



本证书提供的结果仅对本次被校准的器具有效。未经本院书面批准，不得部分复制此证书。

The result is valid only for the received instrument. Any partial reproduction of this certificate without a written approval is prohibited and invalid.

表: 2

单位: ms

合闸不同期间		分闸不同期间		弹 跳 时 间				
时 间		时 间		显示 值	相 别			
标准值	显示值	标准值	显示值		标准值	A	B	C
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	
10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	
20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	
50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	
90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	

二、不确定度报告:

本次的时间校准的扩展不确定度为 $U=0.06\text{ms}$ ($k=2$)。



校准员(签字):
Calibrated by(signature)

王一帆

核验员(签字):
Checked by(signature)

吴河军

本证书提供的结果仅对本次被校准的器具有效。未经本院书面批准,不得部分复制此证书。

The result is valid only for the received instrument. Any partial reproduction of this certificate without a written approval is prohibited and invalid.