

No: DAZ140531

检测报告

产品名称: 绝缘操作杆

委托单位: 广州市铨泰电子科技有限公司

检验类别: 委托试验

电力工业电力安全工器具质量监督检验测试中心

注 意 事 项

1. 报告无“检验报告专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验报告专用章”无效。
3. 报告无检验员、审核人、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 委托检验仅对来样负责，来样详见下页的样品照片。
7. 检验报告真伪查询网址：www.dlaqjc.com

邮政编码：215004

电话：0512-68603411/68702361

地址：江苏省苏州市西环路1788号

传真：0512-68603411

试品照片

报告编号: DAZ140531

试品名称: 绝缘操作杆



备注:

电力工业电力安全工器具质量监督检验测试中心

检 测 报 告

报告编号: DAZ140531

第1页 共3页

产品名称	绝缘操作杆	检验类别	委托试验
型号规格	110kV	样品状况	外观完好
委托单位	广州市铭泰电子科技有限公司	抽样地点	送样
生产单位	广州市铭泰电子科技有限公司	抽样基数	—
原编号或生产日期	—	送样者	栾浩东
检测依据	DL 408-91 《电业安全工作规程》	到样日期	2014年4月15日
检测项目	3项	样品数量	3支
样品编号	140611	原始记录编号	YSJL140531
检测结论	<p>样品经检测, 所测项目符合DL 408-91 《电业安全工作规程》的要求。</p> <p style="text-align: right;">(检验报告专用章)</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2014年4月24日</p>		
备注			

批准: 徐光国

审核: 顾燕苏

检 测 报 告

报告编号：DAZ140531

第2页 共3页

主要检测仪器设备：

- 1、YDTW-50/350工频试验变压器成套装置（编号：DAZ034）
- 2、AC-2000高压试验控制台（编号：DAZ033）
- 3、ZGSF-Z-400交直流高压分压器（编号：DAZ029）
- 4、游标卡尺（编号：DAZ011）
- 5、7.5m钢卷尺（编号：DAZ009）

检测人员：郑弘炜

顾燕苏

麻芳义

报告编写人：郑弘炜

复核人：麻芳义

检 测 报 告

报告编号: DAZ140531

第3页 共3页

温度: 15℃ 湿度: 54%

1.外观检查:

绝缘杆表面光滑,无气泡、皱纹或裂开;玻璃纤维与树脂间粘接完好;空心管端口处有堵头,节杆之间连接牢固。

2.尺寸测量:

样品号	有效绝缘长度 (mm)		握手部分 (\geq 700mm)	金属端部接头 长度 (mm)	金属中 间接头 总长度 (mm)	外径尺寸 (mm)	节数	标准条 款号	总长 (mm)
	标准 规定	实测值							
140611 -1	1300	1730	700	0	240	32	3	第105条	2670
140611 -2		1730	700	0	240	32	3		2670
140611 -3		1730	700	0	240	32	3		2670

3.电气性能试验:

样品号	试验电压 (kV)		试验长度 (mm)		试验持续时间(min)		标准条款号	结果
	标准值	试验值	标准值	试验值	标准值	试验值		
140611 -1	250	250.0	1000	1000	1	1.0	第175条	符合
140611 -2		250.0		1000		1.0		符合
140611 -3		250.0		1000		1.0		符合



校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号 DBB20114455
Certificate No.

第 1 页, 共 5 页
Page of

委托方 广州市依泰电子科技有限公司
Client

委托方地址 广州市白云区白云大道北集贤北工业区B栋3楼
Add. of Client

计量器具名称 无线高压变比测试仪
Description

型号规格 ETCR9500
Model/Type

制造厂 广州市依泰电子科技有限公司
Manufacturer

出厂编号 GYB1011099 设备编号 _____
Serial No. Equipment No.

接收日期 2011年 2月 22日
Date of Receipt Y M D

结论 见校准结果页
Conclusion Shown in the results of calibration

校准日期 2011年 2月 28日
Date of Calibration Y M D

批准人 _____
Approved Signatory

核 验 _____
Inspected by

校 准 曹 欣
Calibrated by





说 明

证书编号 DBB20114455
Certificate No.

DIRECTIONS

第 2 页, 共 5 页
Page of

1. 本中心是国家质量监督检验检疫总局在华南地区设立的国家法定计量检定机构, 计量授权证书号是: (国) 法计(2007) 01043号、(国) 法计(2007) 01032号。本中心是中国合格评定国家认可委员会(CNAS) 认可实验室, 认可证书号为: CNAS L0730.

This laboratory is the National Legal Metrological Verification Institution in southern China set up by the General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine of the People's Republic of China (AQSIQ) under authorization certificates No.(2007)01043 & (2007)01032. This laboratory is accredited by China National Accreditation Service for Conformity Assessment under Laboratory Accreditation Certification No. CNAS L0730.

2. 本中心所出具的数据均可溯源至国家计量基准和国际单位制(SI)。

All data issued by this laboratory are traceable to national primary standards and International System of Units (SI).

3. 本次校准的技术依据:

Reference documents for the calibration:

JJF1075-2001 钳形电流表校准规范 C. S. of Clamp Ammeters

4. 本次校准所使用的主要计量标准器具:

Major standards of measurement used in the calibration:

设备名称/型号 Name of Equipment /Model	编号 Serial No.	证书号/有效期 Certificate No. /Due Date	计量特性 Metrological Characteristic
多功能标准源 Multifunction Standard Sources /5520A	8080014	DBB20105916 /2011-04-25	DCV: $\pm 0.001\%$; DCA: $\pm 0.01\%$; ACV: $\pm 0.015\%$; ACA: $\pm 0.04\%$; OHM: $\pm 0.0028\%$; FREQ: $\pm (2.5 \times 10^{-6})$

5. 校准地点、环境条件:

Place and environmental conditions of the calibration:

地点 本中心电磁实验 温度 $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ 相对湿度 $(50 \pm 5) \%$
Place 室(Electrics-magnetics Lab) Temperature RH

6. 被校准仪器限制使用条件:

Limiting condition of the instrument calibrated:

注: 1. 本证书校准结果只与受校准仪器有关。

2. 未经本中心书面批准, 不得部分复制此证书。

Note: 1. The results relate only to the items calibrated.

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



校准结果

RESULTS OF CALIBRATION

证书编号 DBB20114455
Certificate No.

原始记录号 120114442
Record No.

第 3 页, 共 5 页
Page of

一、外观: 符合要求(Apparent inspection:Pass)

二、二次电流测量: 见表1 (ACA: In table 1, f=50 Hz)

表 1 (Table 1)

量 程 Range	示 值 Indication Value	实际值 Reference Value	误 差 Error	允许误差 MPE	结 论 conclusion
	(mA)	(mA)	(mA)	(mA)	(Pass/Fail)
10A	9.98	10.000	- 0.02	±0.15	Pass
	50.1	50.000	+ 0.1	±1.0	Pass
	99.8	100.00	- 0.2	±1.5	Pass
	501	500.00	+ 1	±10	Pass
	(A)	(A)	(A)	(A)	
	1.01	1.000	+ 0.01	±0.06	Pass
	2.01	2.000	+ 0.01	±0.07	Pass
	3.01	3.000	+ 0.01	±0.08	Pass
	4.01	4.000	+ 0.01	±0.09	Pass
	5.01	5.000	+ 0.01	±0.10	Pass
	6.01	6.000	+ 0.01	±0.11	Pass
	7.00	7.000	0.00	±0.12	Pass
	8.01	8.000	+ 0.01	±0.13	Pass
	9.01	9.000	+ 0.01	±0.14	Pass
	10.01	10.000	+ 0.01	±0.15	Pass





校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

证书编号 DBB20114455
Certificate No.

原始记录号 120114442
Record No.

第 4 页, 共 5 页
Page of

三、一次电流测量: 见表2 (ACA: In table 2, $f=50\text{Hz}$)

表 2 (Table 2)

量程 Range	示值 Indication Value	实际值 Reference Value	误差 Error	允许误差 MPE	结论 conclusion
	(A)	(A)	(A)	(A)	
1000 A	1.00	1.0000	0.00	± 0.06	Pass
	5.00	5.0000	0.00	± 0.10	Pass
	9.97	10.000	- 0.03	± 0.15	Pass
	50.3	50.000	+ 0.3	± 2.0	Pass
	100.1	100.00	+ 0.1	± 3.5	Pass
	200.1	200.00	+ 0.1	± 8.5	Pass
	300	300.00	0	± 17	Pass
	399	400.00	- 1	± 21	Pass
	499	500.00	- 1	± 25	Pass
	598	600.00	- 2	± 29	Pass
	698	700.00	- 2	± 40	Pass
	797	800.00	- 3	± 45	Pass
	896	900.00	- 4	± 50	Pass
	995	1000.0	- 5	± 55	Pass

四、以二次回路5A的折算变比: 见表3 (ACA: In table 3, $f=50\text{Hz}$)

表 3 (Table 3)

示值 Indication Value	实际值 Reference Value
5/5A	1.00
51/5A	10.00
253/5A	100.0

五、相别判断功能: 正常。



华南国家计量测试中心
广东省计量科学研究院
SOUTH CHINA NATIONAL CENTER OF METROLOGY
GUANGDONG INSTITUTE OF METROLOGY



校准结果

RESULTS OF CALIBRATION

证书编号 DBB20114455
Certificate No.

原始记录号 120114442
Record No.

第 5 页, 共 5 页
Page of

说明(Notes):

1. 测量结果的相对扩展不确定度(The Relative Expanded Uncertainty of Measurement):

交流电流(ACA) $U_{rel}=0.13\%$

(包含因子 $k=2$ 依据 JJF1059-1999 测量结果不确定度评定与表示)

(Coverage factor $k=2$, According to JJF1059-1999 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

2. 建议校准周期不超过1年。

The period of calibration advised within one year.

