

校准证书
Calibration Certificate中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L5138

证书编号

Certificate No.

Z20243-J046654

第 1 页 共 6 页

Page of

客户名称

Client Name

江西卢格电气有限公司
JIANGXI LUGE ELECTRIC CO., LTD

地 址

Address

江西省抚州市崇仁县高新产业园区纵三路8号
No.6 Industrial Avenue, High-tech Industrial Park, Chongren County, Fuzhou City,
Jiangxi Province (North of Industrial Avenue, west of Jifa Medical Treatment)

仪器名称

Description

变压器容量及空载负载测试仪(含调压器) (Transformer Capacity and No-load Load
Tester)

型号/规格

Model/Type

UHV-321

制造厂商

Manufacturer

武汉特高压电力科技有限公司

出厂编号

Serial Number

2410008

管理编号

Management No.

/

接收日期

Date of Receipt

2024 年 10 月 10 日
Year Month Day

校准日期

Calibration Date

2024 年 10 月 10 日
Year Month Day

建议下次校准日期

Due Date

2025 年 10 月 09 日
Year Month Day

发布日期

Issue Date

2024 年 10 月 10 日
Year Month Day

发证单位(专用章)

Issued by (stamp)



批准:

Approved by

廖桃兴

核验:

Inspected by

陈小曼

校准:

Calibrated by

张华群

地址: 广东省深圳市龙岗区锦龙大道2号

ADD: No.2, Jinlong Avenue, Longgang District, Shenzhen, Guangdong,
China

电话 (TEL): 0755-84815081

邮编(Post Code): 518116

网址: <http://www.tiansu.org>Email: zskf@tiansu.org

说明

DIRECTIONS

证书编号
Certificate No. Z20243-J046654

第 2 页 共 6 页
Page of

1. 本实验室质量管理体系依据ISO/IEC17025:2017建立。
The laboratory quality management systems document is established according to ISO/IEC17025:2017.
2. 本证书中的数据均可溯源至国际单位制（SI）单位和/或社会公用计量标准。
The data in this certificate can be traced to International System of Units (SI) and/or social public measurement standards.
3. 本证书未经签章、数据涂改、或分离使用均无效。未经我司书面批准，不得部分复制此证书。校准结果仅对受测仪器当时之情况负责。
The Certificate is invalid when no stamp sealed on, data alteration or separate use. Without our written approval, the certification should not be partially duplicated. The calibration results are only responsible for calibration conditions of the instrument at the time.
4. 本证书具有唯一性，带有相同证书编号、按页码顺序的组成页为校准证书，我司对本证书的内容拥有最终解释权。
The certificate is unique, and made up of pages with same certificate number and serial order, and reserves final explanation right of the certificate contents.
5. 证书中最大允许误差、判定结果仅供参考，其中“P”代表“合格”，“F”代表“不合格”。
MPE & judgement result in the datasheet is only for reference, "P" is "Pass" "F" is "Fail".
6. 若被校仪器属于强检范畴，按照法规要求，不能替代检定证书。
If the instrument belongs to compulsory test field, the corresponding calibration can not replace the verification according to the compulsory regulations.
7. 带※的参数项目表示不在CNAS认可范围内。
Parameter with asterisk '※' is not within the accreditation by CNAS.
8. 本次校准所依据的技术文件(Reference documents for the calibration):
JJF1491-2014 数字式交流电参数测量仪校准规范
9. 校准的地点及环境条件(Place and environmental condition in the calibration):

校准地点:

委托方现场【武汉市江夏区高新五路84号一楼试验区】

Cal. Place:

温度:

25.2

℃

相对湿度:

56

%

Temperature:

Relative Humidity:

10. 校准所用的主要计量标准器具(Main Standards of Measurement Used in the Calibration):

名称 Description	设备编号 Equipment No.	证书编号 Certificate No.	有效期至 Due date	溯源机构 Actuator
三相交流直流现场校验仪	TS-SB-14392	Z20243-D092041	2025-04-02	深圳天溯计量检测股份有限公司

校准结果

Results of Calibration

证书编号

Certificate No.

Z20243-J046654

第 3 页 共 6 页

Page of

1. 外观及工作性能检查:

(Appearance & Working Performance Check)

符合(Pass)

2. 交流电压校准:(测试频率50Hz):

AC Voltage Calibration:(Freq:50Hz)

相别 Phase difference	量程 Range	标准值 Standard Value	示值 Indication Value	误差 Error
Ua	600V	50V	49.9 V	-0.1V
		100V	99.9 V	-0.1V
		300V	299.7V	-0.3V
		500V	499.7V	-0.3V
		800V	599.7V	-0.3V
Ub	600V	50V	49.9V	-0.1V
		100V	99.7V	-0.3V
		300V	299.7V	-0.3V
		500V	499.7V	-0.3V
		600V	599.7V	-0.3V
Uc	600V	50V	49.7V	-0.3V
		100V	99.6V	-0.4V
		300V	299.7V	-0.3V
		500V	499.9V	-0.1V
		600V	599.7V	-0.3V

3. 交流电流校准:(测试频率50Hz):

AC Current Calibration (Freq:50Hz)

相别 Phase difference	标准值 Standard Value	示值 Indication Value	误差 Error
Ua	1A	1.001A	+0.001A
	5A	5.004A	+0.004A
	10A	10.02A	+0.02A
	20A	20.01 A	+0.01A
Ub	1A	1.004 A	+0.004A
	5A	5.002 A	+0.002A
	10A	10.04A	+0.04A
	20A	20.02A	+0.02A

校准结果

Results of Calibration

证书编号
Certificate No.

Z20243-J046654

第 4 页 共 6 页
Page of

相别 Phase difference	标准值 Standard Value	示 值 Indication Value	误 差 Error
Uc	1A	1.004A	+0.004A
	5A	5.004A	+0.004A
	10A	10.02A	+0.02A
	20A	20.01A	+0.01A

4. 交流功率校准:(测试频率50Hz)-A相:

AC Power Calibration (Freq:50Hz)-A-phase

测试电压 Test Voltage	测试电流 Test Current	功率因数 Power Factor	标准值 Standard Value	示值 Indication Value	误差 Error
110 V	0.5 A	1.000	55.00 W	55.1W	0.1W
	1.0 A	1.000	110.0 W	111W	1W
	5.0 A	1.000	550.00 W	550W	0W
	10.0 A	1.000	1100.0 W	1101W	1W
	20.0 A	1.000	2200.0 W	2202W	2W
220 V	0.5 A	1.000	110.0 W	110W	0W
	1.0 A	1.000	220.0 W	221W	1W
	5.0 A	1.000	1100.0 W	1100W	0W
	10 A	1.000	2200.0 W	2201W	1W
	20 A	1.000	4400 W	4401W	1W
50 V	1.0 A	1.000	50 W	50.2W	0.2W
100 V	5.0 A	1.000	500 W	501W	1W
200 V	10 A	1.000	2000.0 W	2000W	0W
300 V	20 A	1.000	6000.0 W	6002W	2W

5. 交流功率校准:(测试频率50Hz)-B相:

AC Power Calibration (Freq:50Hz)-B-phase

测试电压 Test Voltage	测试电流 Test Current	功率因数 Power Factor	标准值 Standard Value	示值 Indication Value	误差 Error
110 V	0.5 A	1.000	55.00 W	55.2W	0.2W
	1.0 A	1.000	110.0 W	112W	2W
	5.0 A	1.000	550.00 W	552W	2W
	10.0 A	1.000	1100.0 W	1101W	1W
	20.0 A	1.000	2200.0 W	2202W	2W

校准结果

Results of Calibration

证书编号
Certificate No.

Z20243-J046654

第 5 页
Page

共 6 页
of

测试电压 Test Voltage	测试电流 Test Current	功率因数 Power Factor	标准值 Standard Value	示值 Indication Value	误差 Error
220 V	0.5 A	1.000	110.0 W	111W	1W
	1.0 A	1.000	220.0 W	221W	1W
	5.0 A	1.000	1100.0 W	1102W	2W
	10 A	1.000	2200.0 W	2202W	2W
	20 A	1.000	4400 W	4402W	2W
50 V	1.0 A	1.000	50 W	50.3W	0.3W
100 V	5.0 A	1.000	500 W	502W	2W
200 V	10 A	1.000	2000.0 W	2002W	2W
300 V	20 A	1.000	6000.0 W	6002W	2W

6. 交流功率校准:(测试频率50Hz)-C相:

AC Power Calibration (Freq:50Hz)-C-phase

测试电压 Test Voltage	测试电流 Test Current	功率因数 Power Factor	标准值 Standard Value	示值 Indication Value	误差 Error
110 V	0.5 A	1.000	55.00 W	55.2W	0.2W
	1.0 A	1.000	110.0 W	110W	0W
	5.0 A	1.000	550.00 W	551W	1W
	10.0 A	1.000	1100.0 W	1101W	1W
	20.0 A	1.000	2200.0 W	2201W	1W
220 V	0.5 A	1.000	110.0 W	111.00W	1.00W
	1.0 A	1.000	220.0 W	221W	1W
	5.0 A	1.000	1100.0 W	1102W	2W
	10 A	1.000	2200.0 W	2202W	2W
	20 A	1.000	4400 W	4402W	2W
50 V	1.0 A	1.000	50 W	50W	0W
100 V	5.0 A	1.000	500 W	502W	2W
200 V	10 A	1.000	2000.0 W	2001W	1W
300 V	20 A	1.000	6000.0 W	6001W	1W

校准结果

Results of Calibration



证书编号

Certificate No.

Z20243-J046654

第 6 页 共 6 页

Page of

说明:本次测量结果的扩展不确定度为:

(The Expanded Uncertainty of the Measurement Result Is)

交流电压: $U_{rel}=0.06\%$;交流电流: $U_{rel}=0.06\%$;有功功率: $U_{rel}=0.06\%$;频率: $U_{rel}=0.06\%$;功率因数: $U=0.005$ $k=2$

(依据JJF1059.1-2012测量不确定度评定与表示)

(According to JJF1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

-----以下空白(Blank below)-----