

## MSBL-IV 氧化锌避雷器阻性电流测试仪



### 技术特点

MSBL-IV 型氧化锌避雷器阻性电流测试仪是用于检测氧化锌避雷器电气性能的专用仪器。

该仪器适用于各种电压等级的氧化锌避雷器的带电或停电检测，从而及时发现设备内部绝缘受潮及阀片老化等危险缺陷。

### 主要特点

- 可以对三相避雷器阻性电流同时测量。
- 测量氧化锌避雷器的全电流、阻性电流及其谐波、工频电压、有功功率和相位差。
- 仪器具备抗干扰、自动补偿的功能。
- 具有阻性电流基波峰值输出、边相校正等功能。
- 大屏幕液晶显示，全中文菜单操作，使用简便。
- 仪器配有可充电电池、日历时钟、微型打印机。
- 可存储测量数据。

### 技术参数

电流测量范围	0 ~ 10mA (峰值)
电压输入范围	10 ~ 200V (峰值, 参考电压输入)
最大允许误差	±(读数×3% ± 1 个字) (有线模式条件下)
仪器供电电源	AC 220V 或内部电池 连续工作时间小于 6 小时, 电池充电大于 6 小时
仪器尺寸	(长) 325mm × (宽) 275mm × (高) 145mm
仪器重量	3kg (不含附件)



广州力赛计量检测有限公司  
GUANGZHOU LISAI CALIBRATION AND TESTING CO.,LTD



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L7127

校准证书  
CALIBRATION CERTIFICATE



扫一扫验真伪  
2WB20052021193-0021

证书编号:  
Certificate No.

委托方:  
Client

委托方地址:  
Address

仪器名称:  
Description

型号/规格:  
Model/Type

制造厂商:  
Manufacturer

出厂编号:  
Serial No

管理号:  
Asset No

样品接收日期:  
Date of Receipt

结论:  
Conclusion

校准日期:  
Date of Calibration

建议下次校准日期:  
Due Date

校准:  
Calibration by

审核:  
Inspected by

批准人:  
Approved Signatory

(总经理)

证书专用章  
(Stamp)

本实验室地址: 广东省广州市番禺区石碁镇农科所南街8号

Address: No.8.South Street Shi Ji Institute Guangzhou.Guangdong.China

联系电话(Tel): 020-31134076

投诉电话(CT): 020-31104772

传真(Fax): 020-31134076

邮政编码(Post): 511400

公司网址(Web): www.lisatest.com

电子邮件(E-mail): cal@lisatest.com



**广州力赛计量检测有限公司**  
 GUANGZHOU LISAI CALIBRATION AND TESTING CO.,LTD



中国认可  
 国际互认  
 校准  
 CALIBRATION  
 CNAS L7127

## 校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号:  
 Certificate No.



2WB20052021193-0021

- 1. 本机构是国家认可的计量检定机构，质量管理体系符合ISO/IEC17025标准要求。**  
 This station is the national authorized metrological verification station. The quality system is in accordance with ISO/IEC17025.
- 2. 本机构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 station are traceable to national primary standards and International System of Units(SI)
- 3. 证书内页中"P"代表"Pass";"F"代表"Fail";"N/A"代表"Not Applicable"。**  
 In the datasheet,"P" represents "Pass" and "F" represents "Fail" and "N/A" represents "Not Applicable".
- 4. 环境条件。(Environmental condition during the calibration).**  
 温度(Temperature): 22°C 相对湿度 (Relative Humidity): 54 %
- 5. 校准地点。(Place of the Calibration).**  
 客户现场(一楼实验室)
- 6. 被校准仪器限制使用条件。(Limiting condition of the instrument Calibration).**  
 -----
- 7. 本次校准的技术依据。(Reference documents for the Calibration).**  
 JJF (浙) 1082—2012 氧化锌避雷器阻性电流测试仪校准规范
- 8. 本次校准使用的主要计量标准器具。(Main standards of measurement used in the Calibration).**

名称 Description	出厂编号 Serial No.	证书号/有效期 Certificate No./ Due Date	溯源机构 Traceability Institute	技术特征 Technique Character
多功能校准器	1601016	3GC1900118-0013/2020-06-02	广州力赛计量检测有限公司	DCV: Urel=0.02%, ACV: Urel=0.05%, DCA: Urel=0.05%, ACA: Urel=0.05%, OHM: Urel=0.1%(k=2)



# 广州力赛计量检测有限公司

GUANGZHOU LISAI CALIBRATION AND TESTING CO.,LTD

证书编号:  
Certificate No.



中国认可  
国家互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L7127

2WB20052021193-0021

1、外观以及一般性检查: 正常  
In view of External and Generality check: Pass

## 2. 电压测量(Voltage Measurement)

倍率	标准值 Reference (V)	标称值 Nominal (kV)	指示值 Indicated (kV)	误差 Error (kV)	不确定度 Uncertainty (%)	允许误差 MPE (kV)	结论 Conclusion (Pass/Fail)
1000	10.00	10.00	9.97	-0.03	0.3	± 0.30	P
	20.00	20.00	19.92	-0.08	0.3	± 0.60	P
	50.00	50.00	49.87	-0.13	0.3	± 1.50	P
	100.00	100.00	99.84	-0.16	0.3	± 3.00	P

## 3. 交流电流测量(AC Current Measurement)

标准值 Reference (mA)	指示值 Indicated (mA)	误差 Error (mA)	不确定度 Uncertainty (%)	允许误差 MPE (mA)	结论 Conclusion (Pass/Fail)
1.000	1.004	0.004	0.4	± 0.030	P
2.000	1.996	-0.004	0.4	± 0.060	P
5.000	4.985	-0.015	0.4	± 0.150	P
10.00	9.95	-0.05	0.4	± 0.30	P

附: 关于测量结果不确定度的说明:

appendix: Directions of uncertainty in the calibration

1.依据(Reference document)

JJF 1059.1-2012测量不确定度评定与表示

(JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

2.测量结果扩展不确定度 (Expanded uncertainty of the measurement results)

k=2

-----以下空白(The below is blank)-----



广州力赛计量检测有限公司

GUANGZHOU LISAI CALIBRATION AND TESTING CO.,LTD

证书编号:

Certificate No.



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L7127

2WB20052021193-0021

本页空白