LISAI

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

CNAS 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

证书编号: Certificate No.	2WB20052021193-0038		
委 托 方: Client	上海电气输配电集团有限公司		
委托方地址: Address	上海市愚园路1395号		
仪器名称: Description	开关回路电阻测试仪		
型号/规格: Model/Type	MSHL-100A		
制造厂商: Manufacturer	武汉市木森电气有限公司		
出厂编号: Serial No	29210414	管 理 号: Asset No	/
样品接收日期: Date of Receipt	2021-3-22 Y M D		
结论: Conclusion	所校准项目合格(Passed at Calibration Items)		
校准日期: Date of Calibration	2021-3-22 Y M D	建议下次校准日期: Due Date	2022-3-21 Y M D
校准: Calibration by	赵锐锐		
审核: Inspected by	李炳亭		
批准人: Approved Signatory	方文潮 (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.lisaitest.com 电子邮件(E-mail): cal@lisaitest.com

LISAI

广州力赛计量检测有限公司

GUANGZHOU LISAI CALIBRATION AND TESTING CO.,LTD

ilac-MRA CNAS 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. 2WB20052021193-0038

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℃ 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).
JJG 1052-2009 回路电阻测试仪、直阻仪检定规程 V.R.of LoopResistance Tester and DC Resistance Meters

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
数字万用表	MY41024661	3WC1900212-0001/2022-09-09	广州力赛计量检测有限公司	DCV:Urel=0.0015%,ACV:Urel=0.02% DCI:Urel=0.028%,ACI:Urel=0.07% OHM:Urel=0.0035%(k=2)
回路电阻测试仪校准装置	CC2019-06	3GC1900142-0017/2022-07-07	广州力赛计量检测有限公司	电阻：±0.1%

1. 本结果只与受校准/试验样品有关。The result relate only to the items calibrated/testing.
2. 未经本机构书面批准，不得部分复制校准/试验报告。This certificate or report shall not be reproduced except in full, without the written approval of our station.

LISAI

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. 2WB20052021193-0038

1、外观以及一般性检查： 正常

In view of External and Generality check: Pass.

2、电阻 (Resistance):

标准值 Reference (μΩ)	指示值 Indicated (μΩ)	误差 Error (μΩ)	不确定度 Uncertainty (%)	允许误差 MPE (μΩ)	结论 Conclusion (Pass/Fail)
50.00	50.04	0.04	0.26	± 0.27	P
100.00	100.10	0.10	0.26	± 0.52	P
250.00	250.32	0.32	0.26	± 1.27	P
500.00	501.20	1.20	0.26	± 2.52	P
1000.00	1001.8	1.8	0.26	± 5.2	P

3、电流 (Current):

设定值 Set (A)	指示值 Indicated (A)	误差 Error (A)	不确定度 Uncertainty (%)	允许误差 MPE (A)	结 论 Conclusion (Pass/Fail)
100.0	100.1	-0.1	0.6	± 2.0	P

证书/报告内页：
Data Sheet.

ID:41475(1266561434079211521)

第3页 / 共4页
Page 3 of 4

LISAI

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. 2WB20052021193-0038

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)----------

证书/报告内页：
Data Sheet.

ID:41475(1266561434079211521)

第4页 / 共4页
Page 4 of 4