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 证 书
CALIBRATION CERTIFICATE

扫一扫验真伪

证书编号: Certificate No.	2WB20052021193-0024		
委 托 方: Client	湘潭潭州电力建设有限公司		
委托方地址: Address	湘潭市昭山两型产业发展中心西楼二楼213号		
仪器名称: Description	输电线路参数测试仪		
型号/规格: Model/Type	MS-110B		
制造厂商: Manufacturer	武汉市木森电气有限公司		
出厂编号: Serial No	43191103	管 理 号: Asset No	/
样品接收日期: Date of Receipt	2020-05-25 Y M D		
结论: Conclusion	所校准项目合格(Passed at Calibration Items)		
校准日期: Date of Calibration	2020-05-25 Y M D	建议下次校准日期: Due Date	2021-05-24 Y M D
校准: Calibration by	李俊		
审核: Inspected by	尹聪		
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

广州力赛计量检测有限公司

GUANGZHOU LISAI CALIBRATION AND TESTING CO.,LTD

LISAI

校 准 说 明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号：
Certificate No. 2WB20052021193-0024

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).
DL/T 1119-2010 输电线路工频参数测试仪通用技术条件

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
直流电阻器	8890017(等9只)	3GC1900117-0003/2020-06-24	广州力赛计量检测有限公司	±0.01%
电容箱	20160728D83001	3GC1900054-0029/2020-06-27	广州力赛计量检测有限公司	MPE：±(0.05~0.2%)
电容箱	20160728D83002	3GC1900117-0038/2020-06-27	广州力赛计量检测有限公司	MPE：±(0.05~0.2%)
电容箱	20160728D83004	3GC1900054-0031/2020-06-27	广州力赛计量检测有限公司	MPE：±(0.05~0.2%)
直流电阻器	1706028	3WC1900212-0003/2020-09-09	广州力赛计量检测有限公司	0.1级

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.

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. 2WB20052021193-0024

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

2、零序阻抗（zero sequence impedance）：

标准值 Reference (Ω)	指示值 Indicated (Ω)	误差 Error (Ω)	不确定度 Uncertainty (%)	允许误差 MPE (Ω)	结论 Conclusion (Pass/Fail)
1.0000	0.9950	-0.0050	0.1	± 0.0800	P
5.0000	4.9950	-0.0050	0.1	± 0.2000	P
10.000	9.985	-0.015	0.1	± 0.350	P
20.000	19.990	-0.010	0.1	± 0.650	P
50.000	49.980	-0.020	0.1	± 1.550	P
100.00	99.85	-0.15	0.1	± 3.05	P

3、正序阻抗（Positive sequence impedance）：

标准值 Reference (Ω)	指示值 Indicated (Ω)	误差 Error (Ω)	不确定度 Uncertainty (%)	允许误差 MPE (Ω)	结论 Conclusion (Pass/Fail)
1.0000	0.9988	-0.0012	0.1	± 0.0800	P
5.0000	4.9984	-0.0016	0.1	± 0.2000	P
10.000	9.886	-0.114	0.1	± 0.350	P

4、零序电容（Zero sequence capacitance）：

标准值 Reference (μF)	指示值 Indicated (μF)	误差 Error (μF)	不确定度 Uncertainty (%)	允许误差 MPE (μF)	结论 Conclusion (Pass/Fail)
0.1000	0.0997	-0.0003	0.1	± 0.0800	P
1.0000	0.9985	-0.0015	0.1	± 0.2000	P
5.000	4.994	-0.006	0.1	± 0.350	P
10.000	9.985	-0.015	0.1	± 0.650	P

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. 2WB20052021193-0024

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)----------