



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



证书编号:
Certificate No.



扫一扫验真伪
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 建议下次校准日期:
Due Date 2021-05-24
Y M D Y M D

校准:
Calibration by 李建

审核:
Inspected by 刁强

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基镇农科所南街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



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.



2WB20052021193-0024

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°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).
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	20160728D8300 1	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	20160728D8300 2	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	20160728D8300 4	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.

第2页 / 共4页
Page 2 of 4



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.



中国合格评定
国家认可
校准
CALIBRATION
CNAS L7127

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	指示值	误差	不确定度	允许误差	结论
Reference	Indicated	Error	Uncertainty	MPE	Conclusion
(Ω)	(Ω)	(Ω)	(%)	(Ω)	(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	指示值	误差	不确定度	允许误差	结论
Reference	Indicated	Error	Uncertainty	MPE	Conclusion
(Ω)	(Ω)	(Ω)	(%)	(Ω)	(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	指示值	误差	不确定度	允许误差	结论
Reference	Indicated	Error	Uncertainty	MPE	Conclusion
(μF)	(μF)	(μF)	(%)	(μF)	(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

证书/报告内页:
Data Sheet.

ID:22892(1265571974571270145)

第3页 / 共4页
Page 3 of 4



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

2WB20052021193-0024

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)-----

证书/报告内页:
Data Sheet.

ID:22892(1265571974571270145)

第4页 / 共4页
Page 4 of 4