# 广州力赛计量检测有限公司

GUANGZHOU LISAI CALIBRATION AND TESTING CO.,LTD

## 校 准 证 书

CALIBRATION CERTIFICATE

扫一扫验真伪

| | | | |
|---|---|---|---|
| 证书编号: Certificate No. | 2WB20212021193-0011 | | |
| 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 | 大地网接地电阻测试仪 | | |
| 型号/规格: Model/Type | MS-300D | | |
| 制造厂商: Manufacturer | 武汉市木森电气有限公司 | | |
| 出厂编号: Serial No | 24210402 | 管 理 号: Asset No | / |
| 样品接收日期: Date of Receipt | 2021-03-22 Y M D | | |
| 结论: Conclusion | 所校准项目合格(Passed at Calibration Items) | | |
| 校准日期: Date of Calibration | 2021-03-22 Y M D | 建议下次校准日期: Due Date | 2022-03-21 Y M D |
| 校准: Calibration by | 赵锐锐 | | |
| 审核: Inspected by | 李炳辉 | | |
| 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

## 校 准 说 明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号：
Certificate No. 2WB20212021193-0011

**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 |
|---|---|---|---|---|
| 直流电阻器 | 1706028 | 3WC1900212-0003/2022-06-09 | 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. 2WB20212021193-0011

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

2、电阻测量(Resistance Measurement)：

| 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) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.000 | 1.001 | 0.001 | 0.5 | ± 0.015 | P |
| 5.00 | 5.01 | 0.01 | 0.5 | ± 0.06 | P |
| 10.00 | 10.03 | 0.03 | 0.5 | ± 0.11 | P |
| 20.00 | 20.06 | 0.06 | 0.5 | ± 0.21 | P |
| 50.00 | 50.12 | 0.12 | 0.5 | ± 0.51 | P |
| 100.00 | 100.2 | 0.2 | 0.5 | ± 1.0 | P |
| 150.00 | 150.4 | 0.4 | 0.5 | ± 1.5 | 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)----------

证书/报告内页：
Data Sheet.

ID:26728(1262568020816928769)

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. 2WB20212021193-0011

本页空白

证书/报告内页：
Data Sheet.

ID:26728(1262568020816928769)

第4页 / 共4页
Page 4 of 4