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. 1WA20080634798-0006

委 托 方：
Client 太原锅炉集团电力工程有限公司

委托方地址：
Address 太原市钢园路73号太原不锈钢产业园C区10号-K

仪器名称：
Description 高压无线核相器

型号/规格：
Model/Type HBR-900

制造厂商：
Manufacturer 武汉市木森电气有限公司

出厂编号：
Serial No. 162005203

管 理 号：
Asset No. /

样品接收日期：
Date of Receipt 2020-08-11 Y M D

结论：
Conclusion 所校准项目合格(Passed at Calibration Items)

校准日期：
Date of Calibration 2020-08-11 Y M D

建议下次校准日期：
Due Date 2021-08-10 Y M D

校准：
Calibration by 李建

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

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. 1WA20080634798-0006

**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).
力赛实验室(408电磁室)

**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 440-2008 工频单相相位表检定规程 V. R. of 50Hz Single-phase Phasemeter

**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 |
|---|---|---|---|---|
| 多功能校准仪 | 8640020 | 3GC20070128759-1339/2021-05-24 | 广州力赛计量检测有限公司 | DCV:Urel=0.0002%,ACV: Urel=0.003%, DCA:Urel=0.0012%,ACA: Urel=0.004%, OHM: Urel=0.0005%(k=2); |

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. 1WA20080634798-0006

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

2、功能检查 (Function Test)

| 项目 (Project) | |
|---|---|
| 系统自校 (System self calibration) | 正常 Pass |
| 测相序(Measurement of phase sequence) | 正常 Pass |

3、相位测量 (Phase Measurement)

| 标准值 Reference (°) | 指示值 Indicated (°) | 误差 Error (°) | 不确定度 Uncertainty % | 允许误差 MPE (°) | 结论 Conclusion (Pass/Fail) |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0.6 | ± 15 | P |
| 120 | 119 | -1 | 0.6 | ± 15 | P |
| 240 | 241 | 1 | 0.6 | ± 15 | P |
| 360 | 359 | -1 | 0.6 | ± 15 | 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:25300(1293102907205398530)
第3页 / 共3页
Page 3 of 3