



**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  
2GB19120517351-007

委托方: 新乡市宝泉电力工程安装有限公司  
Client

委托方地址: 河南省新乡市  
Address

仪器名称: 电能质量分析仪  
Description

型号/规格: SXDN  
Model/Type

制造厂商: 武汉三新电力设备制造有限公司  
Manufacturer

出厂编号: 19946  
Serial No

管理号:  
Asset No

样品接收日期: 2019-12-05  
Date of Receipt  
Y M D

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

校准日期: 2019-12-05  
Date of Calibration  
Y M D

建议下次校准日期: 2020-12-04  
Due Date  
Y M D

校准: 李建  
Calibration by

审核: 侯剑  
Inspected by

批准人: 方文潮  
Approved Signatory

(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



中国认可  
 国家承认  
 校准  
 CALIBRATION  
 CNAS L7127

**校准说明**  
 DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号:  
 Certificate No.



2GB19120517351-007

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): 60 %
5. 校准地点。(Place of the Calibration).  
 客户现场(五楼实验室)
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 780-1992 交流数字功率表检定规程 V. R. for AC Digital Powermeter  
 JJF 1075-2015 钳形电流表校准规范 Calibration Specification of Clamp Ammeters
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
线圈	86940006	3GC1900117-0024/2020-06-24	广州力赛计量检测有限公司,	电流: U=0.25%,k=2
多功能校准器	1601016	3GC1900118-0013/2020-06-02	广州力赛计量检测有限公司,	DCV: Urel=0.02%, ACV: Urel=0.05%, DCA: Urel=0.05%, ACA: Urel=0.05%, OHM: Urel=0.1%(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.

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.



中国认可  
 国际互认  
 校准  
 CALIBRATION  
 CNAS L7127

2GB19120517351-007

1、外观以及一般性检查:

In view of External and Generality check: Pass

2、电压(Voltage): 50Hz

标准值 Reference (V)	指示值 Indicated (V)	误差 Error (V)	不确定度 Uncertainty (%)	允许误差 MPE (V)	结论 Conclusion (Pass/Fail)
50.00	50.20	0.20	0.2	± 0.6	P
100.0	100.2	0.2	0.2	± 1.1	P
200.0	199.7	-0.3	0.2	± 2.1	P
300.0	299.8	-0.2	0.2	± 3.1	P
400.0	399.6	-0.4	0.2	± 4.1	P
500.0	499.7	-0.3	0.2	± 5.1	P

3、电流(Current): 50Hz

标准值 Reference (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)
5.000	5.01	0.01	0.7	± 0.22	P
10.000	10.05	0.05	0.7	± 0.37	P
20.000	19.99	-0.01	0.7	± 0.67	P
50.000	49.98	-0.02	0.7	± 1.57	P
100.000	99.9	-0.1	0.7	± 3.7	P
200.000	199.9	-0.1	0.7	± 6.7	P

4、功率(Power): 50Hz

标准值 Reference (kW)	指示值 Indicated (kW)	误差 Error (kW)	不确定度 Uncertainty (%)	允许误差 MPE (kW)	结论 Conclusion (Pass/Fail)
0.5	0.499	-0.001	0.8	± 0.024	P
1.0	0.98	-0.02	0.8	± 0.08	P
2	1.98	-0.02	0.8	± 0.12	P
5	4.98	-0.02	0.8	± 0.24	P
10	9.9	-0.1	0.8	± 0.8	P
20	19.9	-0.1	0.8	± 1.2	P
50	49.9	-0.1	0.8	± 2.4	P

证书/报告内页:  
 Data Sheet.

ID:44607(1203613881800671234)

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

2GB19120517351-007

5. 频率 (Frequency):

标准值 Reference (Hz)	指示值 Indicated (Hz)	误差 Error (Hz)	不确定度 Uncertainty (%)	允许误差 MPE (Hz)	结论 Conclusion (Pass/Fail)
50.00	50.00	0.00	0.1	± 0.25	P
60.00	59.98	-0.02	0.1	± 0.28	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:44607(1203613881800671234)

第4页 / 共4页  
 Page 4 of 4