



广州力赛计量检测有限公司

GUANGZHOU LISAI CALIBRATION AND TESTING CO., LTD



中国合格评定
国家认可
CALIBRATION
CNAS L7127

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE



证书编号:

Certificate No.



扫一扫验证真伪

2GB19120517351-007

委托方:

Client

新乡市宝泉电力工程安装有限公司

委托方地址:

Address

河南省新乡市

仪器名称:

Description

电能质量分析仪

型号/规格:

Model/Type

SXDN

制造厂商:

Manufacturer

武汉三新电力设备制造有限公司

出厂编号:

Serial No

19946

管理号:

Asset No.

样品接收日期:

Date of Receipt

2019-12-05

Y M D

结论:

Conclusion

所校准项目合格(Passed at Calibration Items)

校准日期:

Date of Calibration

2019-12-05

Y M D

建议下次校准日期:

Due Date

2020-12-04

Y M D

校准:

Calibration by

李健

审核:

Inspected by

侯利

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

传真(Fax): 020-31134076

公司网址(web): www.lisatest.com

受理电话(Call): 020-31104772

邮政编码(Post): 511400

电子邮件(E-mail): cal@lisatest.com



广州力赛计量检测有限公司

GUANGZHOU LISAI CALIBRATION AND TESTING CO., LTD



中国合格评定
国家认可
CALIBRATION
CNAS L7107

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).

JIG 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
标准	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: $U_{rel}=0.02\%$ ACV: $U_{rel}=0.05\%$ DCA: $U_{rel}=0.05\%$ ACA: $U_{rel}=0.05\%$ OHM: $U_{rel}=0.1\% (k=2)$

1. 本结果只与受检品/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, 不得部分复制或再行报告。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
CALIBRATION
CNAS L7127

26B19120517351-007

1、外观以及一般性检查:

In view of External and Generality check: Pass

2、电压(Voltage): 50-0

标准值	指示值	误差	不确定度	允许误差	结论
Reference	Indicated	Error	Uncertainty	MPE	Conclusion
(V)	(V)	(V)	(%)	(V)	(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	指示值	误差	不确定度	允许误差	结论
Reference	Indicated	Error	Uncertainty	MPE	Conclusion
(A)	(A)	(A)	(%)	(A)	(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	指示值	误差	不确定度	允许误差	结论
Reference	Indicated	Error	Uncertainty	MPE	Conclusion
(kW)	(kW)	(kW)	(%)	(kW)	(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.



中国合格评定
国家认可
校准
CALIBRATION
CNAS L1107

2019120517351-007

5. 频率 (Frequency):

标准值 Reference	指示值 Indicated	误差 Error	不确定度 Uncertainty	允许误差 MPE	结论 Conclusion
(Hz)	(Hz)	(Hz)	(%)	(Hz)	(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)-----