



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
2GBQ19111414244-016

委托方:
Client

湖南湘中输变电建设有限公司

委托方地址:
Address

娄底市经济技术开发区大埠桥办事处南阳村

仪器名称:
Description

变压器变比测试仪

型号/规格:
Model/Type

MS-100B

制造厂商:
Manufacturer

武汉市木森电气有限公司

出厂编号:
Serial No

11191104

管理号:
Asset No

/

样品接收日期:
Date of Receipt

2019-11-20
Y M D

结论:
Conclusion

所校准项目合格(Passed at Calibration Items)

校准日期:
Date of Calibration

2019-11-20
Y M D

建议下次校准日期:
Due Date

2020-11-19
Y M D

校准
Calibrated by

李建

审核:
Inspected by

侯剑

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



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.



2GBQ19111414244-016

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): 20°C 相对湿度 (Relative Humidity): 60 %

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 calibrated).

7. 本次校准的技术依据。(Reference documents for the calibration).

JJG 970-2002 变压比电桥检定规程 V. R. of Transformers Turn Ratio Test Sets

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
标准变比	LS-01-3162	3GC1900142-0014/2020-06-27	广州力赛计量检测有限公司	MPE:±0.05%

1. 本结果只与受校准样品有关。The result relate only to the items calibrated.

2. 未经本机构书面批准, 不得部分复制校准/试验报告。This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of our station.

第2页 / 共3页

Page 2 of 3



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

2GBQ19111414244-016

1、外观以及一般性检查:

In view of External and Generality check:

Pass

2、变比测量(transformation Measurement)

相序 Phase	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)
AB	1.0000	1.0010	0.0010	0.07	± 0.0020	P
	10.000	10.001	0.001	0.07	± 0.020	P
	100.00	99.99	-0.01	0.07	± 0.20	P
	1000.0	999.8	-0.2	0.07	± 2.0	P
BC	1.0000	1.0000	0.0000	0.07	± 0.0020	P
	10.000	10.005	0.005	0.07	± 0.020	P
	100.00	99.97	-0.03	0.07	± 0.20	P
	1000.0	998.9	-1.1	0.07	± 2.0	P
CA	1.0000	1.0010	0.0010	0.07	± 0.0020	P
	10.000	10.001	0.001	0.07	± 0.020	P
	100.00	99.95	-0.05	0.07	± 0.20	P
	1000.0	999.7	-0.3	0.07	± 2.0	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.测量结果不确定度 (Expanded uncertainty of the measurement results)

k=2

-----以下空白(The below is blank)-----