

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE



扫一扫验真伪
2WB21031969913-0001

证书编号:
Certificate No.

委托方:
Client 宁夏大唐国际红寺堡新能源有限责任公司

委托方地址:
Address 宁夏回族自治区吴忠市红寺堡区弘德工业园区大唐新能源公司

仪器名称:
Description 变频串联谐振测试仪

型号/规格:
Model/Type GDTF-135/108

制造厂商:
Manufacturer 武汉国电西高电气有限公司

出厂编号:
Serial No. G20210350046 管理号:
Asset No. /

样品接收日期:
Date of Receipt 2021-03-18
Y M D

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

校准日期:
Date of Calibration 2021-03-18 建议下次校准日期:
Due Date 2022-03-17
Y M D Y M D

校准:
Calibration by 李建

审核:
Inspected by 方文潮

批准人:
Approved Signatory 方文潮 (总经理)



本实验室地址: 广东省广州市番禺区石基镇农科所南街8号
Address: No.8 South Street Shi Ji In-Artiste Guangzhou, Guangdong, China
联系电话(Tel): 020-31134076
传真(Fax): 020-31134076
公司网站(Web): www.lisatest.com

投诉电话(CT): 020-31104772
邮政编码(Post): 511400
电子邮件(E-mail): cal@lisatest.com

校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号:
Certificate No.



2WB21031969913-0001

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): 21℃ 相对湿度 (Relative Humidity): 52 %
5. 校准地点。(Place of the Calibration).
客户现场(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).
JJF(力赛)1702-2017 交流高压发生器校准规范 AC High Voltage Generator Calibration Specification
JJG 603-2018 频率表检定规程 Verification Regulation of Frequency 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
数字万用表	MY41024661	3WC20120154353-0453 / 2021-12-30	广州力赛计量检测有限公司	DCV:Urel=0.0015%,ACV:Urel=0.02% DCI:Urel=0.028%,ACI:Urel=0.07% Ohm:Urel=0.0035%(k=2)
交直流分压器 AC / DC Voltage Divider	17022403	3WC20060223609-1514 / 2021-06-05	广州力赛计量检测有限公司	DCV:U=0.24% ACV:U=0.26%



证书编号:
Certificate No.



2WB21031969913 0X01

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

2、交流高压的校准(Calibration of AC High Voltage):

指示值 Indicated (kV)	标准值 Reference (kV)	误差 Error (kV)	不确定度 Uncertainty (%)	允许误差 MPE (kV)	结论 Conclusion (Pass/Fail)
10.00	10.11	-0.11	0.8	± 0.15	P
20.00	20.13	-0.13	0.8	± 0.30	P
40.00	39.81	0.19	0.8	± 0.60	P
60.00	59.71	0.29	0.8	± 0.90	P
80.00	79.53	0.47	0.8	± 1.20	P
100.00	99.05	0.95	0.8	± 1.50	P

3、谐振频率的校准 (Calibration of Resonance Frequency)

标称值 Nominal (Hz)	实测值 Actual (Hz)	误差 Error (Hz)	不确定度 Uncertainty (%)	允许误差 MPE (Hz)	结论 Conclusion (Pass/Fail)
193.60	193.61	-0.01	0.1	± 2.90	P

注: 配套设备:

名称	型号	S/N:
控制箱	GDTF-135/108	G20210350046
励磁变压器	GDJL-7.5kVA/1.2/3/5kV/0.2kV/0.4kV	G20210350046j
电容分压器	GDFR-110kV/1000PF	G20210350046C
高压电抗器4个	GDDK-33.75kVA/27kV	G20210350046H1/H2/H3/H4

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

证书/报告内页:
Data Sheet.

-----以下空白(The below is blank)-----
ID:42013(1373879080697171969)

第3页 / 共3页
Page 3 of 3