中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L9002

235A007020056

安正计量检测有限公司
ANZHENG METROLOGY AND TEST CO., LTD.

校 准 证 书
Calibration Certificate

证书编号:
Certificate No. EE20233694076

委托单位 Client	湖北仪天成电力设备有限公司
委托地址 Address	武汉市东湖高新区光谷大道303号光谷・芯中心1-05栋文凤楼1-4层01
器具名称 Description	电子式多倍频发生器
制造厂家 Manufactory	湖北仪天成电力设备有限公司
型号/规格 Type or size	YTC1102B
器具编号 Number of sample	231556
校准结果 Calibration Conclusion	所校准项目合格

批 准 人: 李明祥
Authorized by

核 验 员: 张海明
Checked by

校 准 员: 李丹
Calibrated by

接收日期 Date of Receipt	2023	年 Year	05	月 Month	28	日 Day
校准日期 Date of Calibration	2023	年 Year	05	月 Month	30	日 Day
发布日期 Date of Publication	2023	年 Year	06	月 Month	01	日 Day

地 址: 福建省福州市仓山区仓山科技园1区02号1#楼101室

ADD: Room 101, Building 1#, No 02, District 1, cangshan Science and Technology Park, cangshan district, Fuzhou city, Fujian province

邮 编(Post Code): 350026
服 务 电 话(Tel): 0591-88030652
传 真(Fax): 0591-83591276
网址(Web): www.fjazjl.com

校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

1、本实验室出具的数据均可溯源至国家计量基（标）准和国际单位制（SI）.

AII data issucd by this laboratory are traccable to national primary standards and International System of Units (SI) .

2、证书未经本机构书面授权，不得部分复制此证书。

The certificates can not be partly copied without approval of the institute.

3、本次校准结果只对此被测样品有效。

The results are only responsible for the calibrated items.

4、本次校准所使用的主要测量仪器

Main measurement standards used in this calibration

名称&编号 Name and No.	型 号 / 规 格 Type or size	不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty, Accuracy or Maximum permissible error	溯源单位&证书编号 Calibration Agency and Certificate No.	有效期至 Valid until
交直流分压器（数字高压表）	SGB-50C	AC：1.0%；DC：0.5%	深圳市计量质量检测研究院/JL2224994501	2023-08-07
示波器	TDS3054B	/	深圳市计量质量检测研究院/JL2224994631	2023-08-07
数字多用表	34401A	DCV：±0.0015%；ACV：±0.06%；R：（0.010+0.004）~（0.800+0.010）；DCI：±0.01%；ACI：±0.1%；f：±0.01%	安正计量检测有限公司/C20222660186	2023-10-24

5、校准地点及环境条件

Location and environmental condition for the calibration

地点： Location	本公司电学室				
温度： Temperature	22.4 ℃	**相对湿度：** Relative Humidity	53 %	**其它：** Others	/

6、本次校准所依据的技术文件(代号、名称)

Reference documents for the calibration (code、name)

JJF(电子) 0022-2018《三倍频变压试验装置校准规范》

7、敬告：

Suggestions

1) 本测量设备修理后，请立即进行校准。

Recalibrate the instrument immediately after it has been repaired.

2) 在使用过程中，如对被校准测量设备的计量特性产生怀疑，请重新校准。

Recalibrate the instrument when any suspicion about its performance arises.

8、备注**(Comments):** /

校 准 结 果

Result of Calibration

1、外观及各部分相互作用： 正常
Appearance and interreaction： Pass

2、交流电压示值校准:

量程 Range （V）	标称值 Nominal Value （V）	实测值 Actual Value （V）	误 差 Error （V）	允许误差 MPE （V）
300	50	50.1	-0.1	± 0.3
	100	100.2	-0.2	± 0.5
	150	150.3	-0.3	± 0.8
	200	200.3	-0.3	± 1.0
	250	250.3	-0.3	± 1.3
	300	300.3	-0.3	± 1.5

3、频率示值校准/Frequency calibration:

标称值 Std resistance （Hz）	实测值 Indication Value （Hz）	误 差 Error （Hz）	允许误差 MPE (Hz)
50	50.1	+0.1	± 0.1
100	100.1	+0.1	± 0.1
150	150.1	+0.1	± 0.2

安正计量检测

备注(Notes):

1.测量结果扩展不确定度(Expanded uncertainty of the measurement results):

1.1交流电压（AC voltage） U_{rel}= 0.10% (k=2)

1.2频 率 （Frequency） U_{rel}= 0.06% (k=2)

2.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)

3.为确保校准结果的可信度，通常情况下建议再校周期为12个月。

To ensure the credibility of the calibration results , it isgenerally recommended to have a recalibration period of 12 months.

（以下空白）
（The below is blank）