



校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE



第 1 页 共 3 页

Page of

客户信息

Customer Information

客户名称: 深圳市美格信测控技术有限公司
Name

客户地址: 广东省深圳市光明区 盛荟红星创智广场1栋2单元1002
Address

被校测量 器具信息

Information of
Instrument under
Calibration

仪器名称: 蓝牙适配器
Description

型号规格: U982
Model/Type

制造厂商: MegaSig
Manufacturer

出厂编号: 00D245
Serial No.

管理编号: FZ-TE-002
Asset No.

接收日期: 2023 / 07 / 05
Received Date

接收状态: 正常
As Received

结论: 参照检测/校准结果使用。
Conclusion The test or calibration results are referred to evaluate the validity of instrument measurement.



证书有效性声明:

- 1、证书首页盖有证书章
- 2、证书须有唯一防伪码
- 3、扫描信息与证书一致

校准日期: 2023 / 07 / 05
Cal.Date

签发日期: 2023 / 07 / 07
Issue Date

建议复校日期: 2024 / 07 / 04
Next Cal. Date

校准: 许灿棚
Calibrated by

核验: 何聪
Inspected by

签发: 杨帆
Approved by (总经理助理)



校准说明

CALIBRATION DIRECTIONS

第 2 页 共 3 页

Page of

1. 本公司实验室经中国合格评定国家认可委员会审核,符合ISO/IEC17025《检测和校准实验室能力的通用要求》的要求,认可证书号:No.L3103.

This laboratory is accredited to ISO/IEC 17025《Requirements for the competence of Testing and Calibration Laboratories》,CNAS Accreditation Certificate No.L3103.

2. 对本次校准若有异议,委托方应于收到被校件之日起十五日内向本公司提出。

If there is any objection concerning the calibration, the Client should inform the issuing company within 15 days from the date of the device under test return to the client.

3. 未经本公司许可,不得部分复印、摘用或篡改本证书的内容。

This report may not be reproduced, except in full, without the written approval of CCIC (ShenZhen) Metrology & Testing Service Co.,Ltd.

4. 本证书校准结果只与被校准仪器有关,带'*'号的校准项目或参数不在本公司实验室认可范围内。

The results reported here in apply only to the calibrated equipment, Calibration items or parameter with '*' is beyond the scope of our laboratory accreditation.

5. 本次校准的技术依据:

Procedures for the Calibration:

参照 JJF 1278-2011《蓝牙测试仪校准规范》 C.S. for Bluetooth Test Set

6. 本次校准所使用的主要标准器具:

Standards Used in the Calibration:

器具名称 Instrument Description	编号 Asset No.	证书编号 Certificate No.	有效期 Due Date	计量特性 Metrological Characteristic	溯源机构 Traceability institutions
矢量信号分析仪/PXA Signal Analyzer	CCIC-WX-1019	JL2237228021	2024/01/04	Frequency: $\pm 1 \times 10^{-7}$; Level: $\pm 0.35\text{dB}$; EVM: $\pm 0.5\%$; Phase error: $\pm 0.2^\circ$; RHO: ± 0.001	深圳计量院
频率计/Frequency Calibrators	CCIC-WX-1008	WSP202202349	2023/11/15	Frequency: $\pm 6 \times 10^{-8}$	华南计量院
功率探头/Power sensor	CCIC-WX-1022	JL2234557711	2023/11/28	$U=1.4\% \sim 1.8\% (k=2)$	深圳计量院

7. 校准地点和环境条件:

Place and environmental conditions:

地点: 本公司无线电实验室

温度: (23.7 ~ 24.2)°C

相对湿度: (51 ~ 56)%

Place of Calibration

Temperature

Relative Humidity



校准结果

CALIBRATION RESULT

1、外观及正常性检查： 正常

Check on Appearance and Function : Pass

2、输出频率

Output Frequency

标称值	实测值	误差
Nominal	Measured	Error
(MHz)	(MHz)	(MHz)
2402	2401.982	0.018
2441	2440.981	0.019
2480	2479.981	0.019

3、输出电平

Output Level

频率	实测值	
Frequency	Measured	
(MHz)	(dBm)	
2402	Max	6.16
	Min	0.33
2441	Max	6.61
	Min	1.14
2480	Max	5.97
	Min	-0.32

说明(Notes)

1、本次校准的测量不确定度

Measurement Uncertainty in Calibration

1.1 依据JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

Conform JJF 1059.1-2012 *Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement.*

1.2 本次测量结果的扩展不确定度 ($k=2$)

The Expanded Uncertainty of the Measurement Results

—— 输出频率 (Output Frequency)

$$U_{rel} = 1 \times 10^{-7}$$

—— 输出电平 (Output Level)

$$U = 0.30\text{dB}$$

以下空白

End of Report