

深圳市隆讯科技有限公司
Shenzhen Longxun Technology Co., LTD

承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户:

佳音无线

产品名称

PRODUCT NAME:

2.4G 铜线 Φ 0.5 天线

客户料号

CUSTOMER P/N:

隆讯料号

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:		
APPROVED BY:		
DATE:		2024/04/09

Contents

<i>Item</i>	<i>Description</i>
1.	天线种类
2.	成品图
3.	驻波比
4.	测试报告
5.	机械性能测试

深圳市隆讯科技有限公司

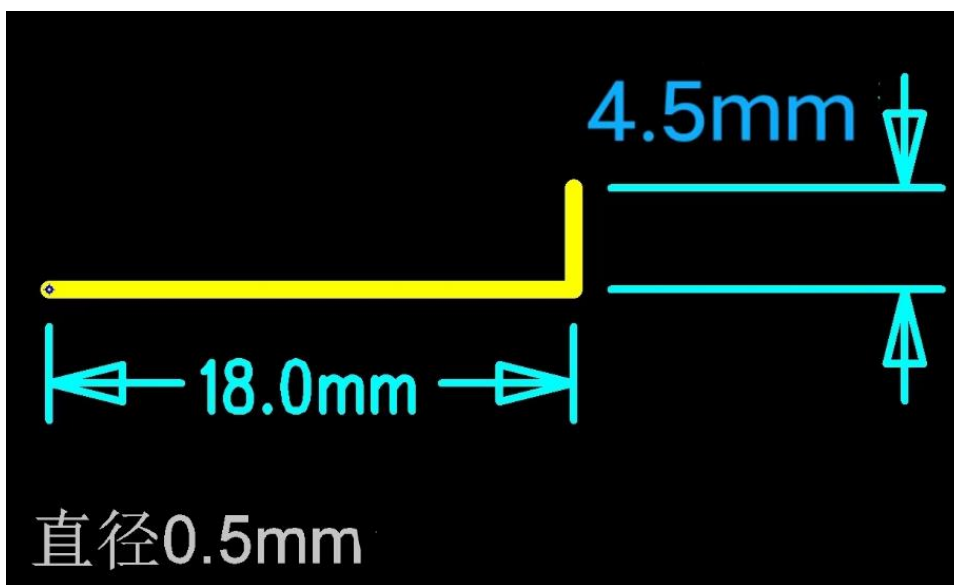
Shenzhen Longxun Technology Co., LTD

1. 天线种类

这是基于客户要求调试的 WIFI 内置 2.4G 焊接 FPC 天线。

2. 成品图

2-1、产品图



3. 驻波比



深圳市隆讯科技有限公司

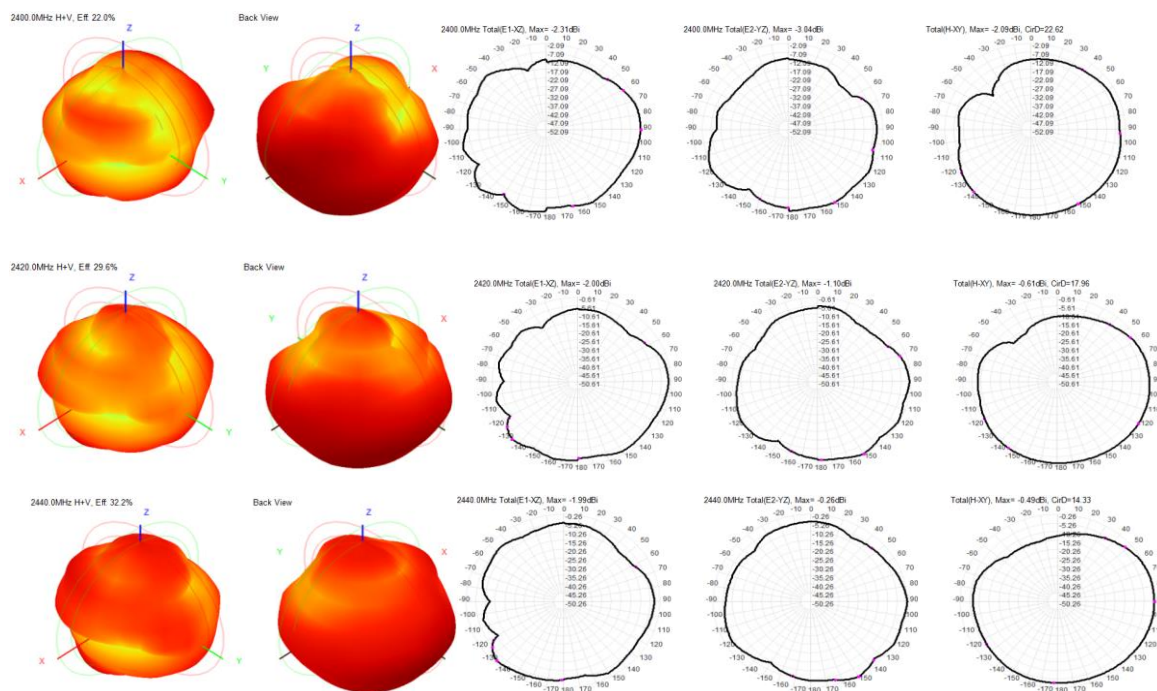
Shenzhen Longxun Technology Co., LTD

4. 测试报告

A、无源增益和效率

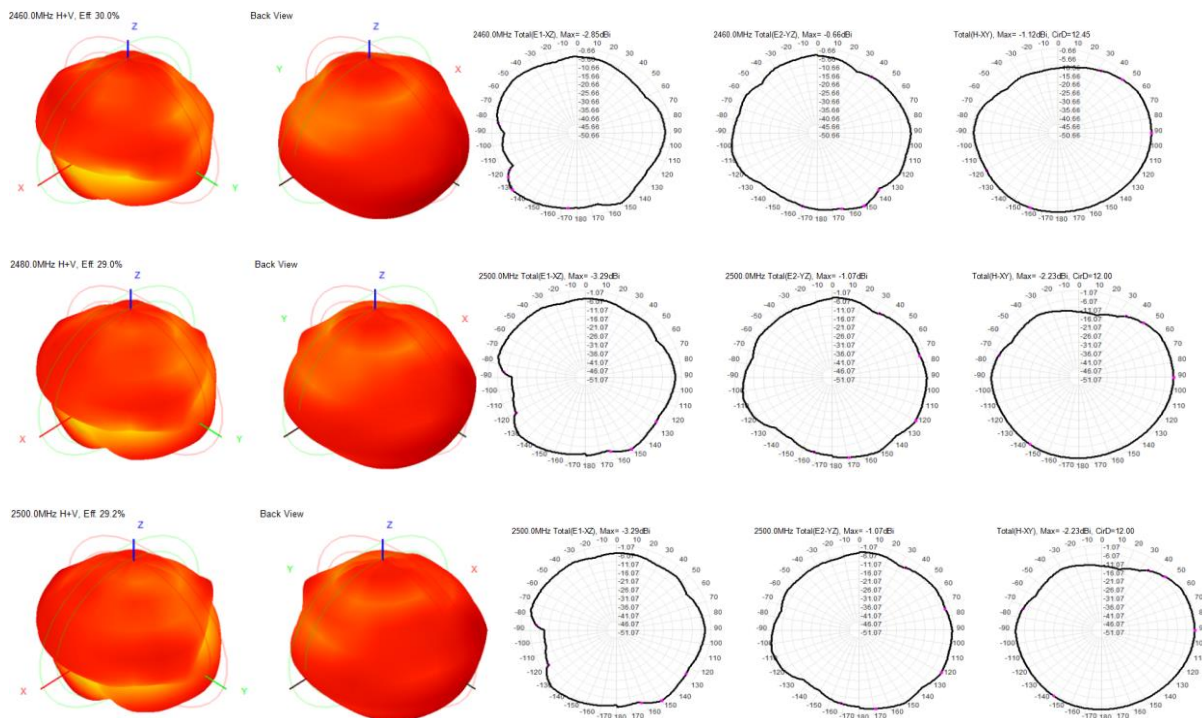
Frequency/MHz	MaxGain/dBi	Efficiency/%
2400	-1.64	22.02
2420	-0.45	29.59
2440	-0.14	32.22
2460	-0.08	29.96
2480	0.04	29.02
2500	-0.06	29.25

B、苹果图和方向增益图



深圳市隆讯科技有限公司

Shenzhen Longxun Technology Co., LTD



5. 机械性能测试 (无特定试验)

1	摇摆测试 BENDING TEST	放离接头 30CM 的线端上荷重 120g, 固定接头后进行摇摆测试, 摇摆角度左右各 60 度, 摇摆 1000 次后测试特性.	摇摆 1000 次后测试特性无任何现象显示电器性能之损坏.
2	强度测试 STRENG TEST	一个 15 磅之静负荷施加放线端底部持续一分钟.	无任何现象显示机械及电器性能之损坏.
3	拉力测试 PULLING FORCE	用拉力计接头及线材间进行拉力测试.	可承受拉力为 7Kg 无任何现象显示电器性能之损坏.
4	振动测试 VIBRATION TEST	以 1.10mm 和振幅和 33.30Hz/sec 振动频率以 X 轴方向振动 120 分钟, Y 轴方向振动 120 分钟, Z 轴方向振动 240 分钟.	无任何现象显示电器性能之损坏.