

深圳宏为通信有限公司

文件编号:

样品承认书

Specification For Approval

客户名称:
Customer:

供应商名称:
Supplier:

深圳宏为通信技术有限公司

SHENZHEN HOOGWELL COMM-TECH

客户料号:

供应商料号:

AMP06-TX-04

产品描述:

AMP06-TX-04-2.4g 天线

配用机型:

AMP06

客户承认(盖章):

供应商承认(盖章):

日期/Date:

日期/Date:

2022-02-17

联系人/Name:

联系人/Name:

刘生

邮件/E-mail:

邮件/E-mail:

frank.liu@hoogwell.com

电话/TEL:

电话/TEL:

18576402166

传真/FAX:

传真/FAX:

0755-23729022

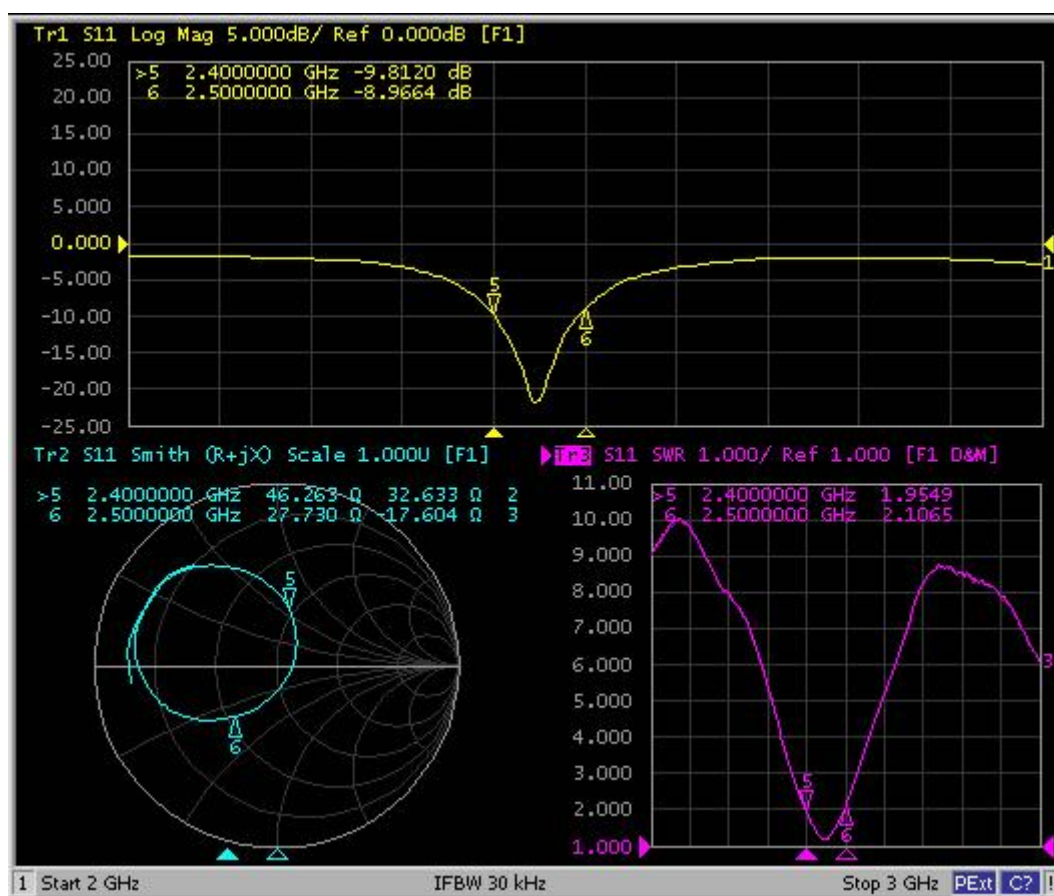
深圳宏为通信有限公司

AMP06-2.4G 是我公司为 2.4G BT WIFI 无线终端推出天线产品。适合粘附于非金属物品上使用。

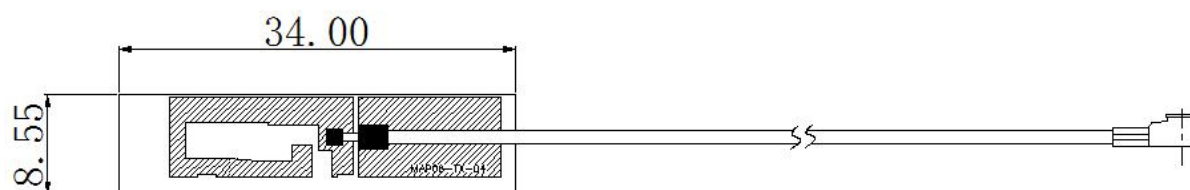
一. 天线指标如下:

频带 Frequency	2400-2500MHz
天线方向性	类偶极子
增益 MAX (dBi)	1.9 (50cm 线缆测试)
效率 Efficiency (%)	≥ 25 , ≤ 60 (10cm 线缆测试)
驻波比 S.W.R.	2400-2500MHz ≤ 3
标准阻抗 (Ohm)	50 Ohm
接头类型 Connector type	I-PEX 4 代 Or Other
极化方式 Polarization	线极化 Linear
最大输入功率 Max input power	20W
天线颜色 Antenna color	黑色
电缆线类型 Cable type	低损耗 0.81 线

S11&驻波比 (图 1)



二. 天线图片



三. 工作条件

温度 Temperature: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

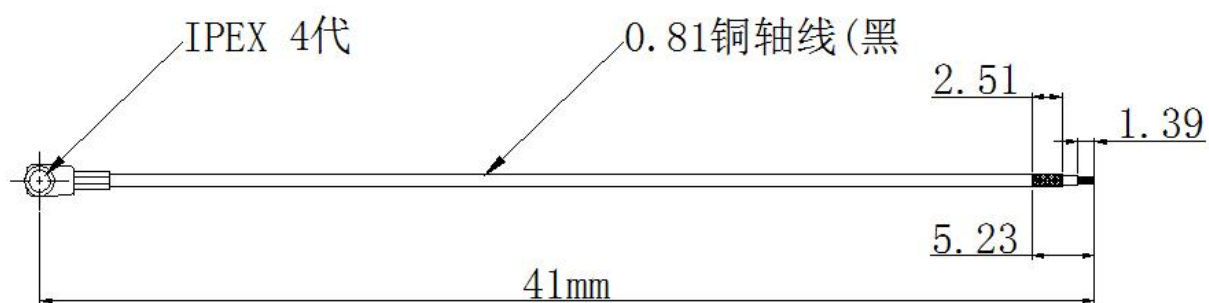
湿度 Humidity: 95% \sim 100%

四. 储藏条件

温度 Temperature: $-45^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

湿度 Humidity: $\leq 75\%$

五. 电缆头及电缆线



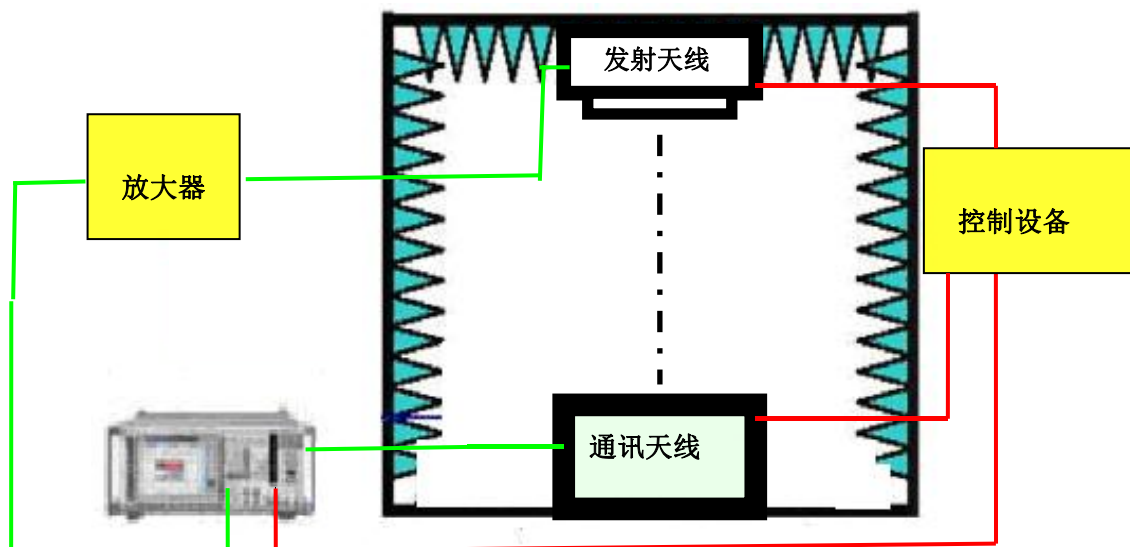
深圳宏为通信有限公司

六. 天线增益, 效率测试

1、增益效率测试：（采用 10cm 线缆连接测试）

2、(1)测试设备：微波暗室, 矢量网络分析仪, 放大器, 馈电器, 控制器, 电脑, 转台控制器等。

(2)测试示意图:



3、结果如下：无源数据

frequency 频率 (MHz)	gain 增益 (dBi)	efficiency 效率(dB)	efficiency 效率(%)
2400	1.1	-5.17	30.38
2410	1.39	-4.97	31.84
2420	1.56	-4.64	34.34
2430	1.77	-4.32	36.96
2440	1.93	-4.34	36.79
2450	1.68	-4.34	36.79
2460	1.4	-4.27	37.37
2470	1.34	-4.40	36.34
2480	1.02	-4.60	34.65
2490	0.45	-5.03	31.41
2500	0.28	-5.08	31.08

4. OTA 数据

Free space	TX		
Channel	0	39	78
TRP(dBm)	-0.85	-0.79	-1.84
TIS(dBm)	-90.21	-90.13	-90.23

深圳宏为通信有限公司

5、方向图：

