

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-RX-03
产品描述:	AMP06-RX-03-2.4g 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

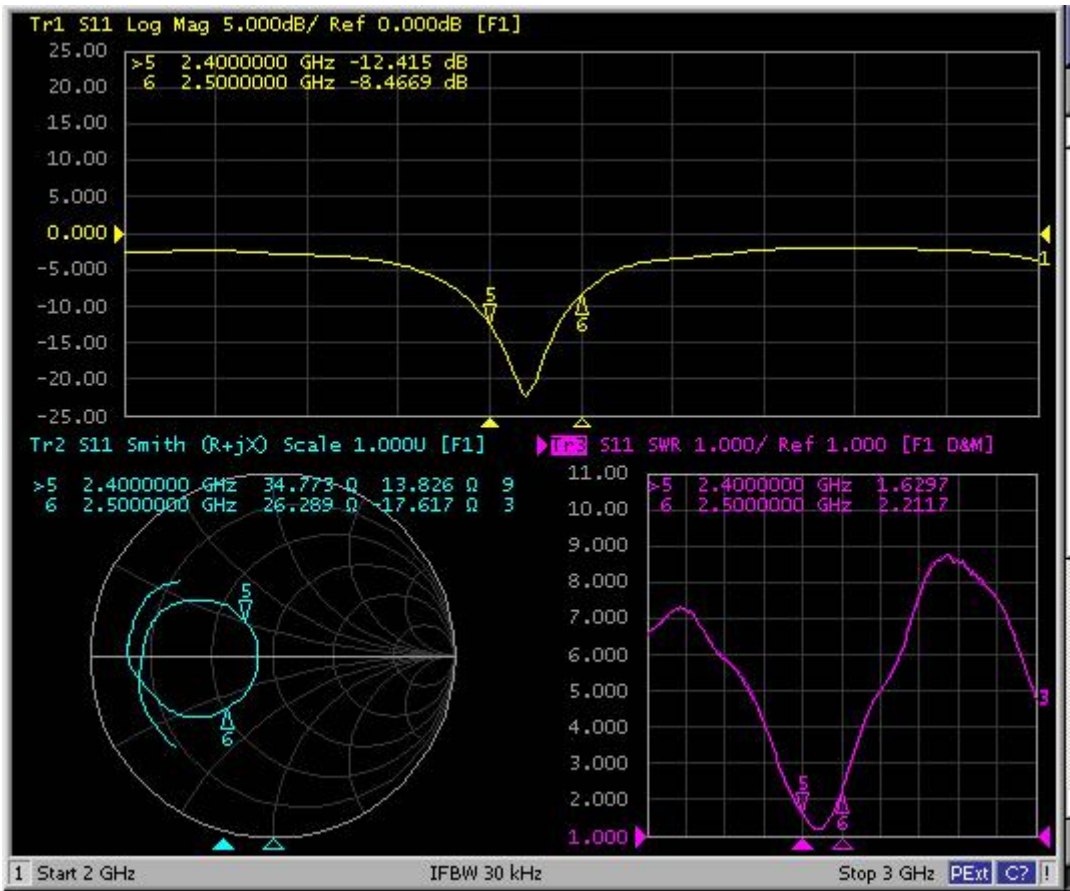
深圳宏为通信有限公司

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。

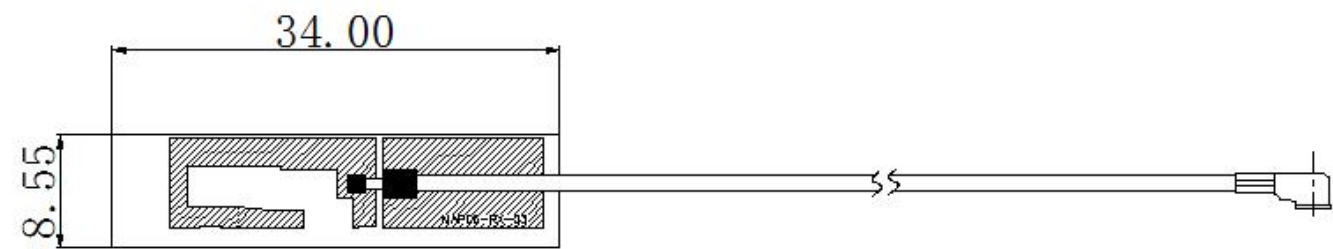
一. 天线指标如下:

频带 Frequency	2400-2500MHz
天线方向性	类偶极子
增益 MAX (dBi)	1.7 (41cm 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: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

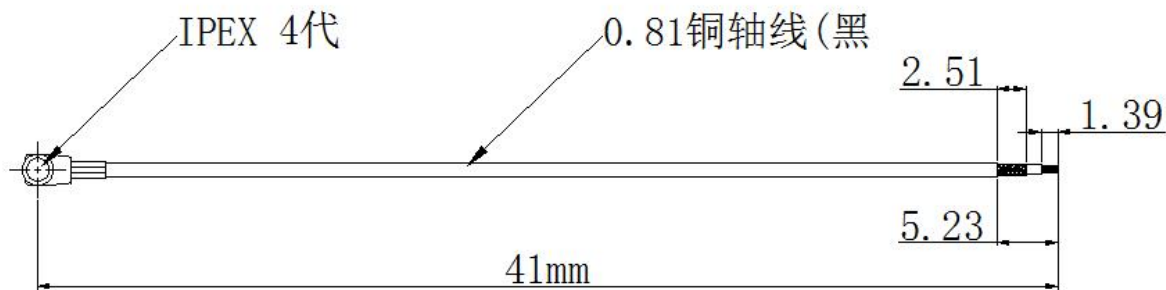
湿度 Humidity: 95 % $\sim$ 100 %

四. 储藏条件

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

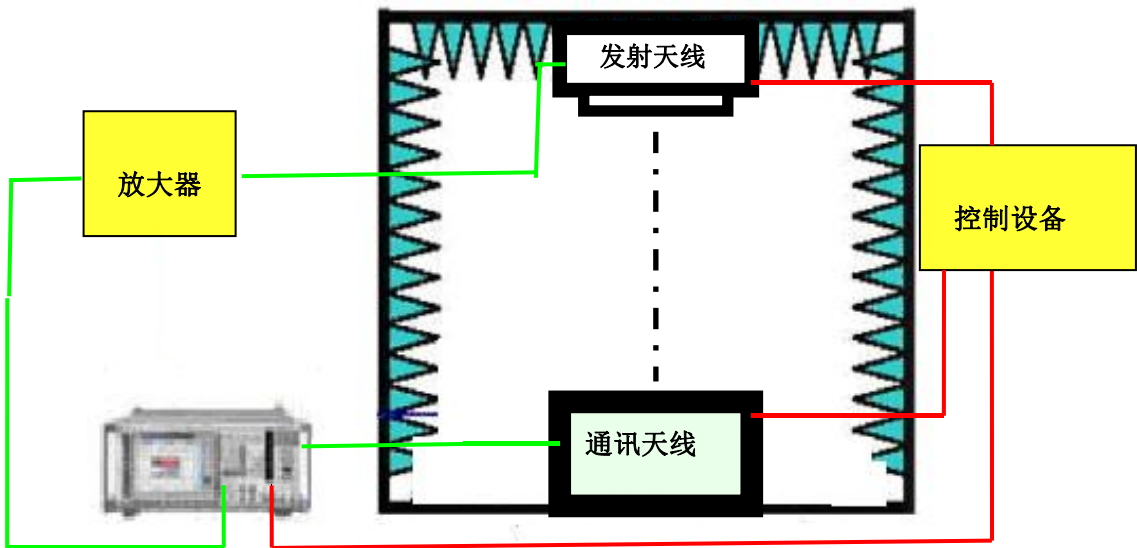
湿度 Humidity: $\leq 75\%$

五、电缆头及电缆线



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	1.62	-4.57	34.89
2410	1.78	-4.45	35.89
2420	1.76	-4.24	37.71
2430	1.68	-4.06	39.22
2440	1.63	-4.22	37.86
2450	1.33	-4.24	37.7
2460	1.01	-4.21	37.97
2470	0.84	-4.42	36.15
2480	0.42	-4.70	33.86
2490	0.04	-4.95	32.02
2500	-0.07	-4.95	31.98

4. OTA 数据

Free space	TX		
Channel	0	39	78
TRP(dBm)	-1.66	-1.48	-1.49
TIS(dBm)	-89.37	-89.61	-89.47

5、方向图：

