

深圳宏为通信有限公司

文件编号:

样品承认书

Specification For Approval

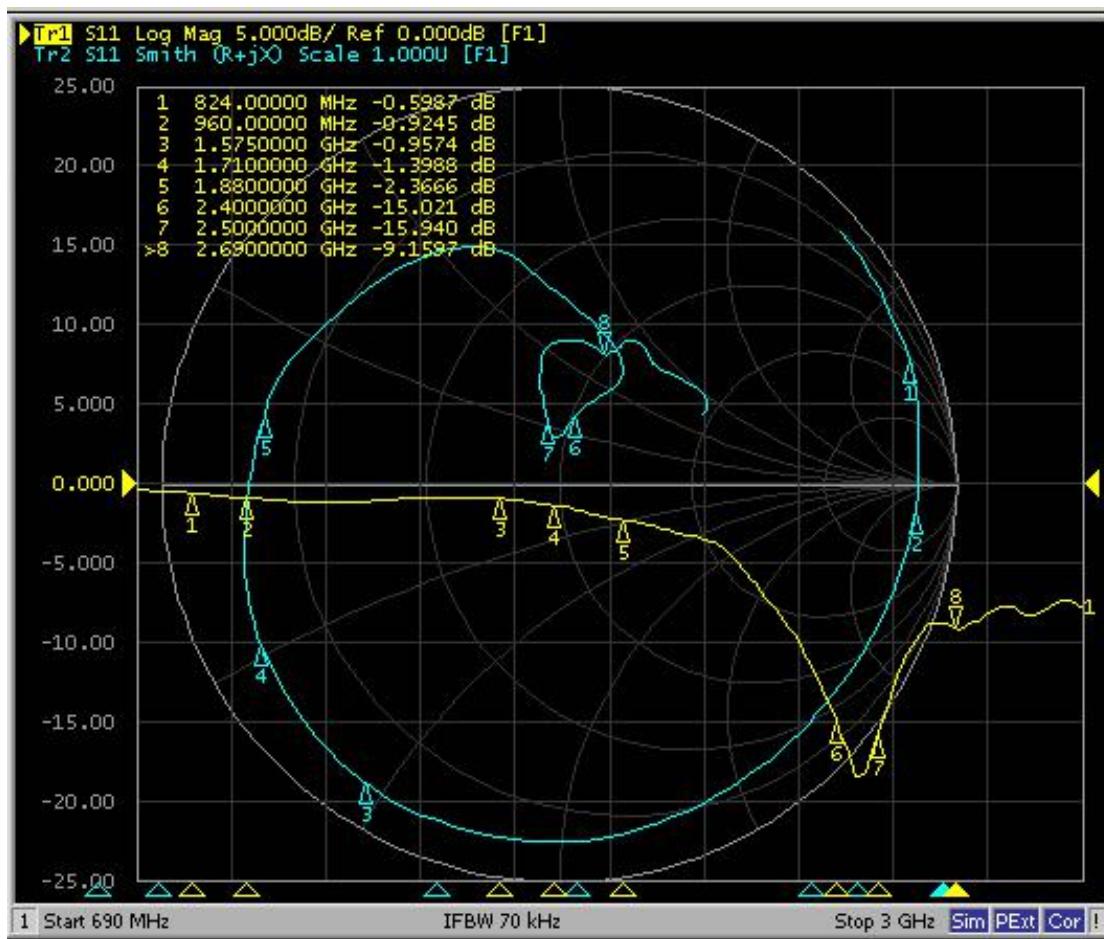
客户名称: Customer:			
供应商名称: Supplier:	深圳宏为通信技术有限公司 SHENZHEN HOOGWELL COMM-TECH		
客户料号:		供应商料号:	HWFPC24GI0810006
产品描述:	AAM06-2.4g 天线	配用机型:	AAM06
客户承认(盖章):	供应商承认(盖章):		
日期/Date:		日期/Date:	2022-02-17
联系人/Name:		联系人/Name:	刘生
邮件/E-mail:		邮件/E-mail:	frank.liu@hoogwell.com
电话/TEL:		电话/TEL:	18576402166
传真/FAX:		传真/FAX:	0755-23729022

深圳宏为通信有限公司

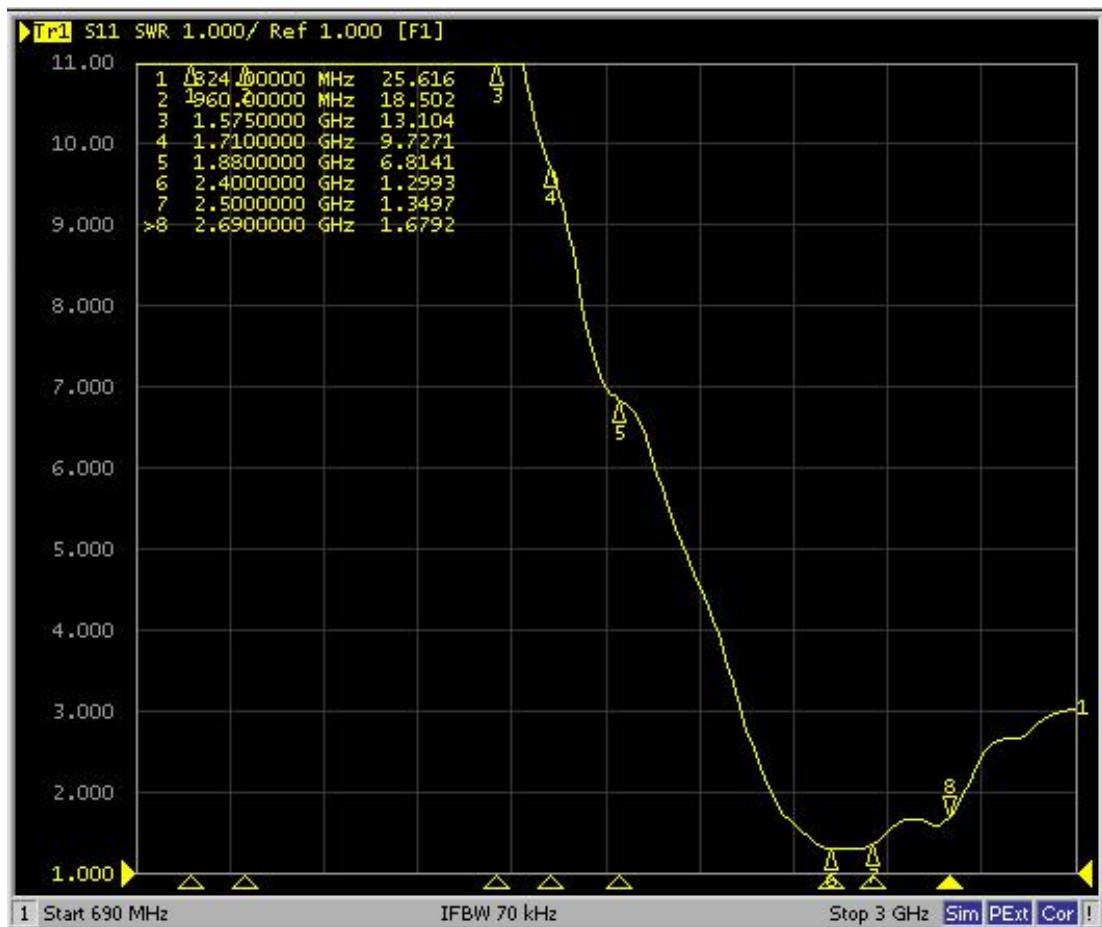
AAM06-2.4G 是我公司为 2.4G BT WIFI 无线终端推出天线产品。适合粘附于非金属物品上使用。

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)	3 (10cm 线缆测试)
效率 Efficiency (%)	≥30, ≤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

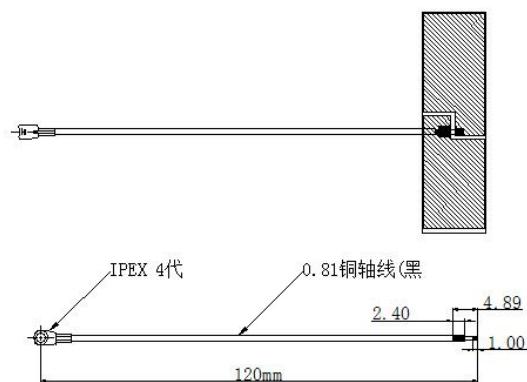


S11 (图 1)



驻波比 (图 2)

二. 天线实拍图



三. 工作条件

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

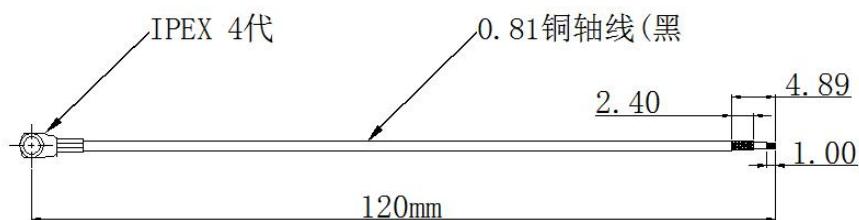
湿度 Humidity: $95\% \sim 100\%$

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

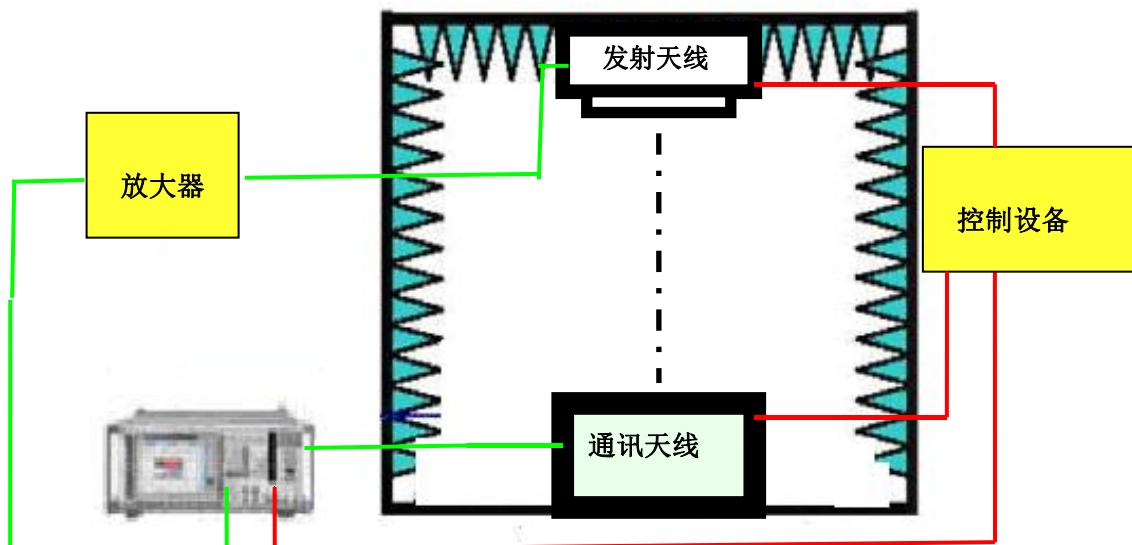


六、天线增益，效率测试

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：



2、结果如下：

frequency 频率(MHz)	2400	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480	2490	2500
gain 增益(dB)	4.84	4.97	4.98	4.94	4.97	3	4.9	4.94	4.95	4.97	5.25
efficiency 效率(%)	41.82	42.19	41.55	40.17	39.32	39.82	39.63	38.5	37.2	38.98	42.11