

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:

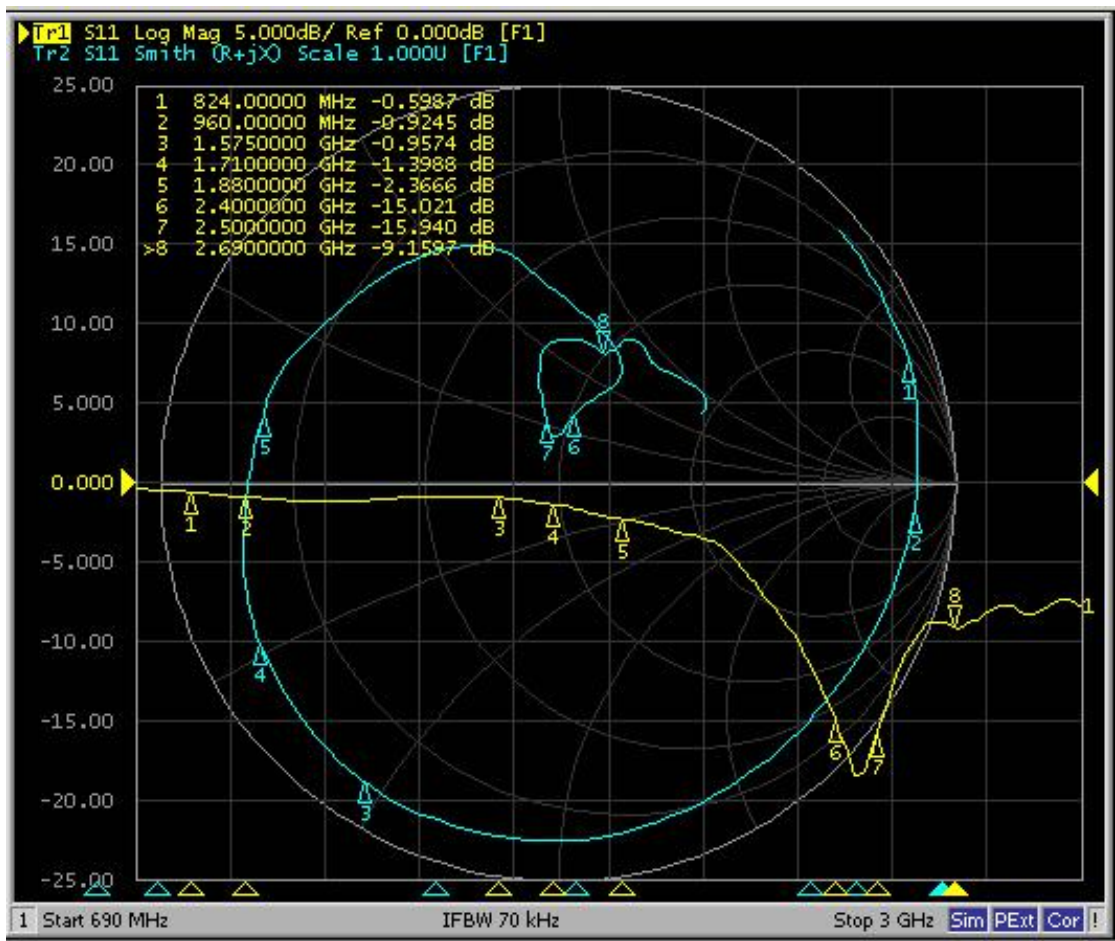
0755-23729022

深圳宏为通信有限公司

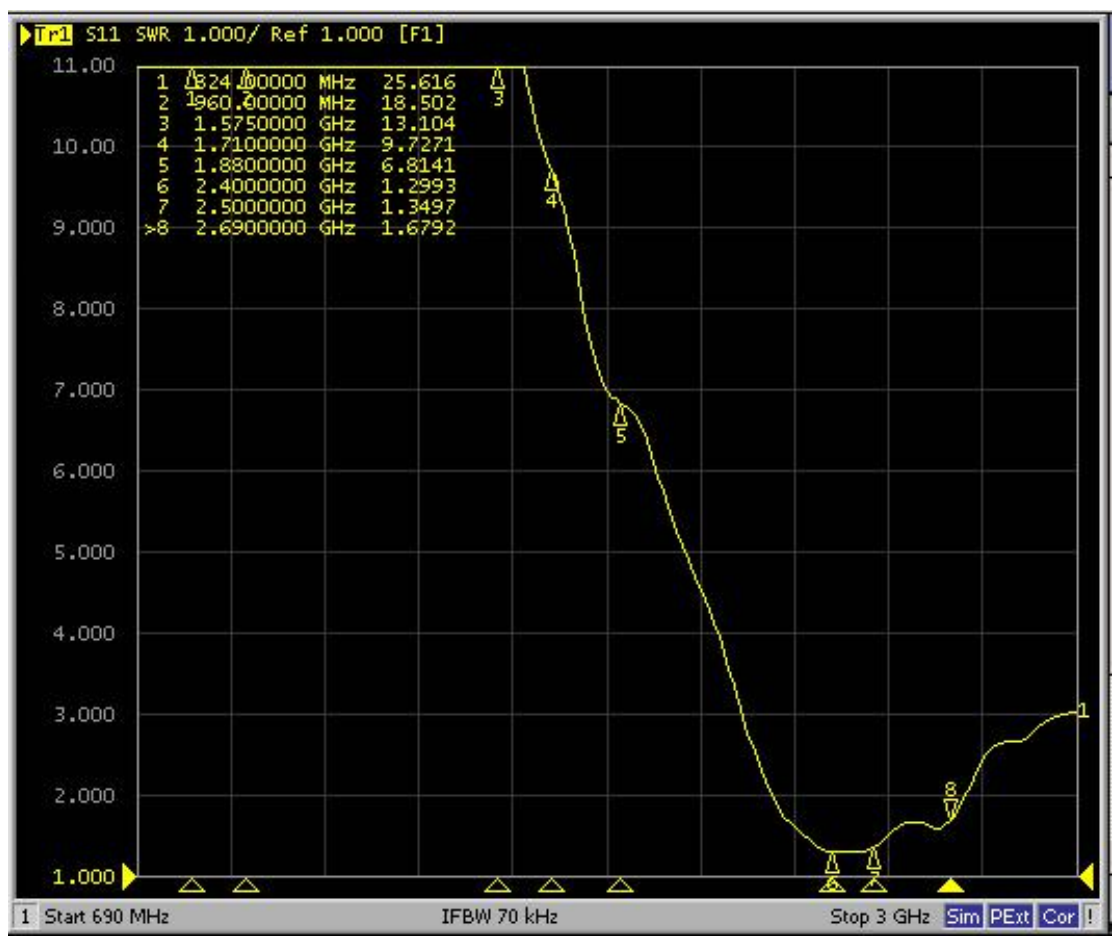
AAM06-2.4G 是我公司为 2.4G BT WIFI 无线终端推出天线产品。适合粘附于非金属物品上使用。

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

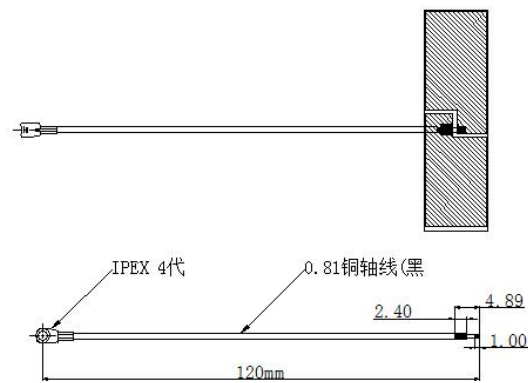


S11 (图 1)



驻波比（图 2）

二. 天线实拍图



三. 工作条件

温度 Temperature: -40℃~+85℃

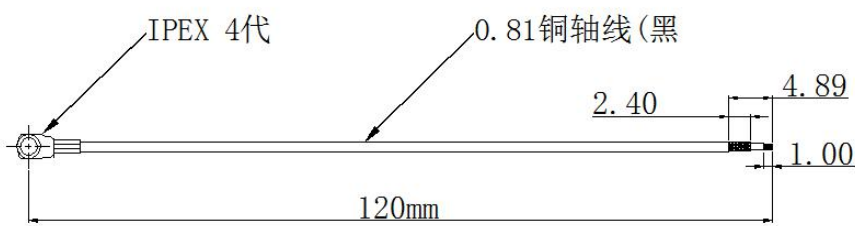
湿度 Humidity: 95%~100%

四. 储藏条件

温度 Temperature: -45℃~+85℃

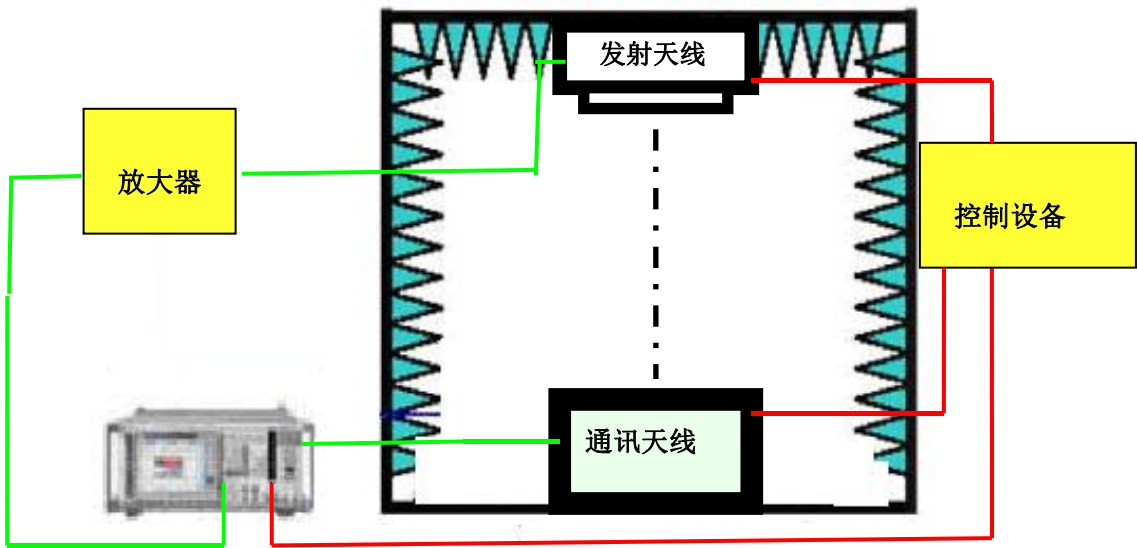
湿度 Humidity: ≤75%

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(dBi)	1.89	2.12	2.18	2.34	2.47	3.0	2.39	2.59	2.76	2.93	1.54
efficiency 效率(%)	51.29	52.48	53.21	55.56	57.55	59.82	57.6	55.24	57.34	53.89	56.74