

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:

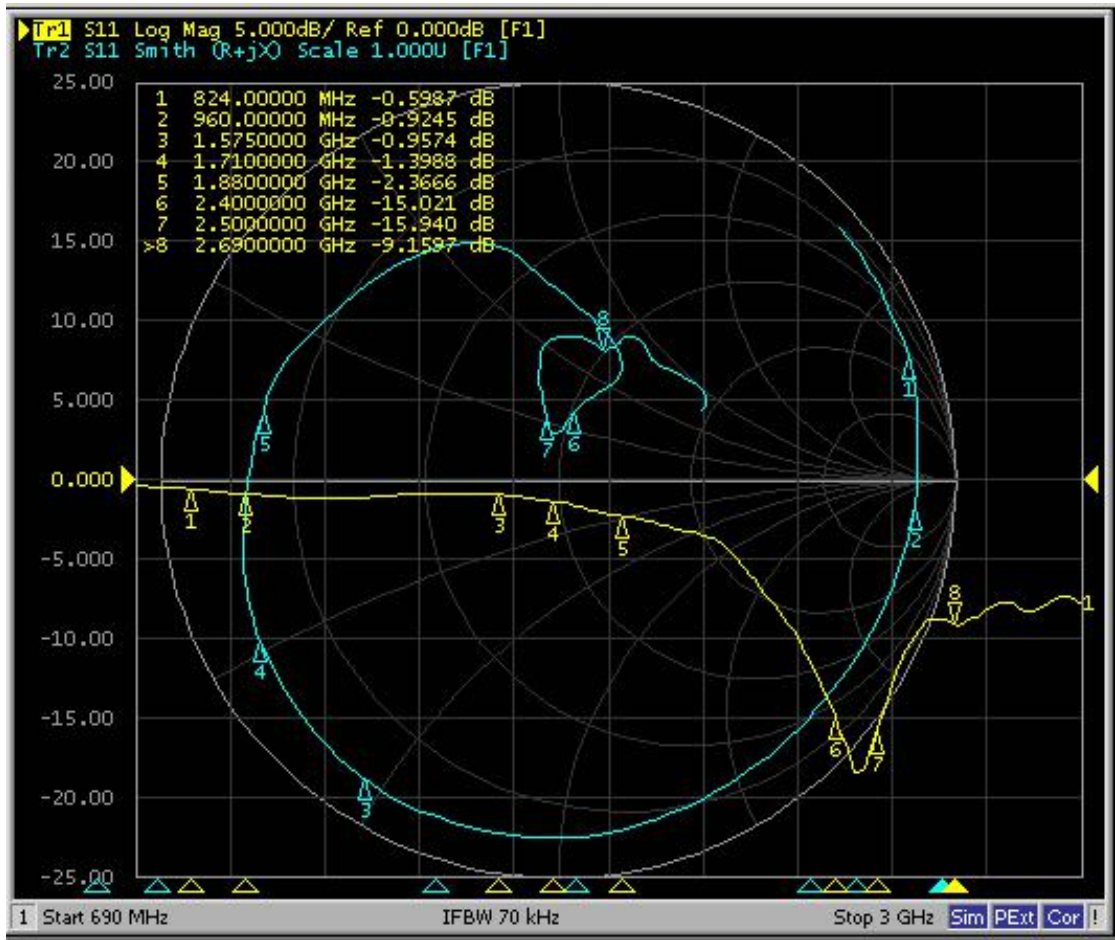
0755-23729022

深圳宏为通信有限公司

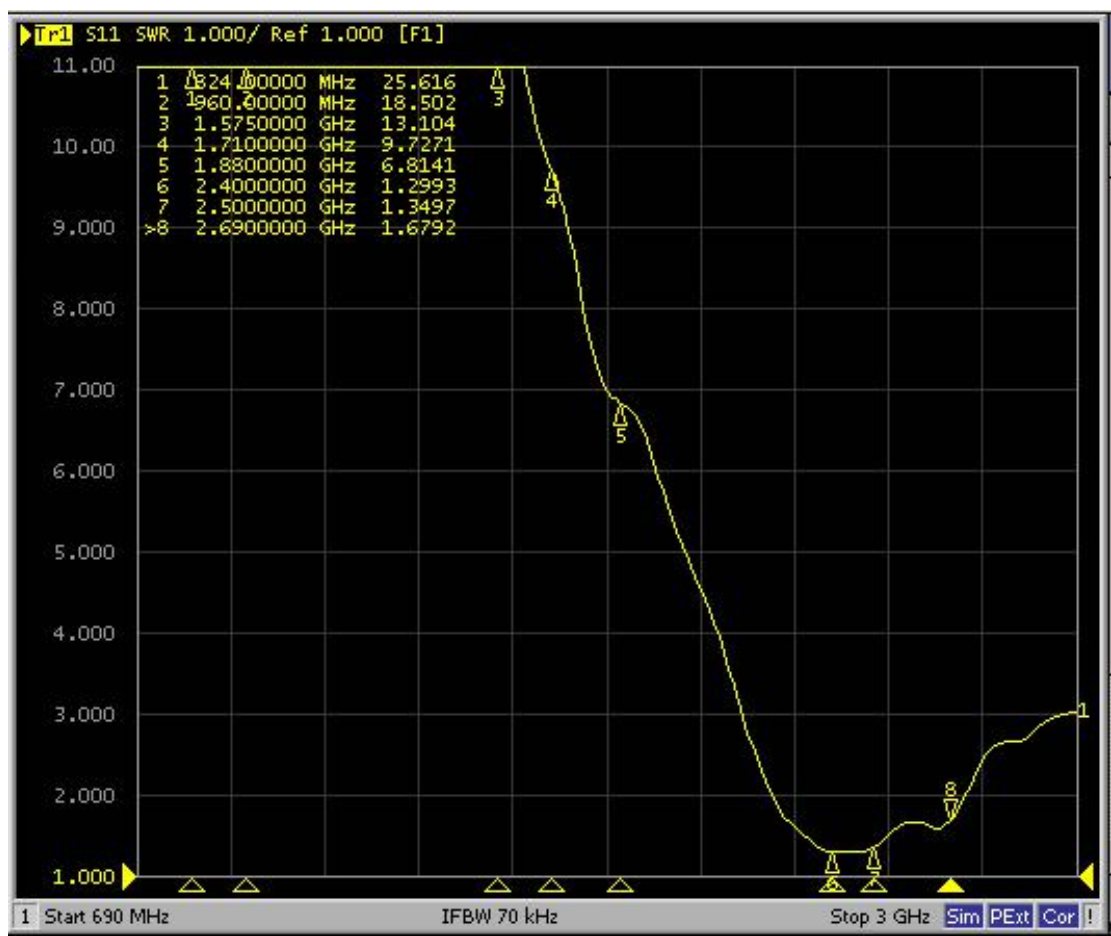
AAM06-2.4G 是我公司为 2.4G BT WIFI 无线终端推出天线产品。适合粘附于非金属物品上使用。

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 |

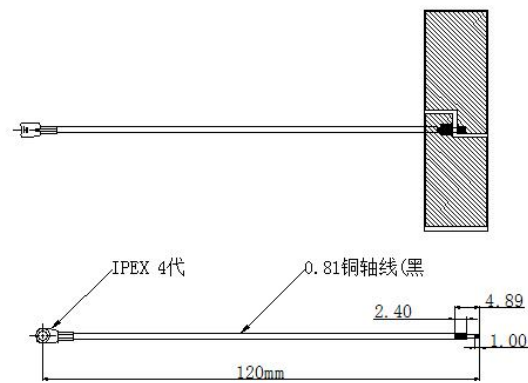


S11 (图 1)



驻波比（图 2）

二. 天线实拍图



三. 工作条件

温度 Temperature: -40℃～+85℃

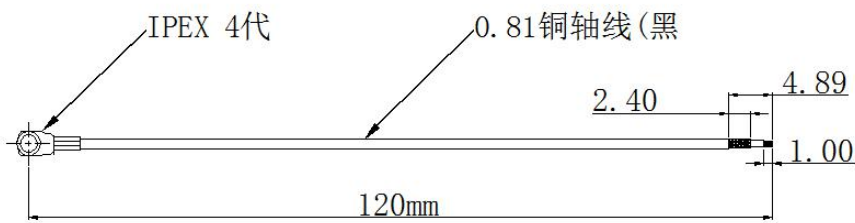
湿度 Humidity: 95%～100%

四. 储藏条件

温度 Temperature: -45℃～+85℃

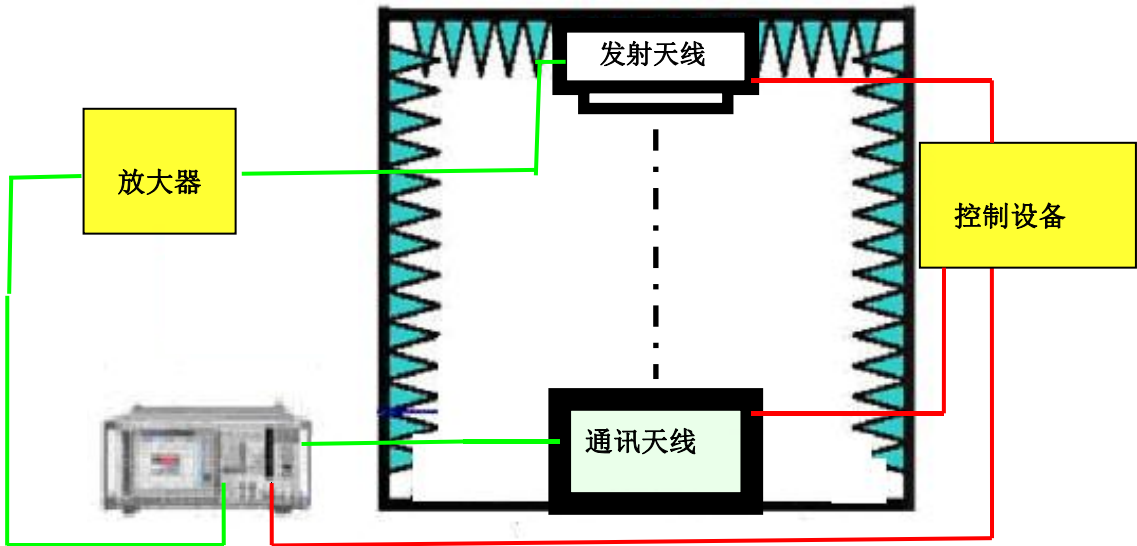
湿度 Humidity: ≤75%

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) | 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 |