

文件编号:

样品承认书

Specification For Approval

客户名称:
Customer:

供应商名称:
Supplier:

客户料号:

供应商料号:

24G-SMAGG90

产品描述:

2.4G 小辣椒天线 SMA90 度

配用机型:

客户承认(盖章):

供应商承认(盖章):

日期/Date:

日期/Date:

2023-6-5

联系人/Name:

联系人/Name:

张先生

邮件/E-mail:

邮件/E-mail:

Sam. zhang@hoogwell.com

电话/TEL:

电话/TEL:

0755-27201107

传真/FAX:

传真/FAX:

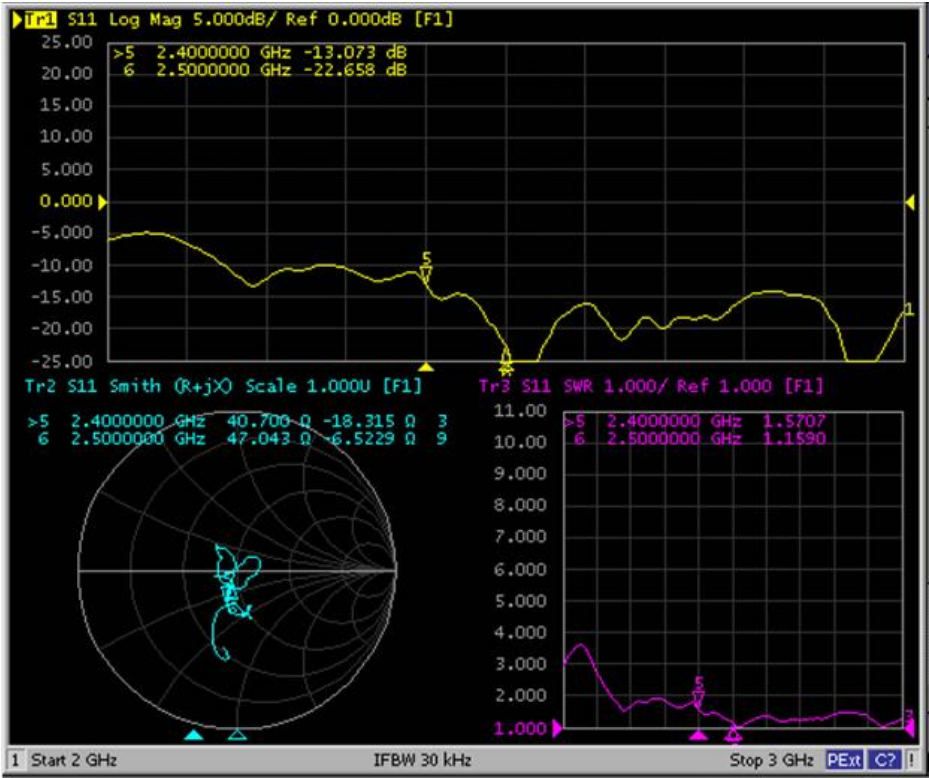
0755-27201107

一. 天线指标如下:

频带 Frequency	2400-2500MHz
效率 Efficiency (%)	≥50, ≤70
驻波比 S.W.R.	2400-2500MHz≤2
标准阻抗 (Ohm)	50 Ohm
接头类型 Connector type	SMA 弯头 90 度
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 RG-178 线

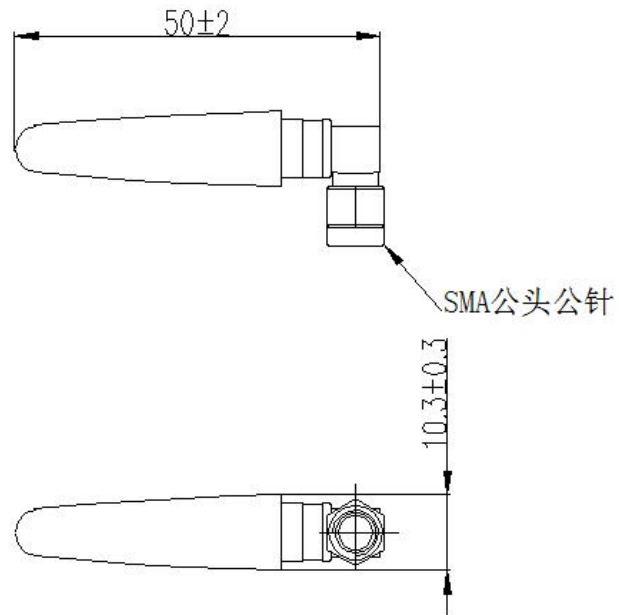


天线图片 (图 1)



S11 (图 2)

二．天线尺寸图



三．工作条件

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

湿度 Humidity: $\leq 90\%$

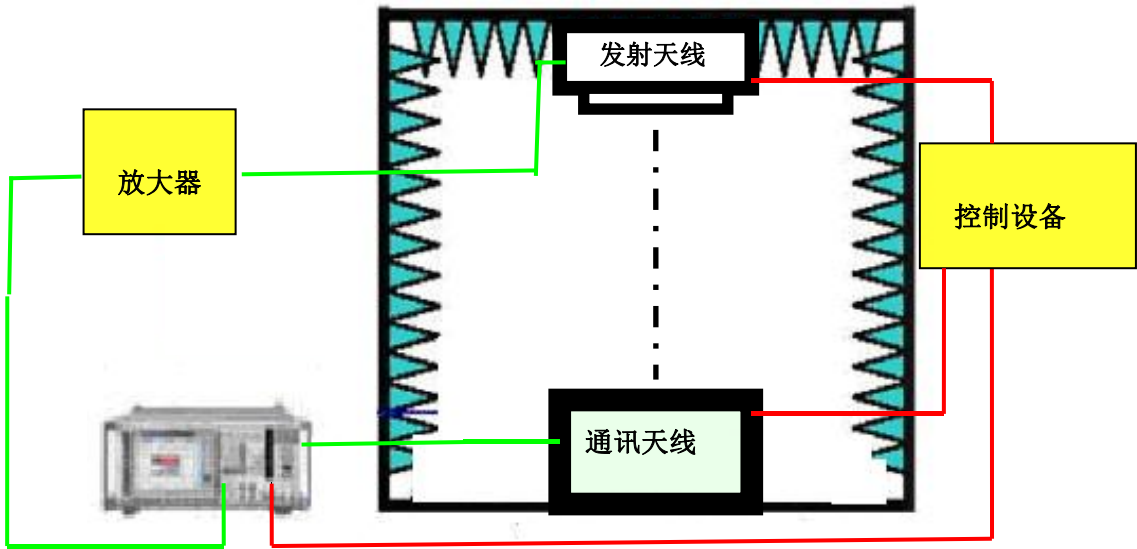
四．储藏条件

温度 Temperature: $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$

湿度 Humidity: $\leq 75\%$

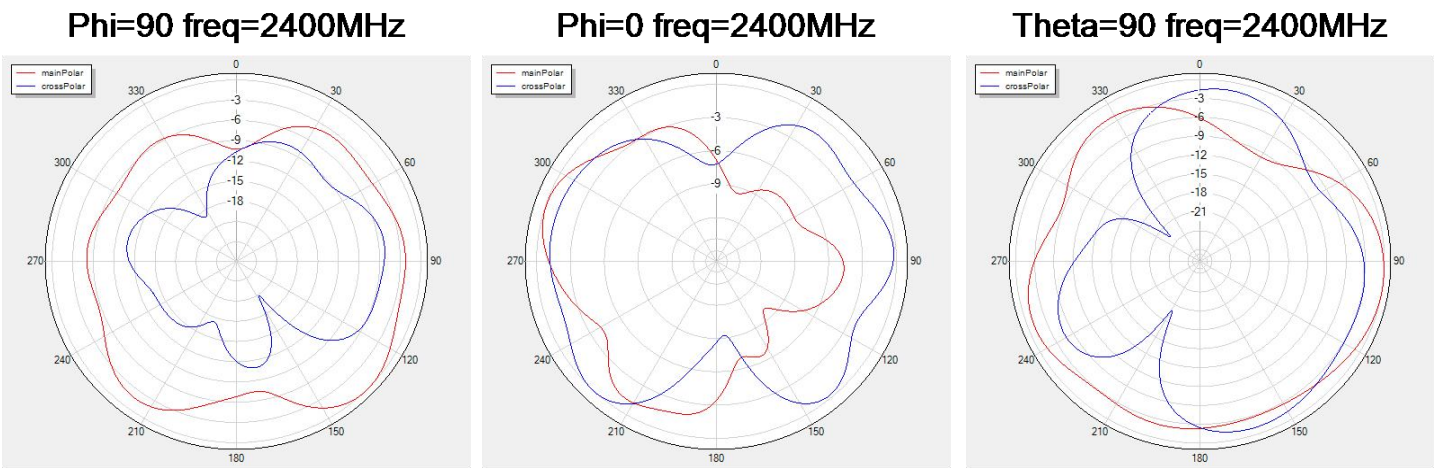
五. 天线增益，效率测试

- 1、增益效率测试：
- 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：

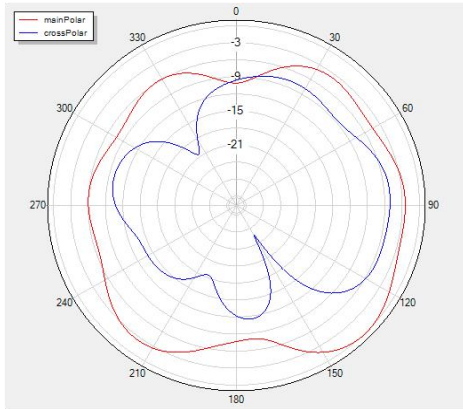


2、结果如下：

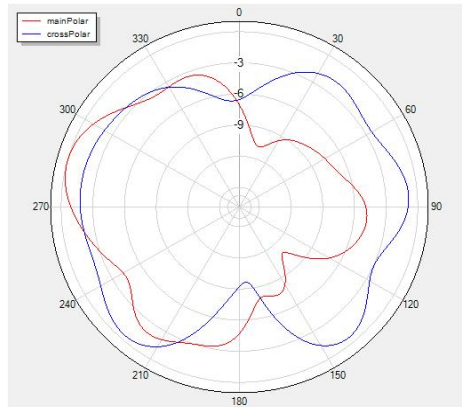
frequency 频率(MHz)	2400	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480	2490	2500
gain 增益(dBi)	2.13	2.3	2.33	2.29	2.32	2.33	2.21	2.15	2.19	2.30	2.31
efficiency 效率(%)	66.25	67.57	66.39	66.56	66.4	66.42	66.79	67.7	68.89	69.57	73.22



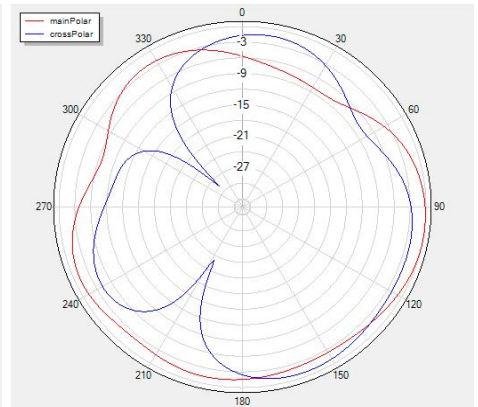
Phi=90 freq=2450MHz



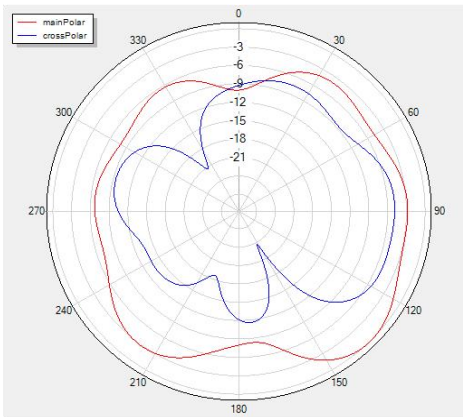
Phi=0 freq=2450MHz



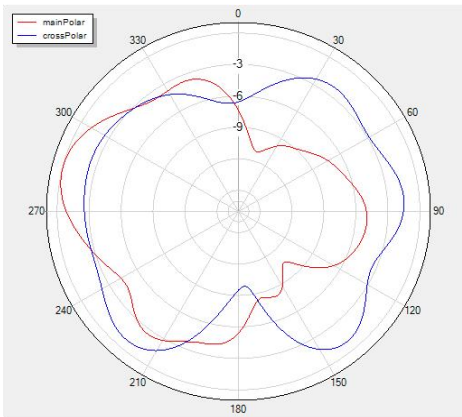
Theta=90 freq=2450MHz



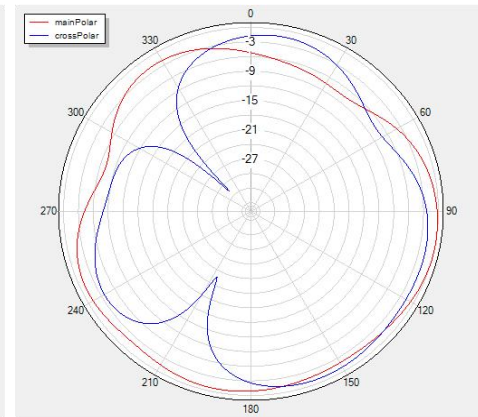
Phi=90 freq=2480MHz



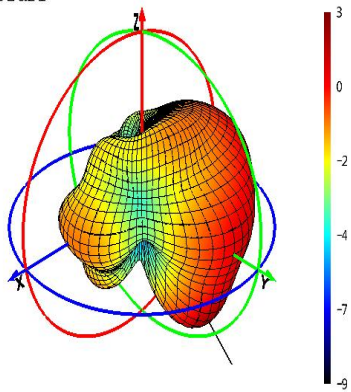
Phi=0 freq=2480MHz



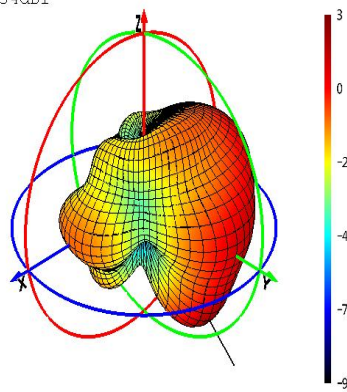
Theta=90 freq=2480MHz



MAX: 2.79dBi
MIN: -10.02dBi



MAX: 2.43dBi
MIN: -10.34dBi



MAX: 2.79dBi
MIN: -10.02dBi

