

# 样品承认书

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称:

CUSTOMER NAME

产品名称: 2.4G 3.5dbi Antenna

Item NAME

产品型号: h1x-S7-003

MODEL

### 承认栏

供应商确认:

拟定	审核	批准

客户确认:

确认	审核	承认

## 一、 电气性能 Electrical factor

1. 频率范围 Frenquency range	2400-2500MHZ
2. 输入阻抗 Impedance	50Ω
3. 驻波比 VSWR	≤2
4. 增益 Gain	3.22 dBi
5.极化方式 Polarization	vertical
6.辐射方向 Radiation	All-around
7.功率容量 Maximun power Input-watts	50W

## 二、 机械特性 Mechanical performance

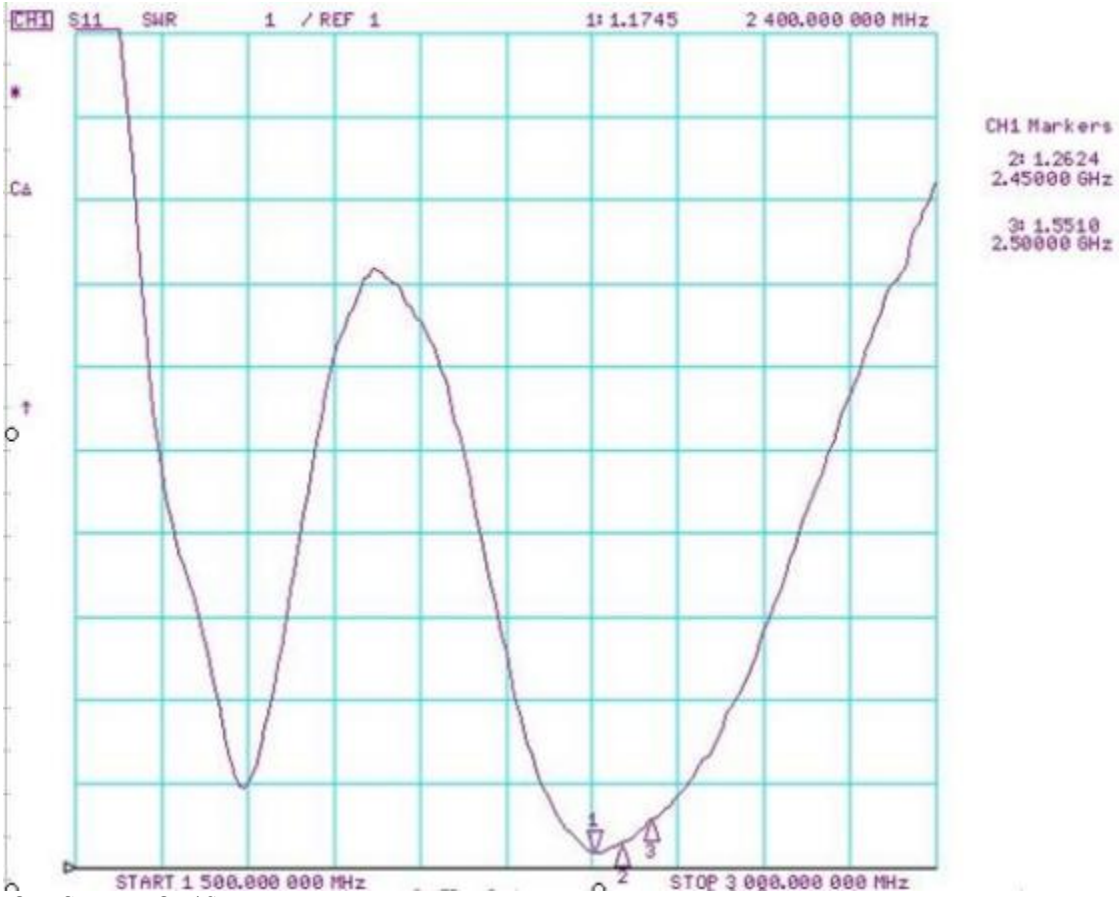
1. 尺寸 Dimension	50±2mm
2. 接头 Connector	SMA-female
3. 外罩材料 Radome material	TPE
4. 外罩颜色 Radome color	Black/white
5. 工作温度 Working temperature	-20℃ ~ 85℃
6. 存放温度 Storage temperature	-40℃ ~ 90℃

### 三、 图纸 Drawings

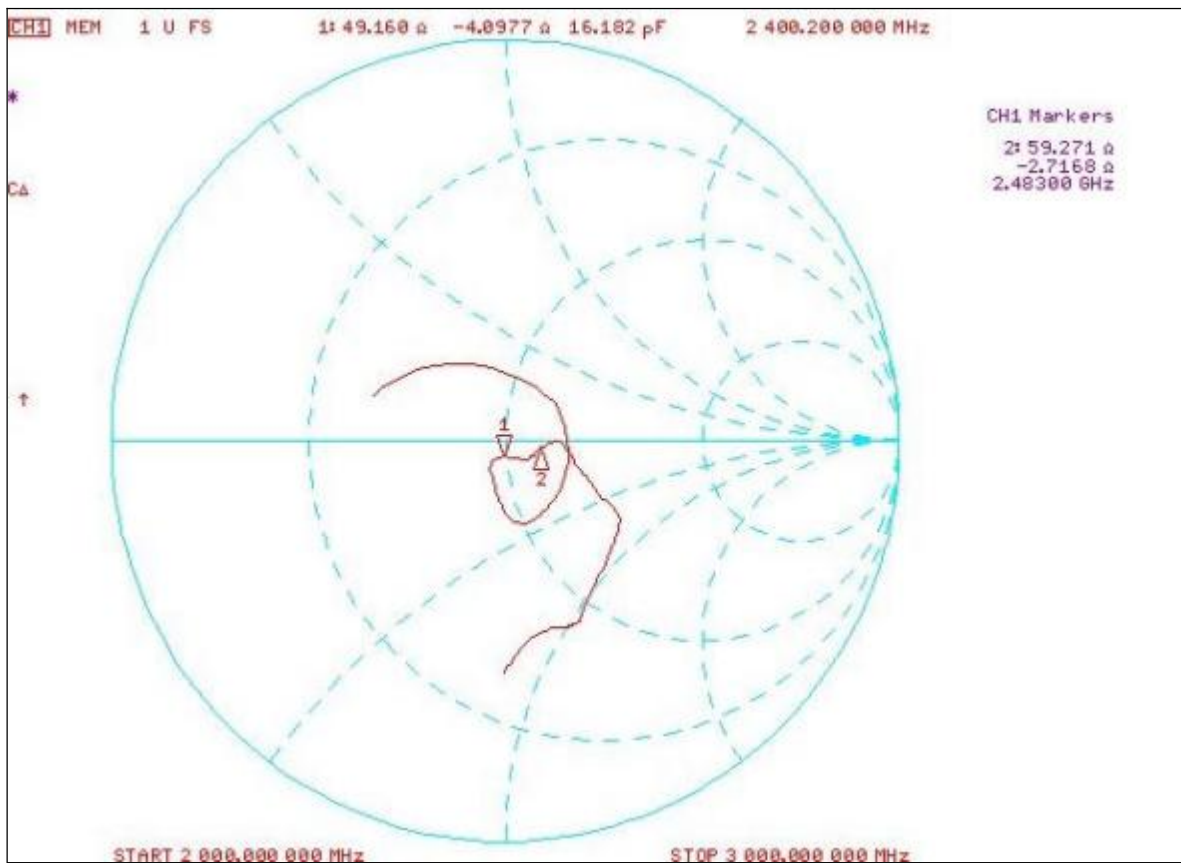


#### 四、性能测试

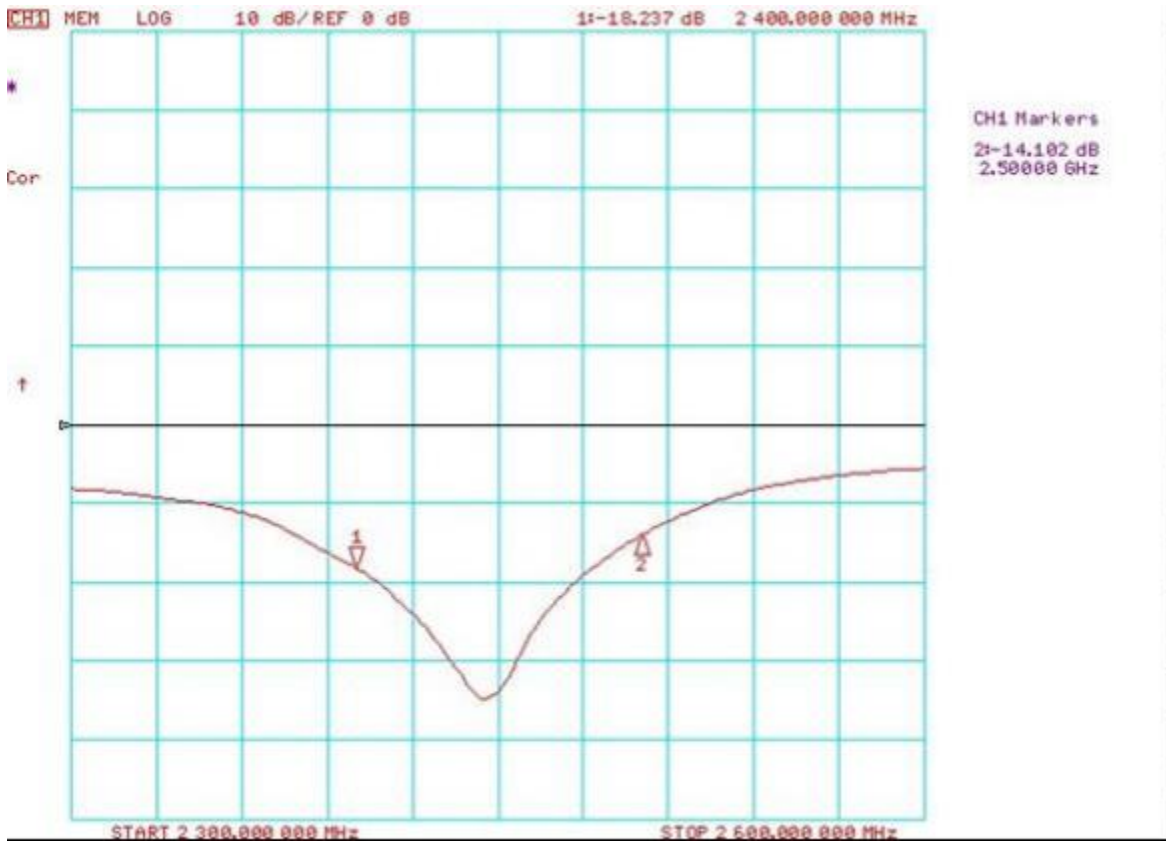
##### 1. SWR 2.4G



##### 2. SMITH 2.4G



### 3. RETURN LOSS 2.4G



### 2D、3D测试数据:

Frequency	Efficiency (%)	Gain. (dBi)
2400	48.98	1.86
2410	52.24	2.16
2420	56.62	0.82
2430	56.62	1.05
2440	57.15	0.89
2450	53.7	1.42
2460	61.24	2.09
2470	60.95	3.22
2480	55.59	2.73
2490	43.95	0.99
2500	40.81	0.06