

# 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

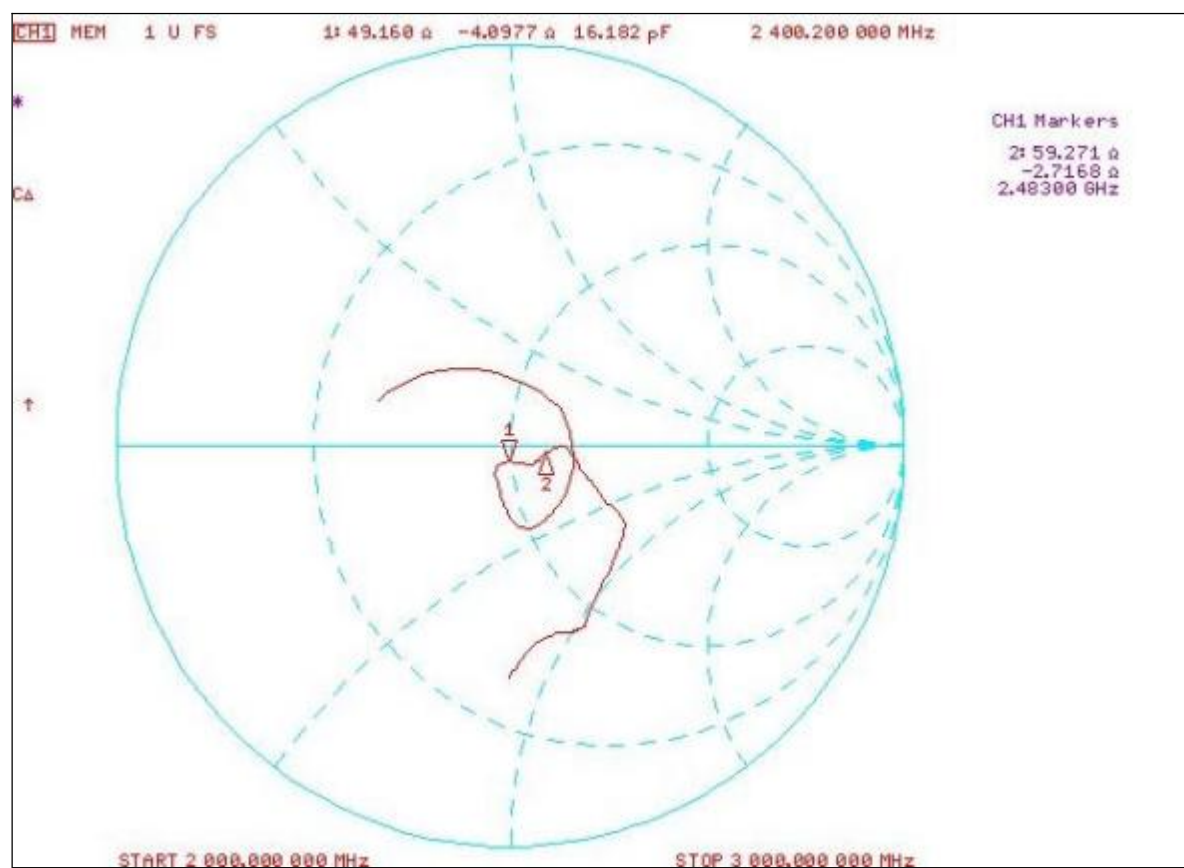


#### 四、性能测试

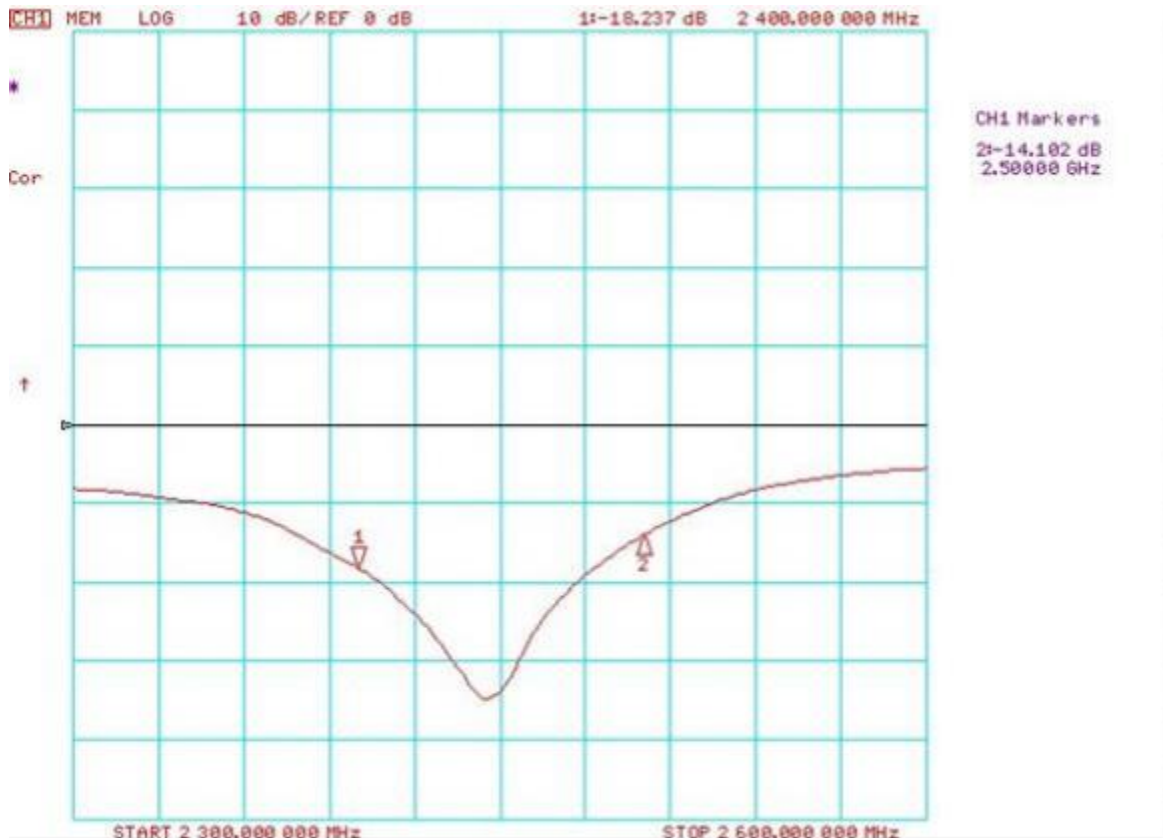
##### 1. SWR 2.4G



##### 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        |