



# 深圳市鸿联兴电子有限公司

Shenzhen Hong Lian Xing Technology Co., Ltd.

## 样品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称:

CUSTOMER NAME

产品名称: FPC天线 2400-2500MHZ

PAPT NAME

产品型号: hlx-FPC-11

PAPT 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 |
|----|----|----|
|    |    |    |

厂址: 中国深圳市龙岗区园山街道大康路36号F栋

Tel: 0755-29805767

FAX: 0755- 29805862

www. h-lx. com

手机13410704829(杨先生)

E-mail: yanghuahaoma@163. com

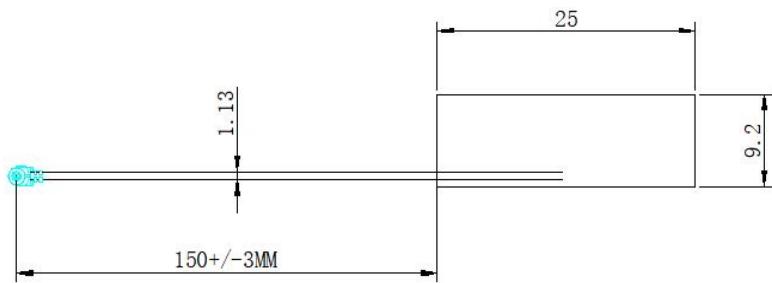
## 一、电气性能 Electrical factor

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| 1. 频率范围 Frenquency range          | 2400-2500 /5600-5850MHz |
| 2. 输入阻抗 Impedance                 | 50Ω                     |
| 3. 驻波比 VSWR                       | ≤2                      |
| 4. 增益 Gain                        | 2.57dBi                 |
| 5. 极化方式 Polarization              | 垂直                      |
| 6. 辐射方向 Radiation                 | 全向                      |
| 7. 功率容量 Maximun power lnput-watts | 50W                     |

## 二、机械特性 Mechanical performance

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| 1. 尺寸 Dimension             | 25*9.2±1mm       |
| 2. 接头 Connector             | 1. 13线150MM配1代端子 |
| 3. 外罩材料 Radome material     | 无                |
| 4. 外罩颜色 Radome color        | 无                |
| 5. 工作温度 Working temperature | -20℃ ~ 85℃       |
| 6. 存放温度 Storage temperature | -40℃ ~ 90℃       |

## 三、图纸 Drawings

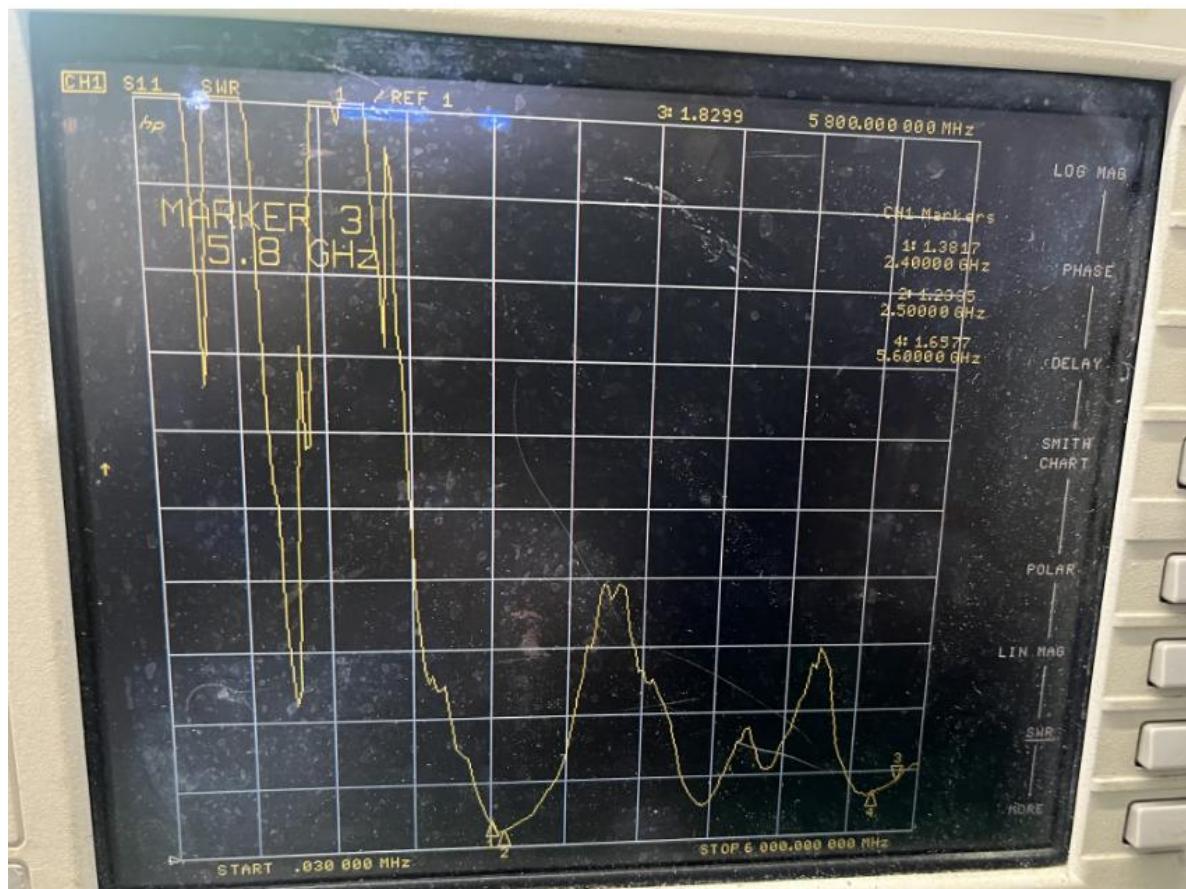


实物图：

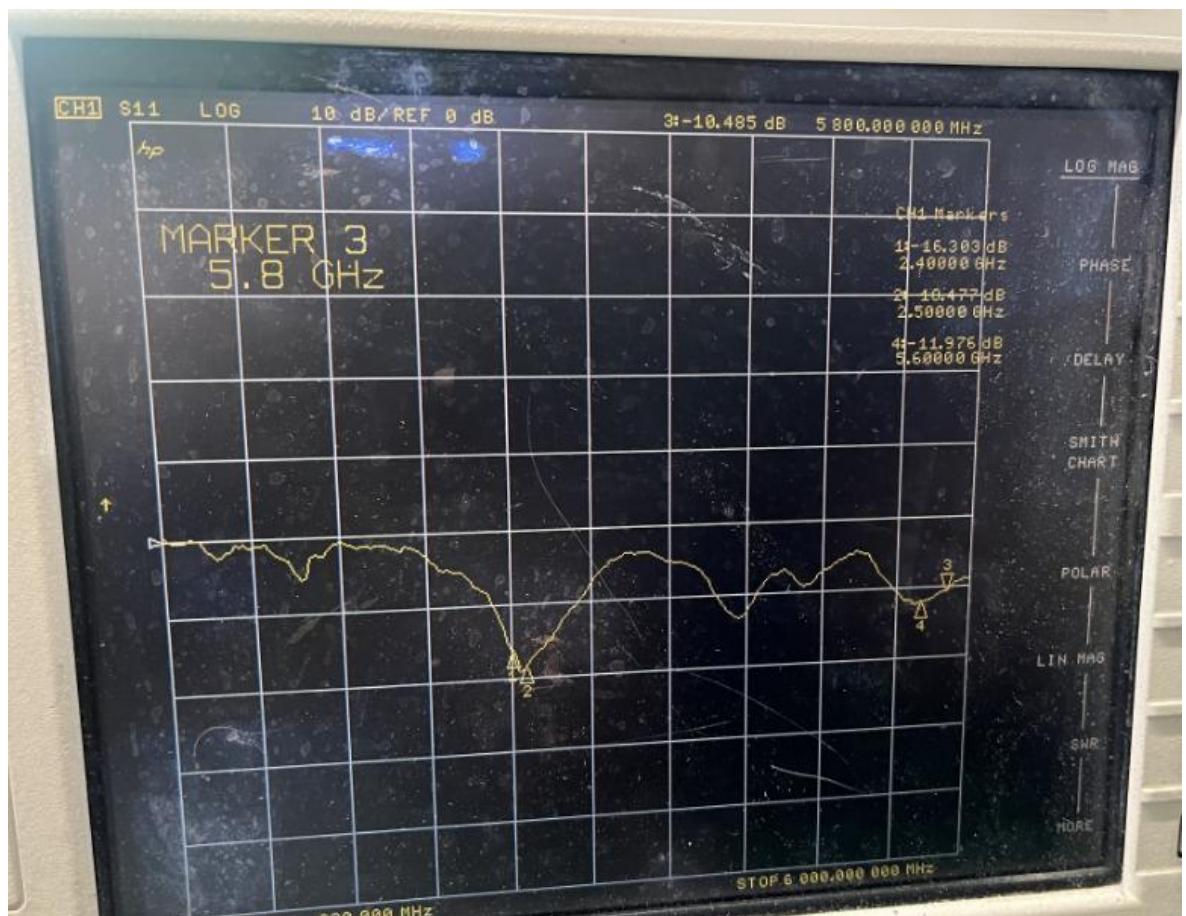


#### 四、性能测试

## 2. VSWR

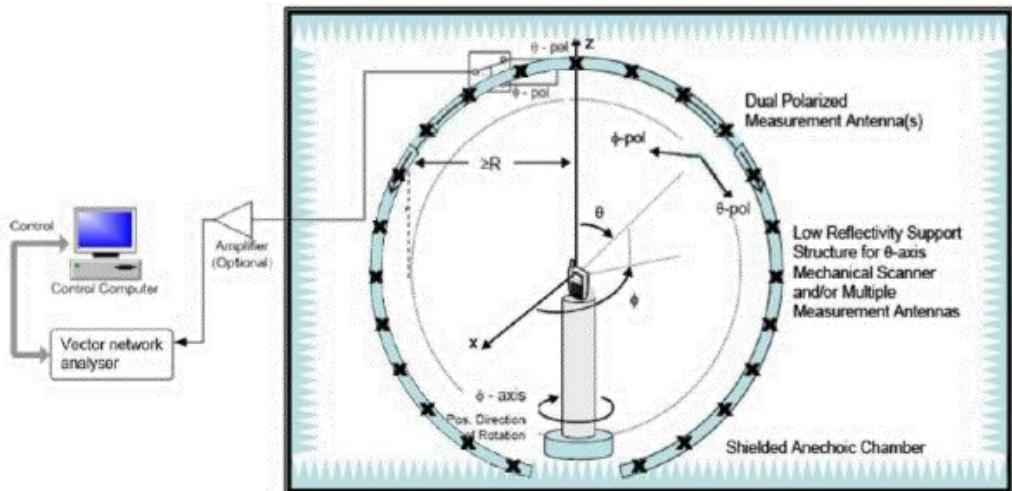


## 3. 回损图 RETURN LOSS





## 5. 测试系统 Test System



| Test Point ID | Freq. (MHz) | TRP (dBm) | Gain (dBi) | Directivity (dBi) | Efficiency (%) | Efficiency (dB) |
|---------------|-------------|-----------|------------|-------------------|----------------|-----------------|
| 1             | 2400.0      | 2400.00   | 2.03       | 4.89              | 96.3%          | -0.16           |
| 2             | 2450.0      | 2450.00   | 2.11       | 4.83              | 92.9%          | -0.32           |
| 3             | 2500.0      | 2500.00   | 2.34       | 4.76              | 90.7%          | -0.42           |
| 4             | 5600.0      | 5600.00   | 2.35       | 4.72              | 91.7%          | -0.38           |
| 5             | 5650.0      | 5650.00   | 2.36       | 4.67              | 93.0%          | -0.31           |
| 6             | 5700.0      | 5700.00   | 2.39       | 4.61              | 95.1%          | -0.22           |
| 7             | 5750.0      | 5750.00   | 2.22       | 4.53              | 93.1%          | -0.31           |
| 8             | 5800.0      | 5800.00   | 2.57       | 4.48              | 91.0%          | -0.41           |
| 9             | 5850.0      | 5850.00   | 2.32       | 2.61              | 91.4%          | -0.39           |

