

浙江阔新智能科技有限公司

产品承认书

产品承认书

产品名称: 四臂螺旋天线

物料名称: F4B 板材、FR4 板材、50 欧姆电阻

编 码: KX-Helix7070

1 主要技术参数

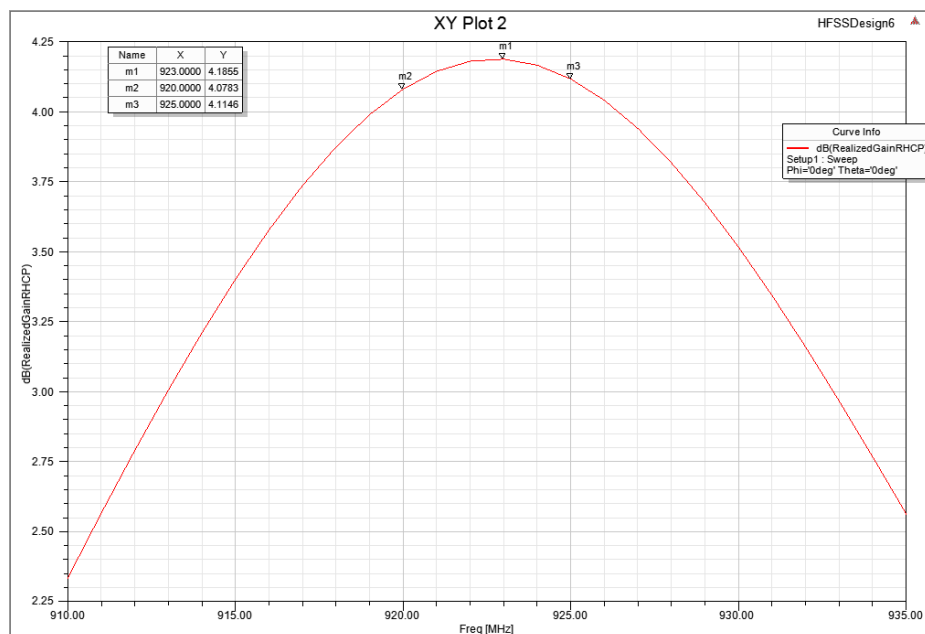
- 工作频段: 920-925 MHz
- AR: ≤ 1.5
- 波束宽度: 110°
- 增益: 4.1dBic
- 极化: 右旋圆极化

2. 功能介绍

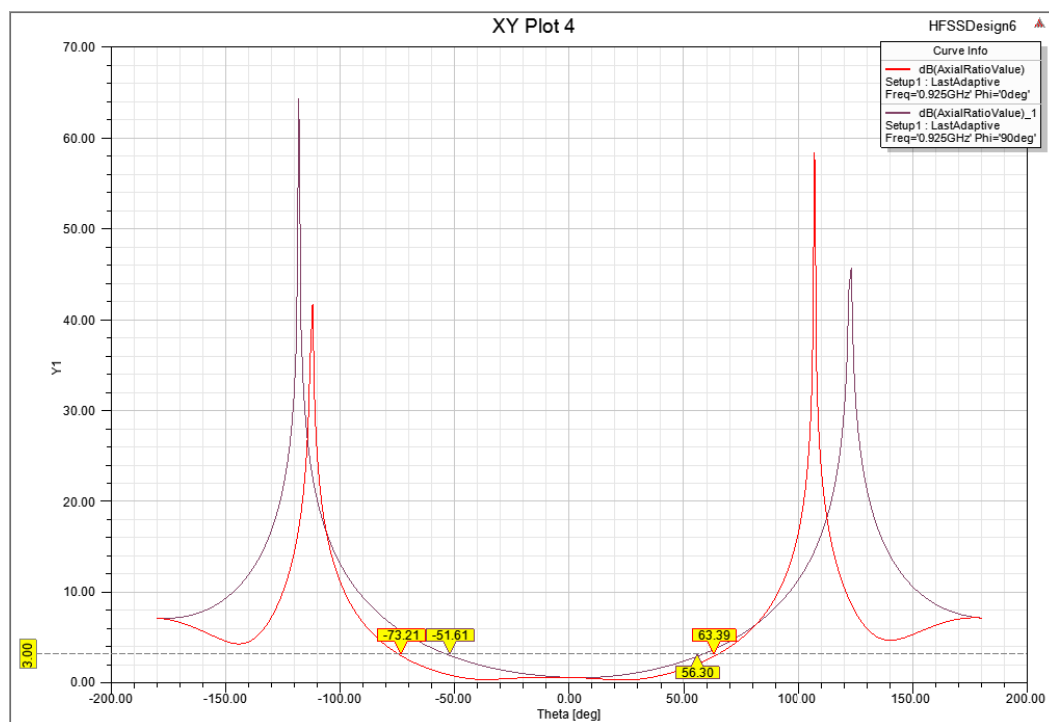
- UHF RFID 读写器圆极化天线
- 微带四臂螺旋右旋圆极化天线
- 小型化单天线
- 质量轻、结构紧凑
- 用户使用性能稳定

3. 功能测试项目

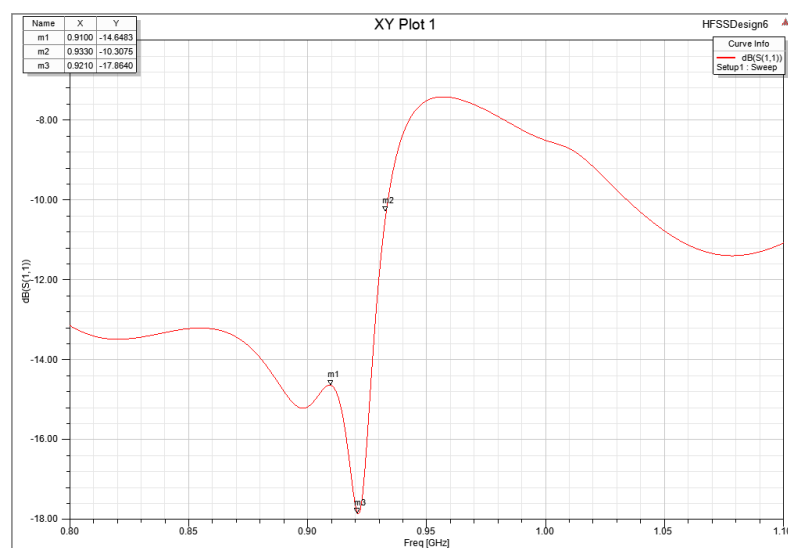
- 增益: 最大增益点为 923MHz 频点, 右旋增益 4.18dB, 920MHz—925MHz 范围内右旋增益均在 4dB 以上。



- 可以看到天线在俯仰面上轴比很好, 大约在正负 60° 范围内轴比都在 3dB 内。



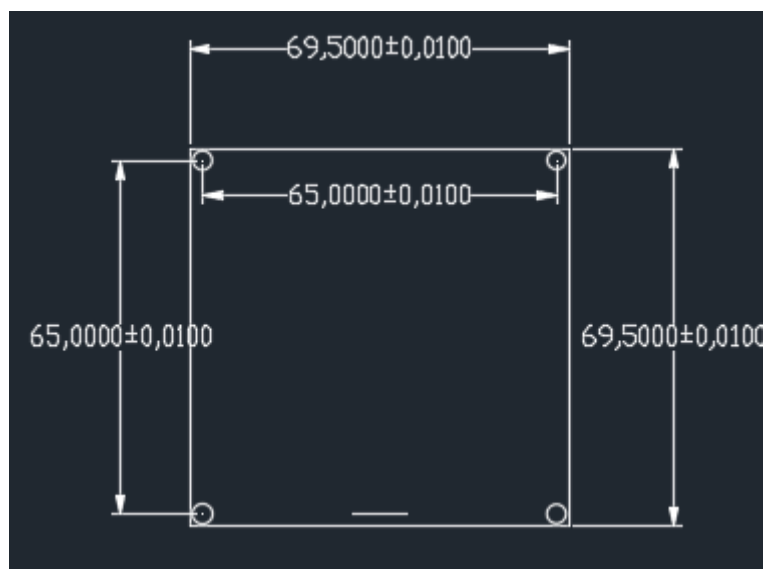
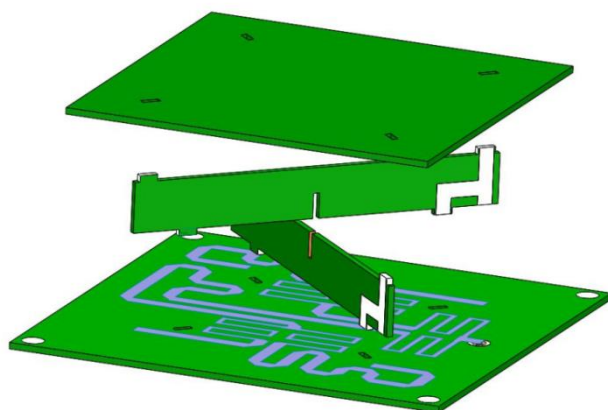
- 回波损耗：天线在 0.8GHz—0.933GHz 匹配良好。



4.1 外观尺寸图



4.2 产品爆炸图



4.3 产品包装尺寸重量及装箱示意

尺寸：70*70*10

重量：29g

5.运输：装箱

6.储存：-20° -80°