

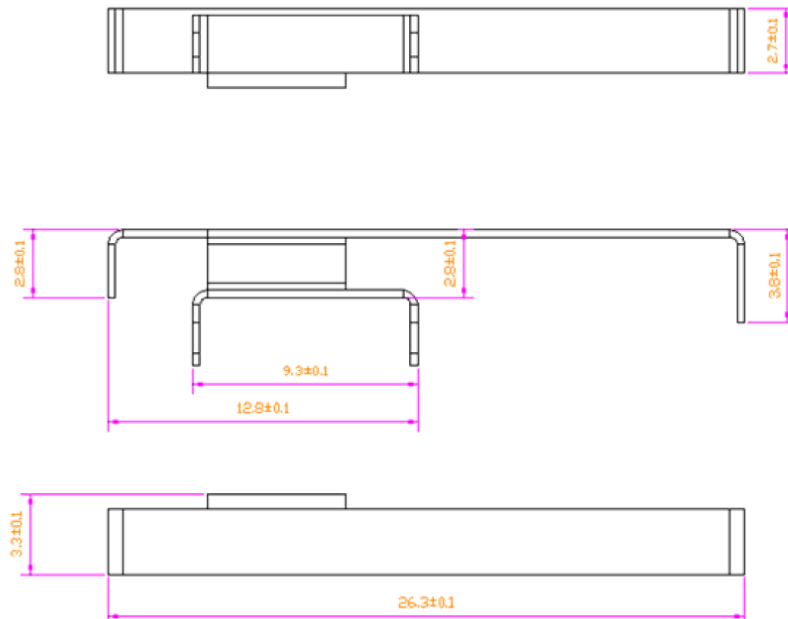
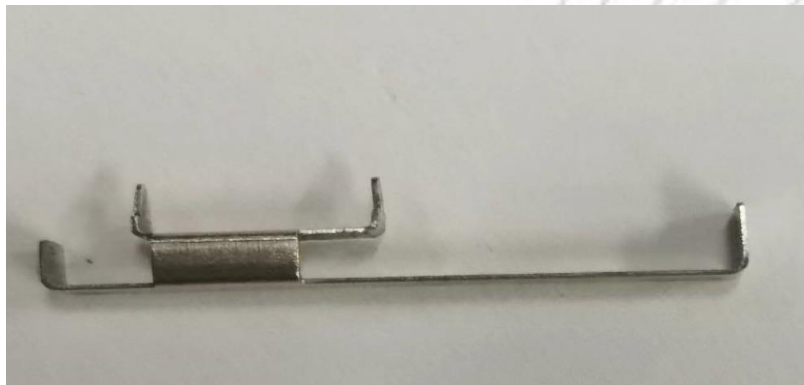
迈斯维 WiFi/Bluetooth 2.4/5.8GHz 双频金属SMD片上天线

AN_W_CA_2630_T05

1、概述

迈斯维微波片上天线系列产品设计用于 WLAN、WiFi、蓝牙、PHS等应用。其具有小体积且满足 SMD 片式设计。

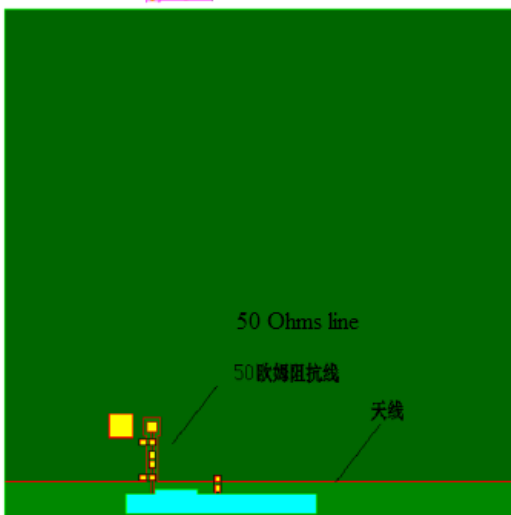
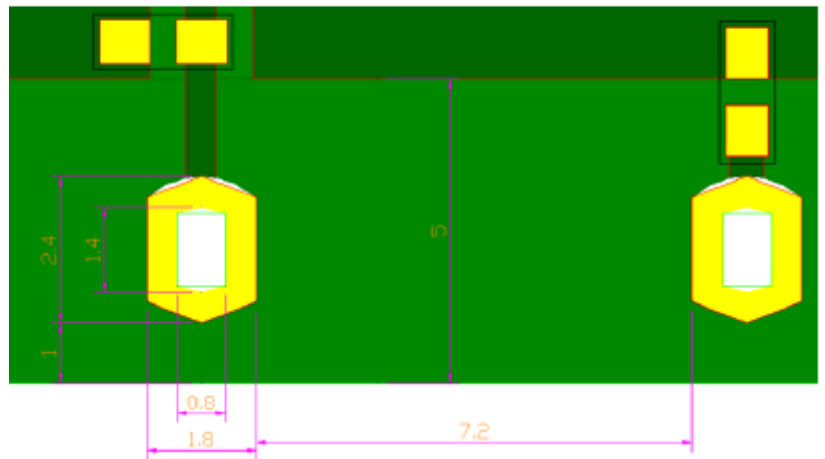
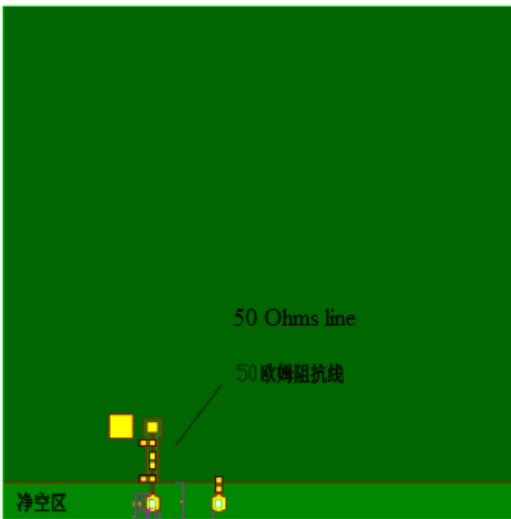
2、外型尺寸，采用2630 布线方式（单位：mm）



迈斯维 WiFi/Bluetooth 2.4/5.8GHz 双频金属SMD片上天线

AN_W_CA_2630_T05

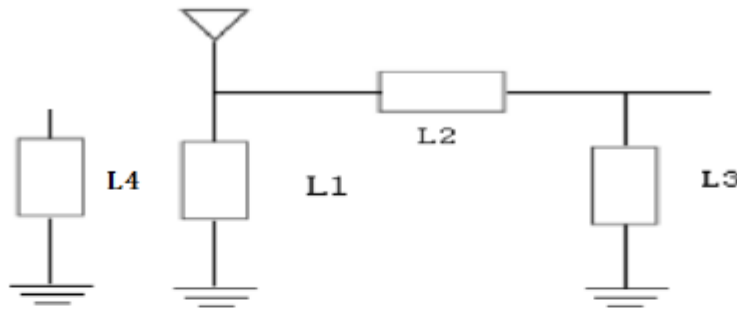
3、测试电路和匹配电路，采用2630布线方式



迈斯维 WiFi/Bluetooth 2.4/5.8GHz 双频金属SMD片上天线

AN_W_CA_2630_T05

4、电路设计



| Location | Description | Antenna Type |
|--------------------|-------------|--------------|
| L1 | N/A | |
| L2 | 10PF | |
| L3 | N/A | |
| L4 | 0 Ω | |
| 注 主板不同匹配不同 需要针对性调试 | | |

迈斯维 WiFi/Bluetooth 2.4/5.8GHz 双频金属SMD片上天线

AN_W_CA_2630_T05

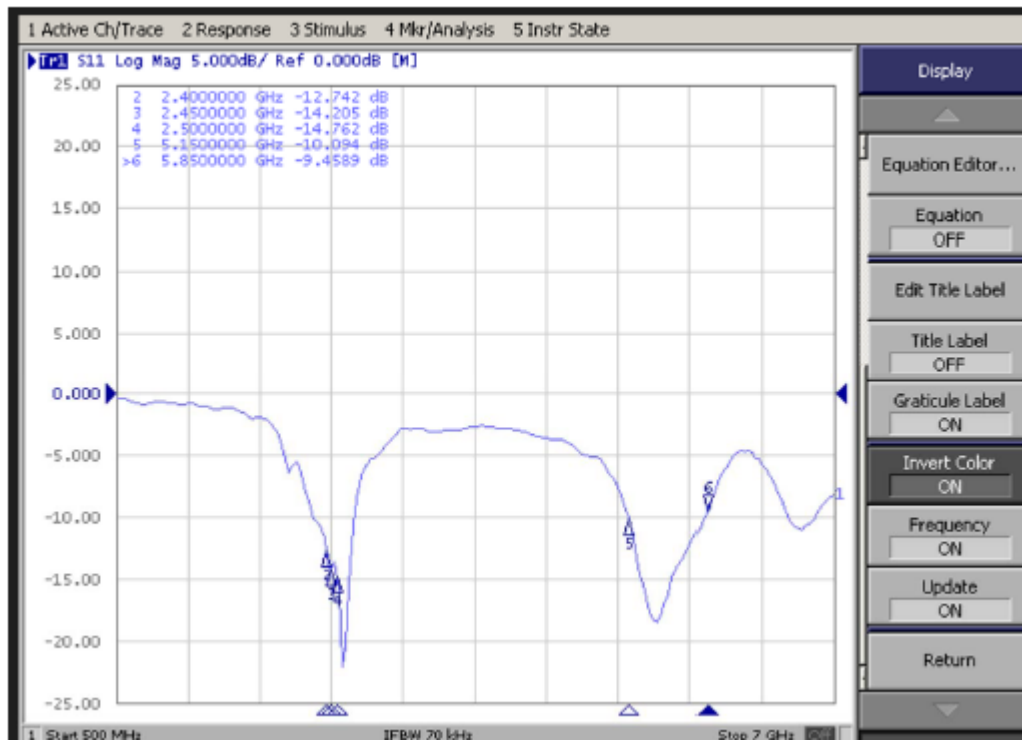
5、电气性能

| No. | 项目 | 规格 |
|-----|---------|------------------------------|
| 5.1 | 带匹配电路测试 | 2400~2500MHz 5150~5850MHz |
| 5.2 | 效率 | >60% |
| 5.3 | 峰值增益 | 3dBi |
| 5.4 | 驻波比 | ≤2.0 |
| 5.5 | 极化方式 | 线性 |
| 5.6 | 方位角 | 全向 |
| 5.7 | 阻抗 | 50Ω |

迈斯维 WiFi/Bluetooth 2.4/5.8GHz 双频金属SMD片上天线

AN_W_CA_2630_T05

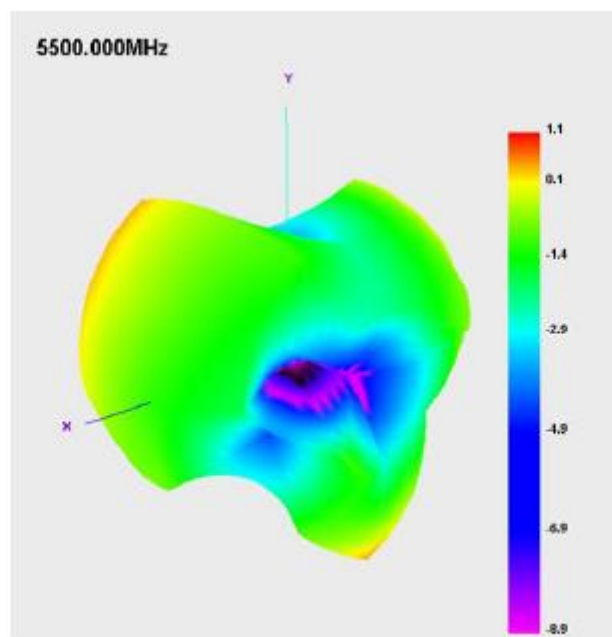
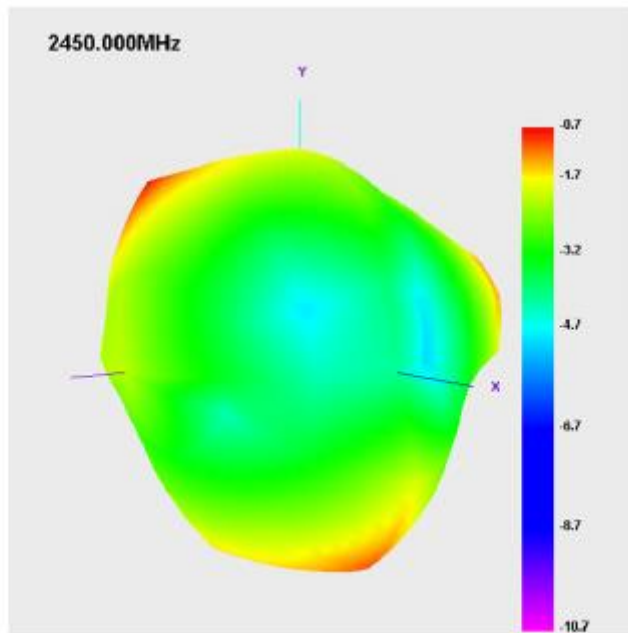
6、回波损耗



迈斯维 WiFi/Bluetooth 2.4/5.8GHz 双频金属SMD片上天线

AN_W_CA_2630_T05

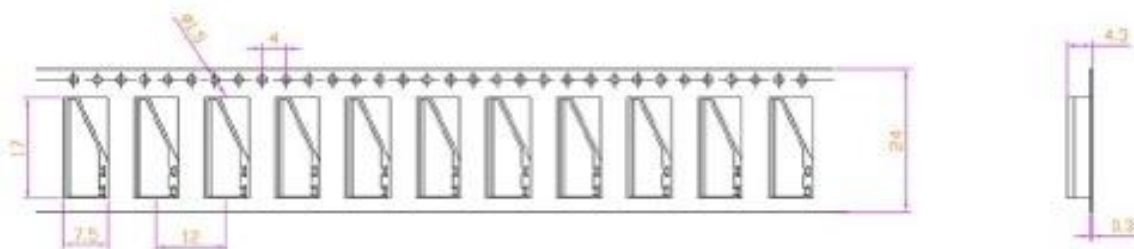
7、方向图



迈斯维 WiFi/Bluetooth 2.4/5.8GHz 双频金属SMD片上天线

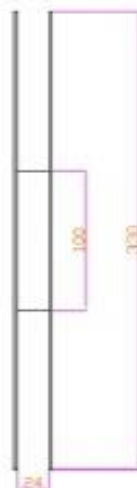
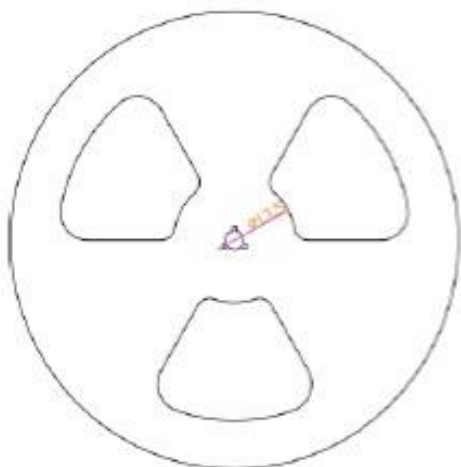
AN_W_CA_2630_T05

8.1 Plastic Tape



包装说明：载带尾部空穴长度150~200mm，载带头部空穴长度250~300mm，头部的盖带加长250mm。

8.2 Reel(1500pcs/Reel)



8.3 储存条件

易氧化产品，真空状态储存三年。产品拆封后请于168小时内用完或重新密封包装！

储存温度与湿度：

储存温度： $<30^{\circ}\text{C}$

湿度： $<60\% \text{RH}$