

2.4GHz 高增益内置天线

TQE2400 内置天线有着较宽的驻波带宽，稳定的增益性能。它适合应用于各种高灵敏度、低剖面的无线收发模块，是可以直接使用电缆相连接的新式内置天线。该天线嵌入 SBEA 技术，可以采用背胶方式直接安装在设备机壳壁或者指定的安装位置。

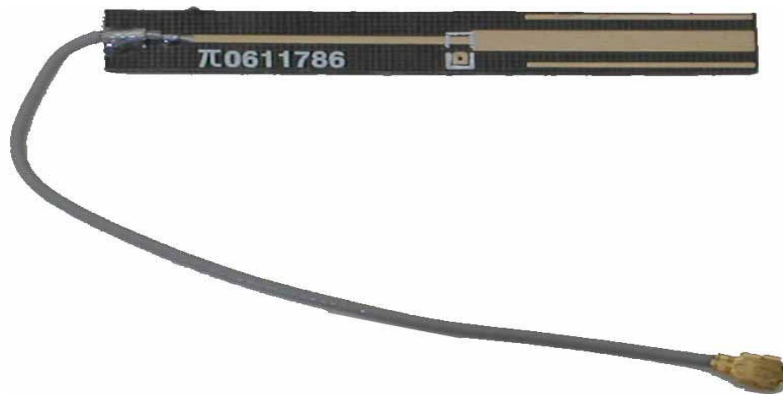
特点：

- (1) 尺寸小
- (2) 重量轻
- (3) 较好的全向性
- (4) 低成本
- (5) 高增益
- (6) 采用背胶固定，安装灵活

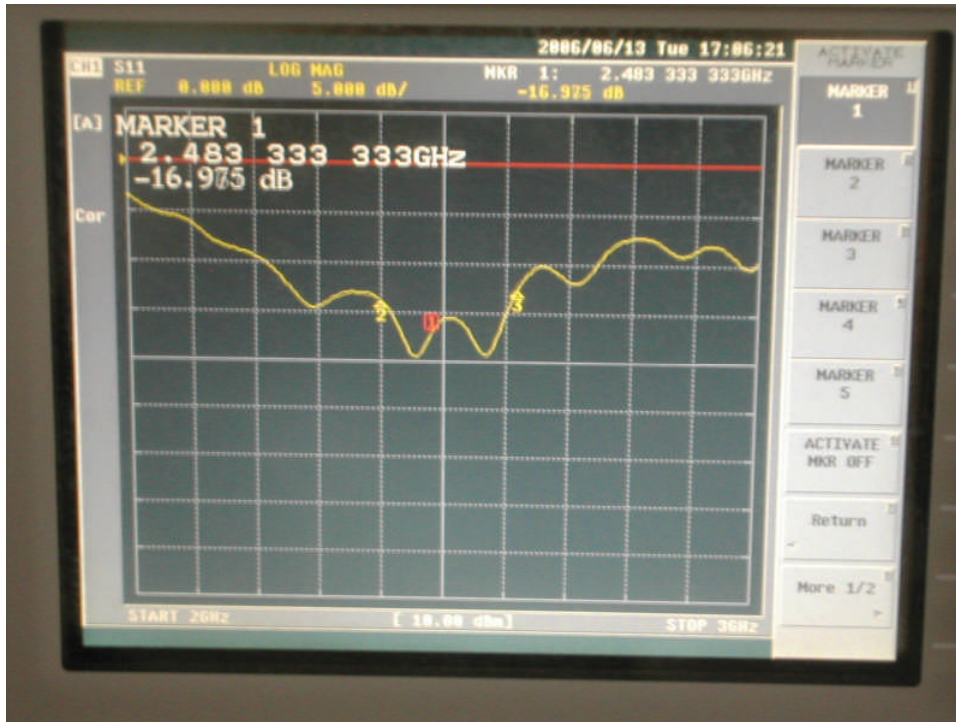
指标：

型号：	TQE2400
中心频率：	2.4GHz-2.5GHz
典型增益：	2dBi
驻波比：	<1.5
天线尺寸：	48*6mm
工作温度：	-40° - +120°
重量：	<3g

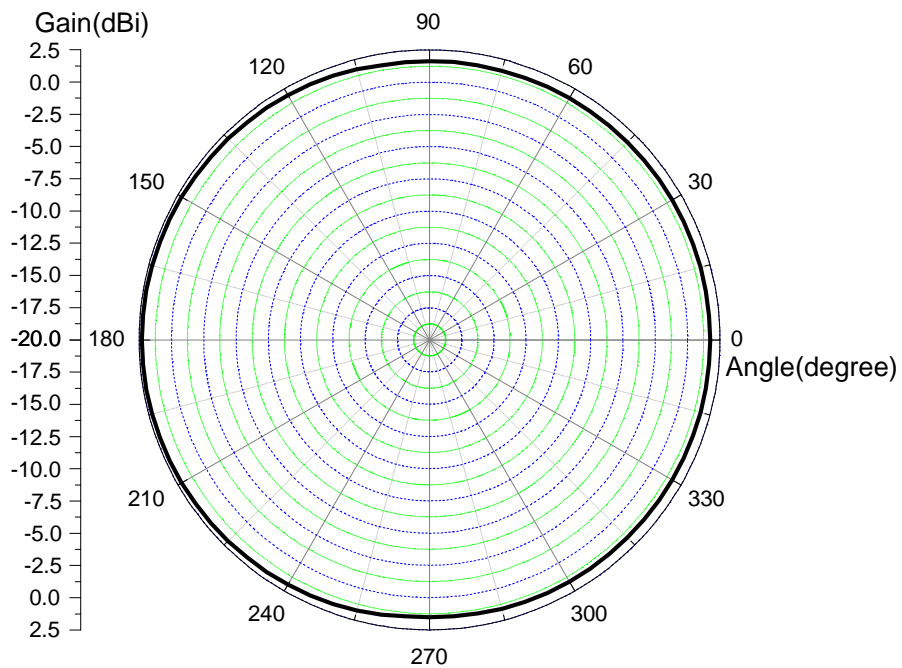
实物照片



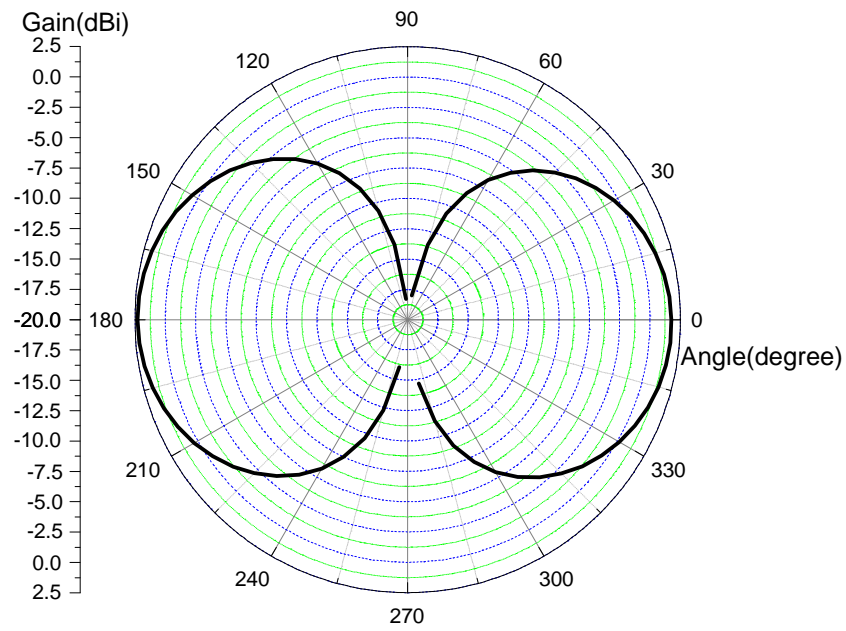
天线回波损耗实测结果



天线方向性图



Hplane@2.45GHz



Eplane@2.45GHz

天线安装方式



说明:

- 天线的固定方式采用背胶的方式
- 该天线典型安装方式如上图所示
- 该天线还可以安装在设备上下壳体上
- 为了使天线性能达到最佳，天线要尽可能远离电路板

- 虽然该天线考虑了环境因素对天线性能的影响，但如果天线性能仍没有达到您的期望时，请和我司技术人员联系，以获得必要的技术支持。