

产品特点

平面螺旋天线主要用于EMC、侦察、测试、遥感等领域。整个工作带宽具备优越的阻抗匹配和辐射方向的控制性能，具有超带宽、电压驻波比小、性能稳定、结构紧凑、重量轻等特点。我们可以根据客户需求定制各种特殊规格的右旋或左旋圆极化平面螺旋天线。

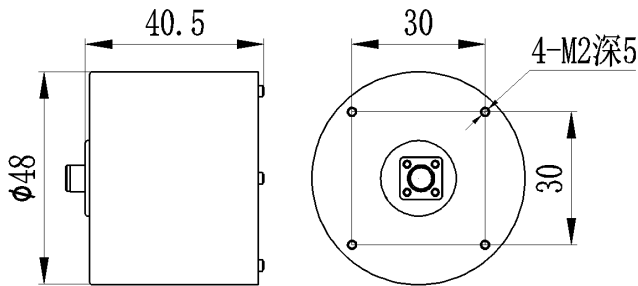
主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	2	~	18	GHz
增益	-5			dBi@2-2.6GHz
增益	-2			dBi@2.6-4GHz
增益	1			dBi@4-8GHz
增益	2			dBi@8-18GHz
驻波比		2.5		
3dB波束宽度	50			°
轴比		2.5		dB

其它参数

极化方式	左旋圆极化
接口形式	SMA-K
外形尺寸	48*48*40.5mm
估算重量	0.15Kg
表面	灰色烤漆
工作温度	-55~+85℃设计保证

外形结构图 (mm)



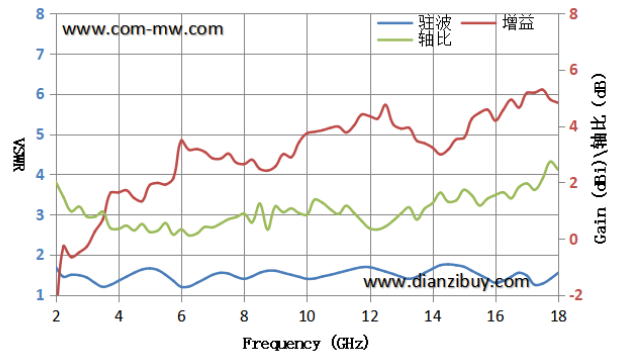
注意事项

- 1、非专业维护人员私自拆卸，可能导致天线性能恶化或无法工作；
- 2、为保证天线性能，天线安装位置周边视线范围内应无任何障碍物。并避免与其他强电磁辐射体靠近；
- 3、严禁在雷雨天气室外安装、使用天线产品，使用时应同时配有避雷设施；
- 4、天线含有电子元器件，请勿当普通垃圾随意丢弃。

参考实物图



典型测试曲线



典型方向图

