

产品特点

喇叭天线是面天线，波导管终端渐变张开的圆形或矩形截面的微波天线，是使用最广泛的一类微波天线。喇叭天线的结构比较简单，方向图也比较简单而容易控制，一般作为中等方向性天线。具有频带宽、副瓣低和效率高等特性。

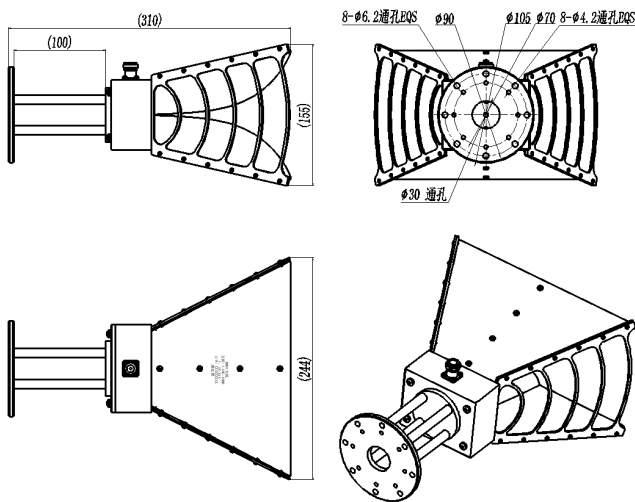
主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1	~	18	GHz
增益		9		dBi
驻波比		2.0		
3dB波束宽度	10		108	°
承受功率		50		W

其它参数

极化方式	线极化
接口形式	N-K
外形尺寸	310*244*155mm
估算重量	1.8Kg
表面	灰色烤漆
工作温度	-25~+75℃设计保证
储存温度	-45~+85℃设计保证

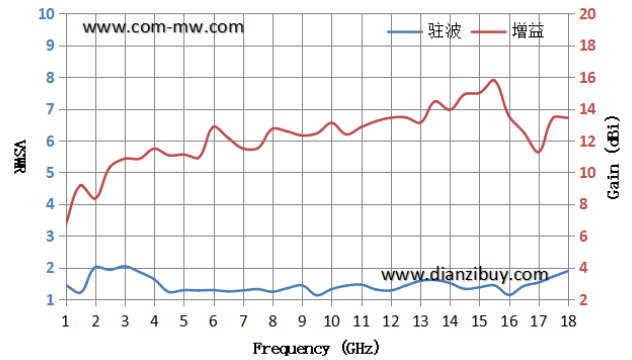
外形结构图 (mm)



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。

典型测试曲线



典型方向图

