

## 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。

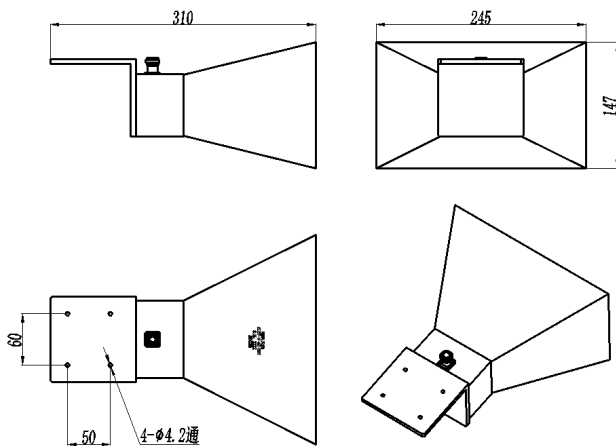
## 主要参数

| 参数      | 最小 | 典型 | 最大 | 单位  |
|---------|----|----|----|-----|
| 工作频率    | 1  | ~  | 4  | GHz |
| 增益      |    | 10 |    | dBi |
| 驻波比     |    | 2  |    |     |
| 3dB波束宽度 | 40 |    |    | °   |

## 其它参数

|      |               |
|------|---------------|
| 极化方式 | 线极化           |
| 功率容量 | 50W设计保证       |
| 接口形式 | N-K           |
| 外形尺寸 | 318*245*147mm |
| 估算重量 | 1.4Kg         |
| 表面处理 | 海灰色烤漆         |
| 工作温度 | -25~+55℃设计保证  |
| 储存温度 | -45~+75℃设计保证  |

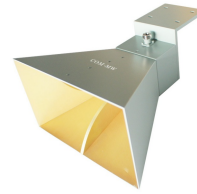
## 外形结构图 (mm)



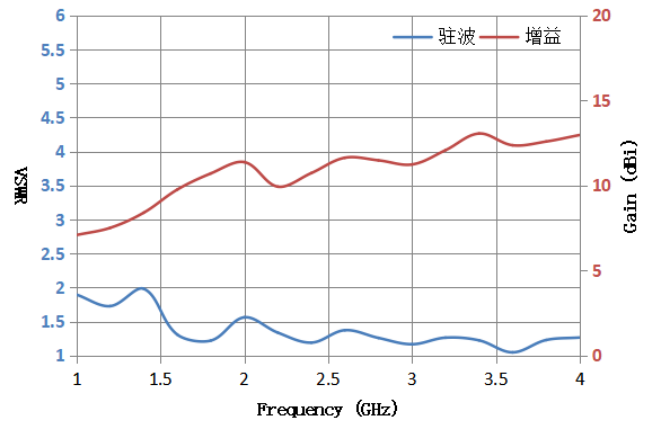
## 注意事项

- 1、天线为精密设备，使用过程中轻拿轻放，避免挤压、磕碰；
- 2、严禁私自拆卸、更换天线配件，可能导致天线性能恶化或无法工作；
- 3、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；
- 4、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；
- 5、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

