

## 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。

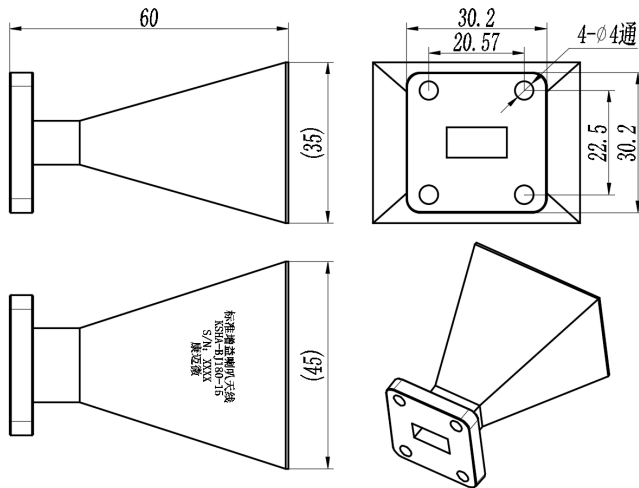
## 主要参数

| 参数   | 最小   | 典型   | 最大 | 单位  |
|------|------|------|----|-----|
| 工作频率 | 14.5 | ~    | 22 | GHz |
| 增益   |      | 15   |    | dBi |
| 驻波比  |      | 1.25 |    |     |
| 承受功率 |      | 50   |    | W   |

## 其它参数

|      |               |
|------|---------------|
| 极化方式 | 线极化           |
| 接口形式 | 波导口           |
| 波导型号 | BJ180         |
| 外形尺寸 | 45*35*60mm    |
| 估算重量 | 30g           |
| 表面处理 | 海灰色烤漆         |
| 工作温度 | -25~+45°C设计保证 |
| 储存温度 | -45~+75°C设计保证 |

## 外形结构图 (mm)



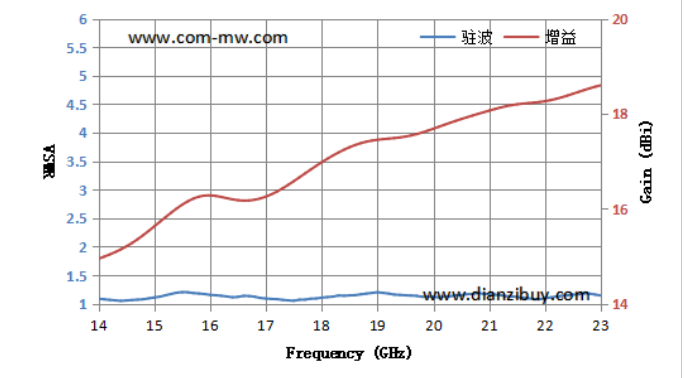
## 注意事项

- 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

