

### 产品特点

微带天线在一个薄介质基片上, 一面附上金属薄层作为接地板, 另一面用光刻腐蚀方法制成一定形状的金属贴片, 利用微带线或同轴探针贴片馈电构成的天线。微带天线有结构简单、精度高、重量轻等特点, 在GPS天线、共形天线和机载天线中应用广泛。

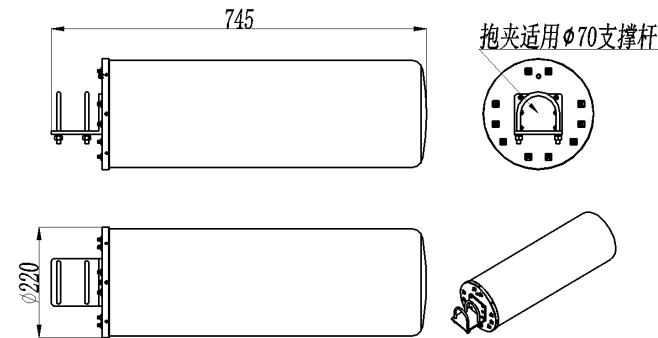
### 主要参数

| 参数        | 最小  | 典型  | 最大 | 单位                   |
|-----------|-----|-----|----|----------------------|
| 工作频率      | 4.6 | ~   | 5  | GHz                  |
| 增益        | 11  |     |    | dBi (扇区覆盖)           |
| 增益        | -3  |     |    | dBi (半球覆盖)           |
| 驻波比       |     | 1.8 |    |                      |
| 水平3dB波束宽度 | 90  |     |    | ° (扇区覆盖)             |
| 俯仰3dB波束宽度 |     | 15  |    | ° (@下倾13°)<br>(扇区覆盖) |
| 水平3dB波束宽度 |     | 360 |    | ° (半球覆盖)             |
| 俯仰3dB波束宽度 | 160 |     |    | ° (半球覆盖)             |
| 承受功率      |     | 50  |    | W 设计保证               |

### 其它参数

|      |                 |
|------|-----------------|
| 极化方式 | 左旋圆极化           |
| 接口形式 | SMA-K           |
| 外形尺寸 | 260*260*700mm   |
| 估算重量 | 3.8Kg           |
| 表面   | 军绿色烤漆           |
| 工作温度 | -25~+55°C设计保证   |
| 储存温度 | -40~+65°C设计保证   |
| 其它   | 由四只扇区天线覆盖水平360度 |

### 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。

注: 本规格书包含的电气规范和性能数据基于康迈微既定标准测试。

