

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	32.9	~	50.1	GHz
增益		20		dBi
驻波比		1.35		
3dB波束宽度	10		20	
交叉极化隔离度		35		dBc
承受功率		20		W

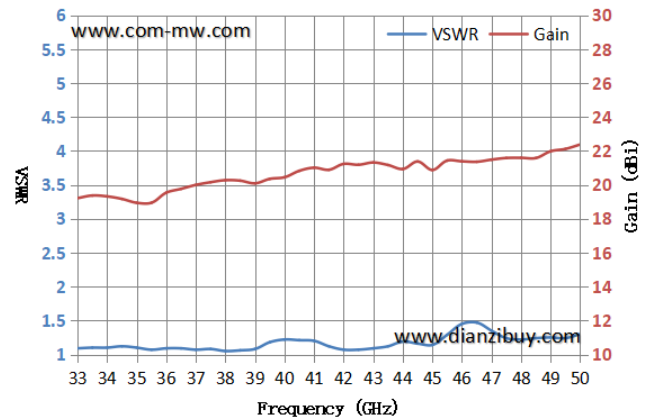
其它参数

极化方式	线极化
接口形式	2.4-K
波导型号	BJ400
外形尺寸	60°60°113mm
估算重量	0.2Kg
表面处理	海灰色烤漆
工作温度	-40~+70°C设计保证
储存温度	-55~+85°C设计保证

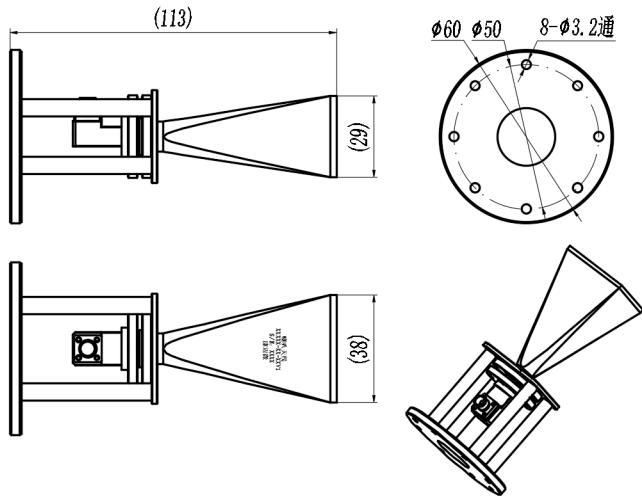
参考实物图



典型测试曲线



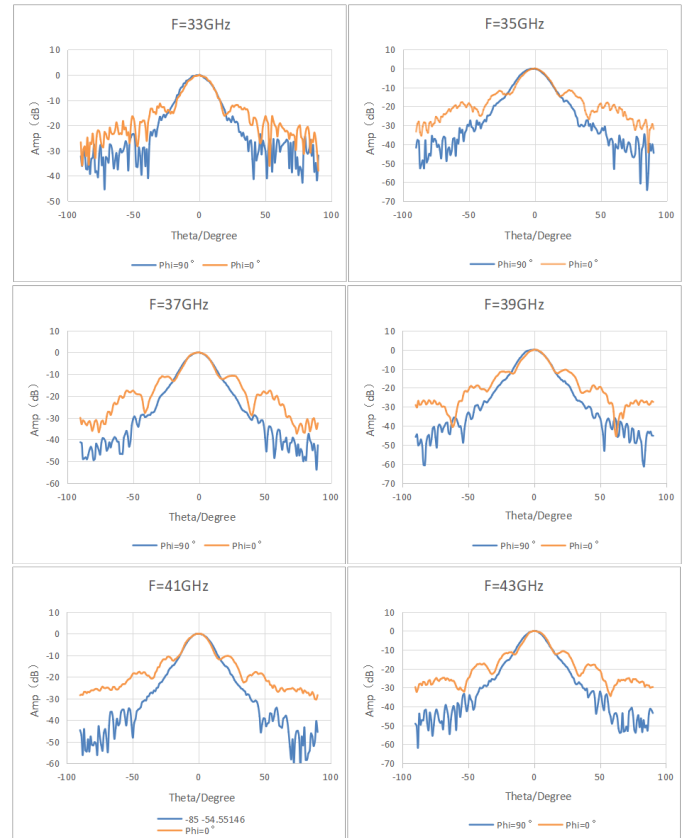
外形结构图 (mm)



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。

典型方向图



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。

