

龙勃透镜天线

OLLA-2233

龙勃透镜天线是一种球面介质透镜天线，它通过介质将微波聚焦到焦点。龙勃透镜天线以其高增益、低剖面、多馈源的多波束工作特性，广泛应用于微波、毫米波、移动通信、卫星通信和射电天文等领域。

这种天线具有球面对称性，使得龙勃透镜球面上的任何点都成为透镜球面的焦点。因此，只要控制天线馈源在球面上的位置，电磁辐射波束就可以指向任意方向，并且当馈源在球面上的位置发生变化时，节点就会出现偏移。

由于透镜的介质分布特性，天线对电磁波的频带相对不敏感，因此频带可以很宽。

提供定制的龙勃透镜天线，频率范围为2-110GHz，2.17GHz-3.3GHz频段内的标准增益值和相应的半功率波束宽度为20dBi和18度。

其他增益值可定制。3D打印天线。

可连接到标准波导接口。也可提供其他定制馈源。



特点

| |
|------|
| 全介质 |
| 轻量化 |
| 高性价比 |
| 低旁瓣 |
| 配置简单 |
| 定制设计 |

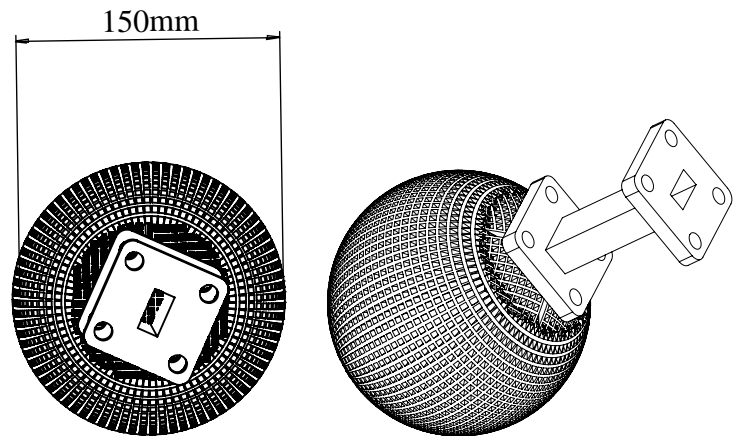
应用

| |
|----------|
| 天线校准 |
| 子系统单元 |
| 可安装在波导管上 |

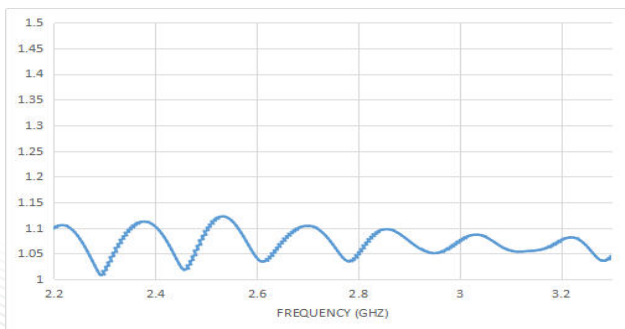
电性能

| | |
|-----------|-------------------|
| 频率(GHz) | (2.2-3.3) GHz |
| 增益(dB) | 20 dBi |
| 回波损耗 (dB) | < -20 dB |
| 波束宽度 | 18 degree@2.8 GHz |
| 极化类型 | 所有极化 |
| 副瓣电平 | -20 dB |
| 直径尺寸 | 150mm |
| 天线重量 | 120 g |

产品尺寸



驻波比



增益

