

龙勃透镜天线

OLLA-4060

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，3.94GHz-5.99GHz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

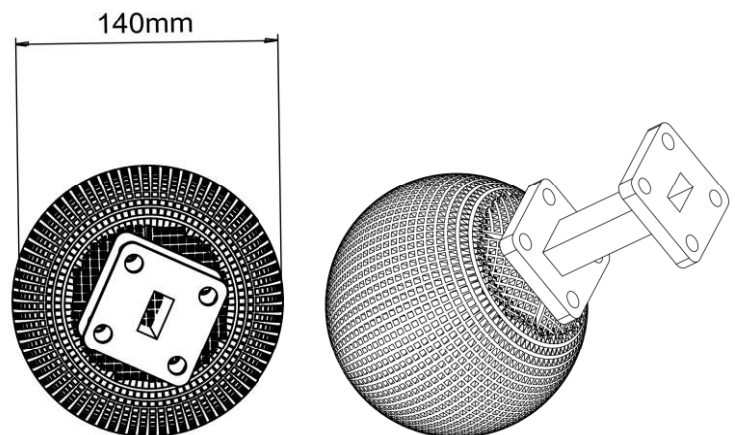
应用

- 天线校准
- 子系统单元
- 可安装在波导管上

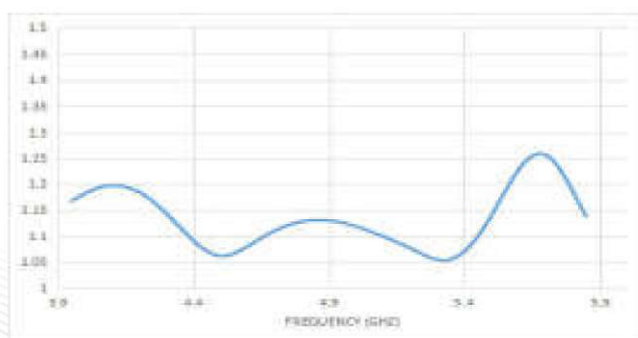
电性能

频率(GHz)	(3.94-5.99)GHz
增益(dB)	20 dBi
回波损耗 (dB)	< -20 dB
波束宽度	18 degree@5GHz
极化类型	所有极化
副瓣电平	-20 dB
直径尺寸	140mm
天线重量	112 g

产品尺寸



驻波比



增益

