

锥形天线

OCN-12-20

型号OCN-12-20是一种E波段锥形喇叭天线，带有WR-12矩形波导接口，工作频率范围为68至77 GHz。

该天线提供20 dB标称增益，E平面上的典型半功率宽度为16度，H平面为20度。喇叭还提供典型的E-平面-20 dB和H平面-28 dB的旁瓣。

锥形喇叭可以支持线性极化。该天线的RF连接器是带UG-387 / Uflange的W-12波导。



特征

- 圆形波导接口
- 精确加工和镀金
- 高回波损耗
- 线性极化

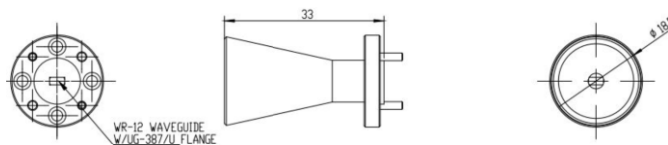
应用

- 天线范围
- 喇叭馈电
- 系统设置

电气规格

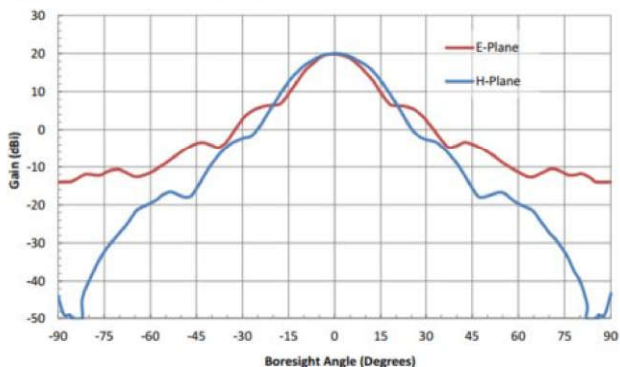
频率	(68-77) GHz
增益	20dB
3 dB波束宽度, E平面	16°
3 dB波束宽度, H平面	20°
旁瓣, E平面	-20dB
旁瓣, H平面	-28dB
驻波比	1.15:1
特征温度	+25°C
工作温度	-40°C — +85°C

产品尺寸



测试

Typical Antenna Pattern @ 72.5 GHz



Typical Gain vs. Frequency

