

锥形天线

OCN-15-20

型号OCN-15-20是一款V波段锥形喇叭天线，带有WR-15矩形波导接口，工作频率范围为58至68GHz。

该天线提供20 dBi标称增益，E平面上的典型半功率宽度为16度，H平面上为20度。

喇叭还在E平面上提供20 dB的典型旁瓣，在H平面上提供28 dB的典型旁瓣。

锥形喇叭可支持线性极化。该天线的射频连接器为带有U-385 / U法兰的WR-15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

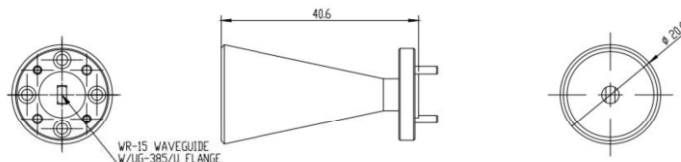
应用

天线范围
喇叭馈电
系统设置

电气规格

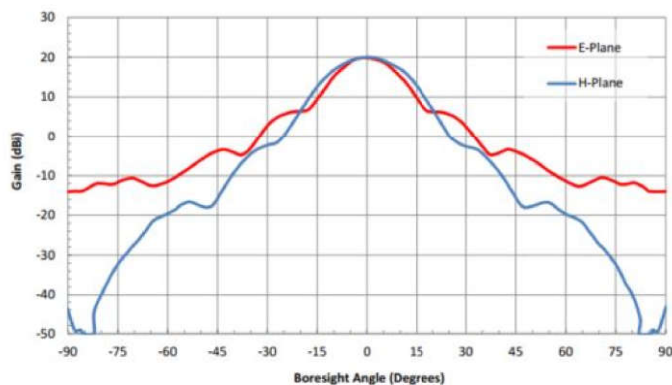
频率	(58-68) GHz
增益	20dB
3 dB波束宽度, E平面	16°
3 dB波束宽度, H平面	20°
旁瓣, E平面	20dB
旁瓣, H平面	28dB
驻波比	23dB
特征温度	+25°C
工作温度	-40°C — +85°C

产品尺寸



测试

Typical Antenna Pattern @ 63 GHz



Typical Gain vs. Frequency

