

锥形天线

OCN-15-15

型号OCN-15-15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68 GHz。

该天线提供15 dB标称增益，E平面上的典型半功率宽度为30度，H平面为36度。喇叭还提供-E-plane的-16 dB和H-plane的-28 dB的典型旁瓣。

锥形喇叭可以支持线性极化。该天线的RF连接器是带UG-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

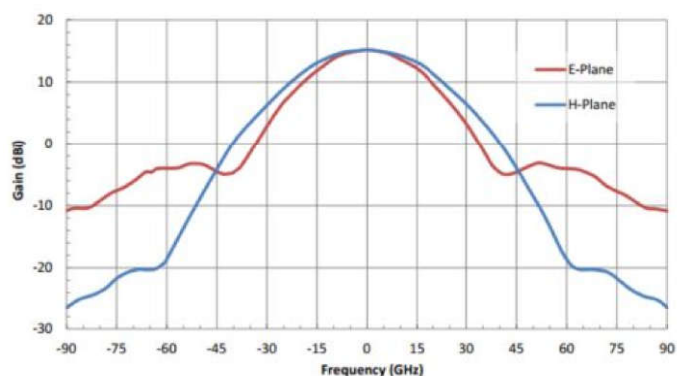
天线范围
喇叭馈电
系统设置

电气规格

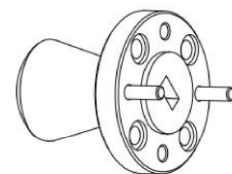
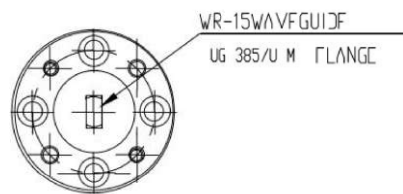
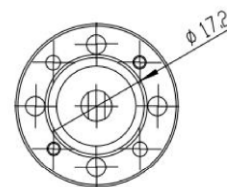
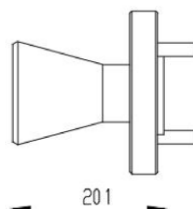
频率	(58-68) GHz
增益	15dB
3 dB波束宽度, E平面	30°
3 dB波束宽度, H平面	36°
旁瓣, E平面	-16dB
旁瓣, H平面	-28dB
驻波比	1.15:1
特征温度	+25°C
工作温度	-40°C — +85°C

测试

Typical Antenna Pattern @ 63 GHz



产品尺寸



Typical Gain vs. Frequency

