

锥形天线

OCN-219-15

型号OCN-219-15是一款Q波段锥形喇叭天线，工作频率范围为38.5至43 GHz。

该天线在E平面上提供15dBi标称增益和30度非典型半功率波束宽度，在H平面上提供36度。

该喇叭天线还在E平面上提供-16dB的典型旁瓣，在H平面上提供-28dB的典型旁瓣。锥形喇叭可以支持线性极化和圆极化。

该天线的输入是一个直径为0.219英寸的圆波导，带有UG-383/U-M法兰。



特征

圆形波导接口
精确加工和镀金
高回波损耗
线极化和圆极化

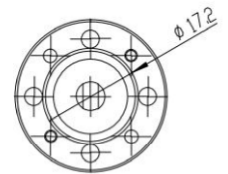
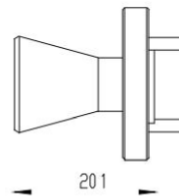
应用

天线范围
喇叭馈电
系统设置

电气规格

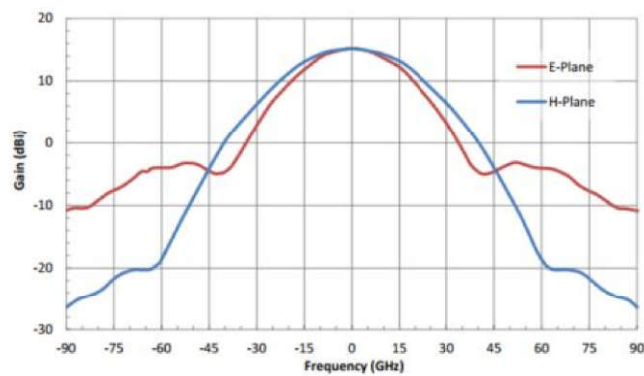
频率	(38.5-43) GHz
增益	15dB
3 dB波束宽度, E平面	30°
3 dB波束宽度, H平面	36°
旁瓣, E平面	-16dB
旁瓣, H平面	-28dB
驻波比	1.15:1
特征温度	+25°C
工作温度	-40°C — +85°C

产品尺寸



测试

Typical Antenna Pattern @ 40.75 GHz



Typical Gain vs. Frequency

