

锥形天线

OCN-082-23

型号OCN-082-23是一款F波段锥形喇叭天线，工作频率范围为100至112 GHz。

该天线提供23 dBi标称增益，E平面上的典型半功率波束宽度为11度，H平面上为13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。

锥形喇叭可以支持线性和圆形极化。

该天线的输入是一个直径为0.082"的圆形波导，带有UG-387 / U-M法兰。



特征

- 圆形波导接口
- 精确加工和镀金
- 高回波损耗
- 线性极化和圆极化

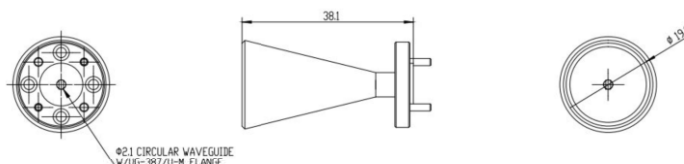
应用

- 天线范围
- 喇叭馈电
- 系统设置

电气规格

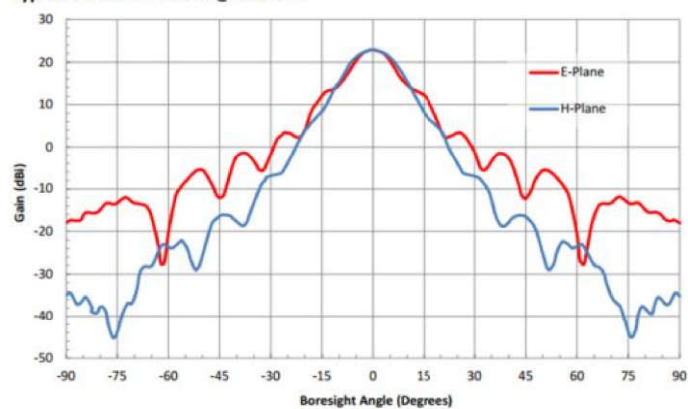
频率	100GHz — 112GHz
增益	23dB
3 dB波束宽度, E平面	11°
3 dB波束宽度, H平面	13°
旁瓣, E平面	20dB
旁瓣, H平面	28dB
驻波比	23dB
特征温度	+25°C
工作温度	-40°C — +85°C

产品尺寸



测试

Typical Antenna Pattern @ 106 GHz



Typical Gain vs. Frequency

