

# 锥形天线

## OCN-110-20

型号OCN-110-20是一款E波段锥形喇叭天线，工作频率范围为77至87 GHz。

该天线在E平面上提供20dBi标称增益和16度非典型半功率波束宽度，在H平面上提供20度。

该喇叭天线还在E平面上提供20 dB 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0.110英寸的圆波导，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

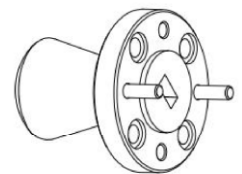
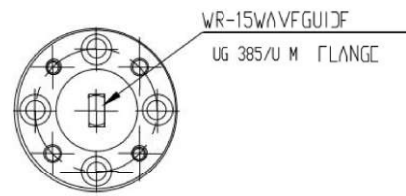
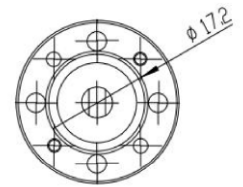
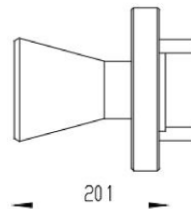
### 应用

- 天线范围
- 喇叭馈电
- 系统设置

### 电气规格

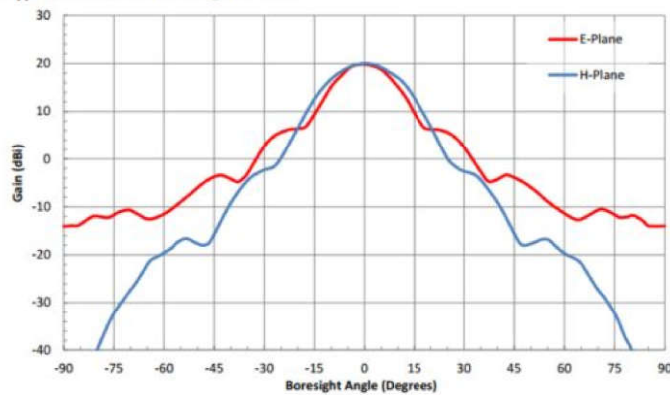
频率	(77-87) GHz
增益	20dB
3 dB波束宽度, E平面	16°
3 dB波束宽度, H平面	20°
旁瓣, E平面	20dB
旁瓣, H平面	28dB
驻波比	23dB
特征温度	+25°C
工作温度	-40°C — +85°C

### 产品尺寸



### 测试

Typical Antenna Pattern @ 82 GHz



Typical Gain vs. Frequency

