

锥形天线

OCN-094-23

型号OCN-094-23是一款W波段锥形喇叭天线，工作频率范围为87至100GHz。

该天线提供23 dB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的典型旁瓣。。

锥形可以支持线性和圆形极化。

该天线的输入是带有UG-387 / U-Mflange的直径为0.094“的圆形波导。



特征

- 圆形波导接口
- 精确加工和镀金
- 高回波损耗
- 线性极化和圆极化

应用

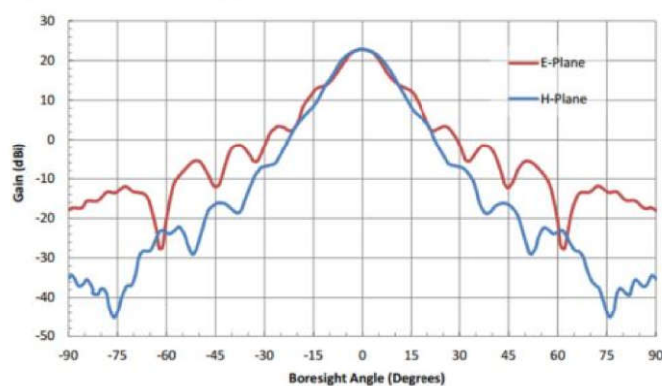
- 天线范围
- 喇叭馈电
- 系统设置

电气规格

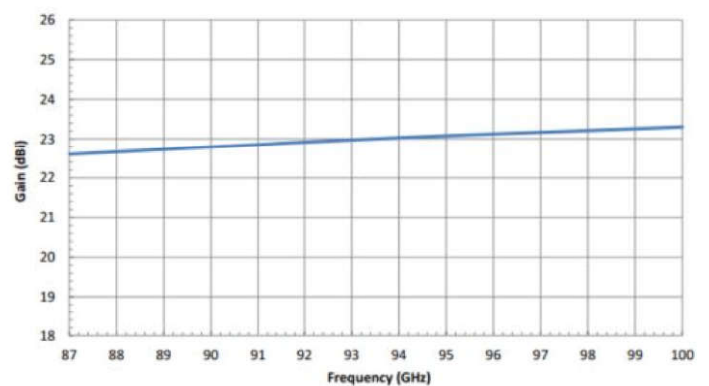
频率	87GHz — 100GHz
增益	23dB
3 dB波束宽度, E平面	11°
3 dB波束宽度, H平面	13°
旁瓣, E平面	-20dB
旁瓣, H平面	-28dB
驻波比	1.15:1
特征温度	+25°C
工作温度	-40°C — +85°C

测试

Typical Antenna Pattern @ 93.5 GHz



Typical Gain vs. Frequency



产品尺寸

