

# 喇叭天线

## OLB-19-20

标准增益喇叭天线 WR-19通过方形法兰连接在频段内有19-21dBi的增益，频率范围为40.0-60.0GHz。

OLB-19-20标准增益喇叭天线是覆盖在WG24, WR19,R500频段的波导喇叭。它采用精密电极切割铜制造，提供精确、一致和可靠的性能。

此天线适用于天线范围;天线增益测量;系统设置。

OLB-19-20的半功率点波束宽度（HPBW）为V面（垂直面）和H面（水平面）18-23度



### 特点

矩形波导连接  
精确加工和镀金  
线极化  
高回波损耗

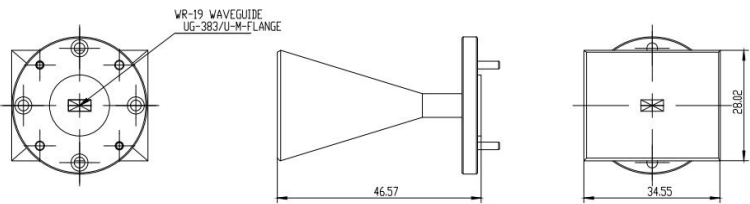
### 应用

天线  
天线增益测量  
系统设置

### 电参数表

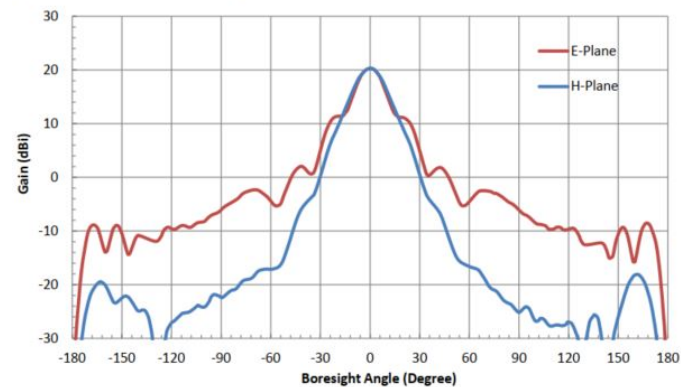
频率	( 40-60 ) GHz
增益	20dBi
极化	Linear
3 dB 波瓣宽度 E- 面	18°
3 dB 波瓣宽度 H-面	18°
旁瓣, E-面	14dB
旁瓣, H-面	30dB
驻波	1.15:1

### 产品尺寸



### 测试

Typical Antenna Pattern @ 50 GHz



Typical Gain vs. Frequency

