

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

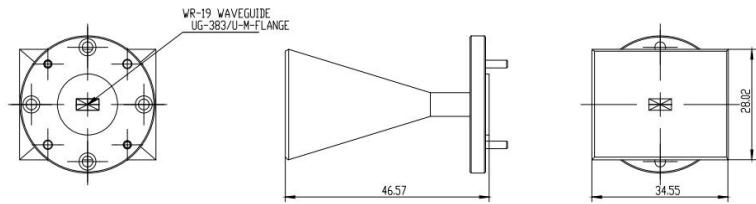
天线增益测量

系统设置

电参数表

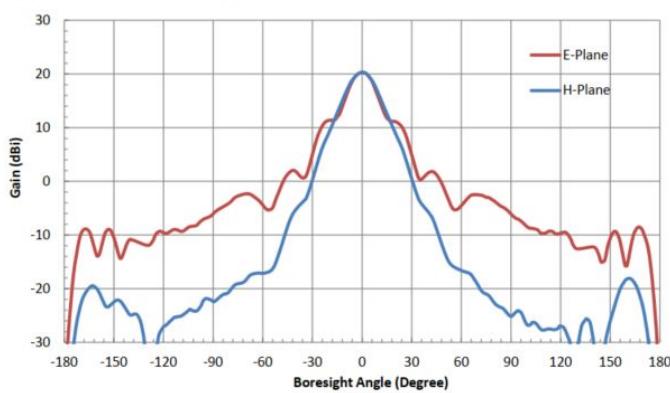
频率	(40-60) GHz
增益	20dBi
极化	Linear
3 dB 波瓣宽度 E- 面	18°
3 dB 波瓣宽度 H- 面	18°
旁瓣, E-面	14dB
旁瓣, H-面	30dB
驻波	1.15:1

产品尺寸



测试

Typical Antenna Pattern @ 50 GHz



Typical Gain vs. Frequency

