

紧凑型WR-10波导台式RF功率放大器 75-110GHz



是一种紧凑型台式放大器, 在75至110GHz的频率范围内具有25dB的典型小信号增益和+15dBm和+20dBm PSAT的标称P1dB, 使放大器饱和所需的输入功率通常为-5dBm。提供交流到直流电源适配器, 以便所需的电源是100到240VAC范围内的单相交流电压, 可以通过墙上的插座或实验室工作台供电。风扇有助于使放大器在室温下工作。输入和输出端口为WR-10波导, 带有标准UG-387/U-M防翘法兰。

产品特点:

全波导带覆盖
高增益
高输出功率

产品应用:

通信系统
台式功率放大器
检测设备

电气规格:

参数	最小值	典型值	最大值
频率	75 GHz		110 GHz
增益		25 dB	
P1dB		+15 dBm	
Psat		+20 dBm	
Pin			0dBm
端口回波损耗		10 dB	
电源 (提供交流适配器)	100 VAc		240 VAc
规格温度		+25 °C	
运行温度	0 °C		+50 °C

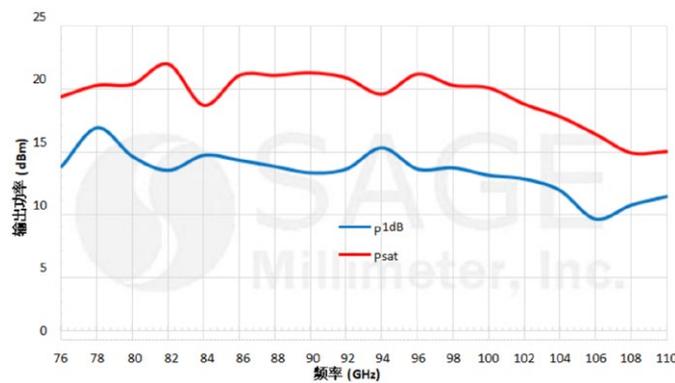
机械规格:

项目	特征
射频端口 RF Ports	带uG-387/U-M防旋塞法兰的WR-10波导
直流偏置 DC Bias	2.5毫米直流插座 (包括交流到直流电源转换器)
外壳材质	挤压铝
抛光	彩色
重量	1.5 lbs
尺寸	2.36" (W)x2.36" (L)x4.10" (H)
Outline	TB-SW-A-C

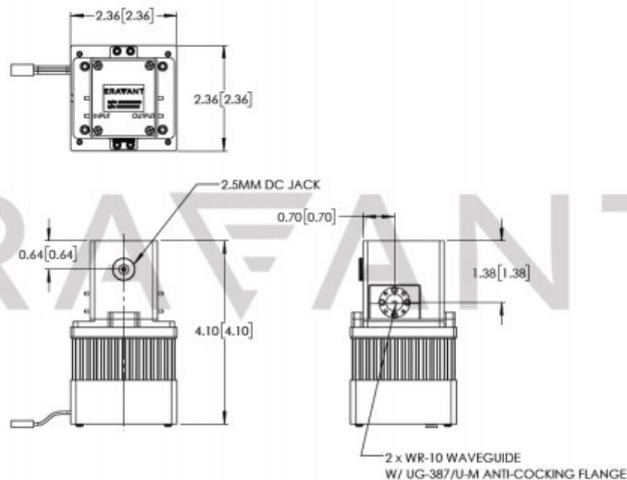
增益和回波损耗与频率的关系:



典型输出功率VS.频率:



机械外形:



备注

- 所提供的所有数据都是从一个样本批次中收集的。实际数据可能因单位而异。
- 所有测试均在+25°C的外壳温度下进行。
- 包括带电源线的交流到直流电源适配器。
- 其他机械配置可在不同的型号下提供。
- Eravant, Inc.保留更改所提供信息的权利, 恕不另行通知。

注意:

- 超过显示的绝对最大额定值将损坏设备。
- 该设备对静电敏感。使用设备时, 请始终遵守ESD规则。
- 设备的外壳温度不得超过+50°C。如有必要, 使用适当的散热器或风扇。