

12GHz 低压驱动光发射机



LT-12-E

产品特点:

- 12GHz 电吸收调制器 (EAM)
- 低驱动电压
- 高动态范围
- 3 年质保标准

应用:

- 超宽带光纤射频传输
- RF/IF 信号传递
- 卫星通信
- 电子系统
- 宽带延迟线和信号处理
- 雷达系统校准
- 相位干涉阵列天线

技术参数:

DFB 工作波长	1530nm~1560nm
模拟带宽	0.01~12GHz
光输出功率	+0.3dBm min
光回波损耗	30dB (typ)
线宽 (FWHM)	3MHz max
DFB 边模抑制比	40dB (typ)
相关强度噪声 (RIN)	-135dB/Hz max
频率响应平坦度@任意 1GHz 带宽	±0.5dB
电压驻波比	2.0:1 max
EAM 绝对最大电压范围	-5V~+1V
直流偏压范围	-1.7V~-0.9V
电源要求	+/-5V DC,2A max
射频输入功率	+12dBm max
工作温度	-40℃~+70℃
尺寸	90mm×70mm×15mm