

## 20GHz 偏压控制光波调制器



LMB-20

### 产品特点:

- 20GHz 宽带调制器
- 1520nm-1600nm 波长范围
- 内置自动偏置控制电路
- 兼容输入可调谐激光
- C+L 波段工作
- 温度限定 (-55℃~+75℃)
- 3 年质保标准

### 应用:

- 模拟光波调制
- 20GHz ROF 传输
- RF/IF 信号传递
- 卫星通信
- 光通信

技术参数:	
工作波长	1520nm~1600nm
激光源	外部接入
光输入功率	+20dBm max
射频回波损耗	>15dB @10GHz, >12dB @15GHz
阻抗	50Ω
工作频率范围	DC~23GHz
射频输入功率	27dBm max
光输出功率	7dBm @输入+15dBm
S21 带宽	3dB, 18GHz (typ)
调制器控制模块	自动偏压控制
光纤类型	熊猫型输入, SMF-28 输出
光学接头	FC/APC (输入/输出)
消光比	25dB (typ)
调制电压 $V_{p1}$	4.5V (typ)
电源要求	12V, 1A-12V(250mA)
工作温度(TQ)	-55℃~+75℃
尺寸	150mm×80mm×25mm