

半导体光放大器



SOA

产品特点:

- 工作波长 1310nm~1550nm
- 高光纤传输增益
- 1MHz 10ns 脉宽调制强度可用
- 保偏熊猫型光纤输入
- 性能好, 性价比高
- 3 年质保标准

应用:

- 升压在线 放大
- 网络损耗补偿

光学特性:	
工作波长	1.3:1310±20nm, 1.4:1480±20nm, 1.5:1550±25nm
饱和输出功率@-3dB 输入	可达 16dBm
光纤间增益	可达 20dB
噪声因子	7dB typ
增益平坦度	0.3dB typ
输入光回波损耗	-55dB typ
输入/输出隔离	40dB min.(w/隔离选项)
偏振相关增益	0.5dB max
电源稳定性	±0.1dB 超过 8 小时
可调特性输出:	
光学输出接头	FC/APC, SC/APC, LC/APC (可选)
输出电流控制	10%~85%工作电流
机械特性:	
工作温度	10°C~50°C
存储温度	-10°C~+70°C
工作湿度	0%~85%相对湿度
供给电源	88-240V, 43-63Hz AC 或者 40-58V DC (可选)
控制/监控	输入输出监控, 限流控制
警报	机器过热警报
尺寸	1U 机架式 19"×14"×1.75"