

增益可调掺铒光纤放大器 EDFA 模块



特性:

- Ø 两级独立可调增益
- Ø 顶级的集成控制电路，具快速瞬时控制
- Ø 中间级接入
- Ø 集成光监测信道分/差
- Ø 超紧凑封装尺寸 (100×130×15mm)
- Ø Telcordia 认证

Optical Characteristics

参数	VGA	VGA	描述	单位
波长范围	1529-1565			nm
最大输出功率	20	22		dBm
输入功率范围	-32 to +12	-40 to +12	动态范围 40dB	dBm
增益范围	3-33	5-35	动态范围 15dB	dB
中间级损失范围	0-15	N/A		dB
增益平坦度 (典型值) @普通增益	0.7	0.7	峰峰值	dB
增益平坦度 (最大值) @普通增益	1.0	1.0	峰峰值	dB
噪声因子 (典型) @最大增益&功率	5.0	5.0		dB
噪声因子 (最大值) @最大增益&功率	5.5	5.5		dB
偏振模色散	0.3	0.3		Ps
光学监测通道	1500-1520	1610-1630	可选	nm
偏振相关增益	0.5	0.5		dB

Electrical & Environmental Charateristics

瞬态设定时间 (15dB Add/Drop) (Typ./Max.)	150/400	μ s
瞬态过冲/下冲 (15dB Add/Drop) (Typ./Max.)	0.5/1.0	dB
功率损耗 (Typ./Max.)	10/20	W
运行温度	0to +70	℃
储存温度	-40 to +85	℃
功率电源电压	+5.0	VDC
运行湿度	5-95	%RH