

可调增益EDFA(带中间级接入)



■ 产品说明

可调增益EDFA（带中间级接入）是一款下一代可变增益光纤放大器, 采用当今优异的光学性能, 符合C波段44或88通道DWDM系统的各种通讯技术要求, 广泛的应用于远距离和超远距离传输网络中, 由于其功能齐全, 可用作线路放大器、前置放大器、增强放大器和分插复用放大器

■ 特点

- 中间级接入
- 内置电子控制电路
- AGC工作模式及可变平坦增益
- 快速瞬态控制
- 半定制灵活设计

■ 应用

- 长途和城域网络
- ROADM系统

■ 认证标准

- Telcordia GR-1312-CORE
- ROHS

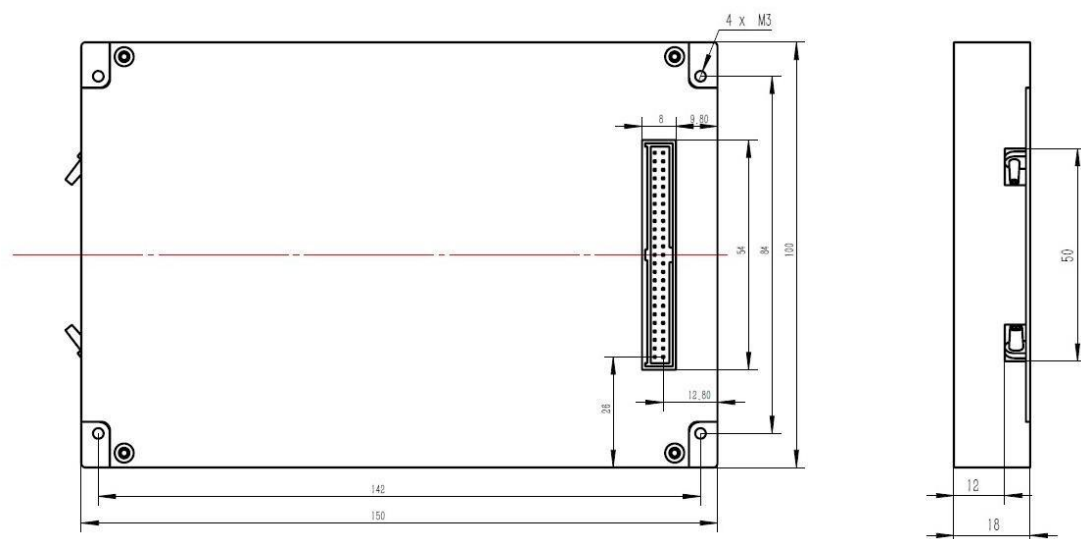
■ 技术参数

参数名称	Max	Min	参数值			单位
放大器类型			低增益	中增益	高增益	
工作波长			1529 ~ 1564			nm
输入功率范围			-21 ~ +13	-29 ~ +5	-36 ~ -5	dBm
中间级接入损耗			0 ~ 10			dB
输出功率范围			-1 ~ +20			dBm
额定增益范围			7 ~ 20	15 ~ 28	25 ~ 35	dB
增益波动	√		1			dB
可调增益斜率			-3 ~ 0			dB
噪声系数 (Tilt=0 dB, 最大增益)	√		7.0	6.5	6.0	dB
输入/输出回波损耗		√	40			dB
PMD（偏振相关增益）	√		0.5			ps
PDG（偏振膜色散）	√		0.5			dB
增益锁定建立时间			100			μs
瞬态过冲/下冲(16dB)	√		1.5			dB
瞬态过冲/下冲恢复时间(16dB)	√		1000			μs
瞬态增益误差	√		0.5			dB
通讯接口			RS232			
功耗	√		28			W
工作温度			-5 ~ +55			℃
储存温度			-25 ~ +75			℃
相对湿度（非冷凝）			5 ~ 95			%
尺寸			150*100* 18			mm

■ 连接器管脚电气说明

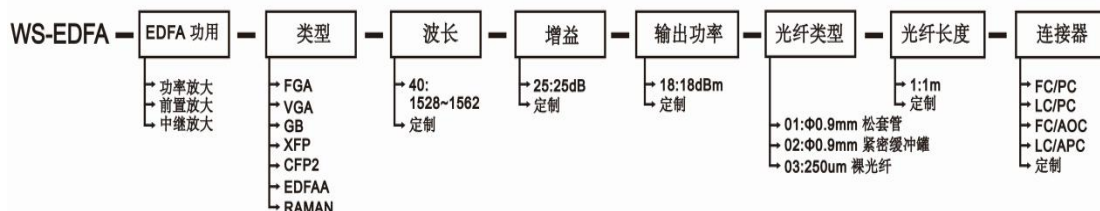
管脚	描述	管脚	描述
1	+5V	26	接地
2	+5V	27	第二阶段光信号报警输出
3	+5V	28	接地
4	+5V	29	NC
5	+5V	30	接地
6	+5V	31	NC
7	接地	32	接地
8	接地	33	模块温度报警输出
9	接地	34	NC
10	接地	35	泵浦温度报警输出
11	NC	36	NC
12	NC	37	放大器无输入
13	接地	38	放大器无输出
14	输入复位	39	NC
15	串行输入	40	NC
16	串行输出	41	接地
17	泵浦电流报警输出	42	接地
18	第一阶段光信号输入报警输出	43	接地
19	接地	44	接地
20	接地	45	+5V
21	NC	46	+5V
22	接地	47	+5V
23	NC	48	+5V
24	接地	49	+5V
25	接地	50	+5V

■ 尺寸规格



单位: mm

■ 订购信息



上述表示该类万硕品牌光放大器的订购选择信息如有疑问, 请联系我们的销售去讨论您的具体要求