

EDFA掺铒光纤放大器

产品名称	EDFA掺铒光纤放大器
公司名称	深圳光路科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:光路科技 型号:C/DWDM 放大距离:80KM
公司地址	深圳市龙华新区民兴工业园5栋2楼
联系电话	0755-83125459-8023 18124003433

产品详情

EDFA掺铒光纤放大器 产品概述：FR-EDFA业务卡是我公司推出的掺铒光纤放大器系列产品，它不需要光-电-光的转换直接能够使多波长的光信号再生，从而延长信号的传输距离，配合DWDM复用/解复用器可实现波分复用传输，特别适用于长途干线网、城域网、接入网以及各种SDH/PDH传输系统。

产品特性：· 低噪声系数：典型值4.5dB · 高平坦度:典型值 1dB

· 覆盖整个C波段:可传40波或80波 · AGC、APC、ACC可选 · 高饱和输出功率

· 所有性能符合BellcoreGR-1312-CORE 要求 · 网管功能：支持SNMP、Web、telnet网管形式

性能指标： C波段，不带中间极(PA/BA)。 参数 Parameter 最小 典型 最大 Unit 工作波长

16波 16 Channel 1546 1561 nm 32波 32 Channel 1535 1562 40波 40 Channel 1528 1565

输入功率 功率放大器 OBA -14 -5 dBm 前置放大器 OPA -38 -5 输出功率 23 dBm 增益 14 33

dB 噪声指数 功率放大器 OBA 5.0 dB 前置放大器 OPA 4.5 增益平坦度 1.0 dB C-

Band EDFA (带中间级) 特点

· 增益平坦提供级间节点,可接入OADM 或DCM模块

· 高平坦度:典型值 1dB

· 噪声指数低：典型值5.5db

· 瞬态响应控制

· ASE自动修正功能

· AGC、APC、ACC可选

· 所有性能符合BellcoreGR-1312-CORE 要求 · 网管功能：支持SNMP、Web、telnet网管形式 C

波段带，多功能中间极，可根据客户需求定制(LA)。 型号FR- PA/LAxx/Gxx-

x(前置放大器/线路放大器 xx代表饱和输出功率，Gxx代表增益) 性能指标： 参数 Min Typ Max

Unit 工作波长 1528 1565 nm 总输入功率 -24 -5 4 dBm 总输出功率 5 20 22 dBm 增益 12, 38 dB 噪声指数

5.5 dB 增益平坦度 1.0 dB 中间级插入损耗 1 15 dB 输入/输出隔离度 30 dB

输入/输出回波损耗 40 dB