

5200CATV中继光纤放大器

产品名称	5200CATV中继光纤放大器
公司名称	上海宙际实业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海闸北区天目西路547号恒基不夜城A座
联系电话	86-02151061861 18017356787

产品详情

产品概述 ZJ5200系列，是一款增益谱带宽在1540~1563nm的线路光纤放大器（也称中继放大器），主要为CATV或1~8个连续的带状频道（ITU波长）应用而设计。光纤CATV系统一般工作在单波长，对放大器的增益平坦度不作要求。为降低EDFA对系统CNR的劣化，一般选择尽量大的输入光功率，使EDFA在深度饱和状态下工作，典型应用输入光功率应>+3dBm。ZJ5200中继放大器（低光输入型），在光路上采用噪声滤波技术，有效地滤除激光自发辐射，在0dBm输入光功率时，仍可达到49.5dB系统载噪比，适用分局和线路中继。ZJ5200采用世界顶级品牌的泵浦激光器和美国OFS的掺铒光纤。完善的APC、ACC、ATC控制，良好的通风散热设计，保证了PUMP Laser的长寿命和高可靠工作。RS232和RJ45提供串行通信和SNMP网管接口。前面板的LCD提供整机的工作参数和告警。光丢失，激光自动关闭，提供了激光安全保护。所有光口均可在前面板安装，也可选择在后面板安装。

产品特点 1540~1563nm的工作带宽 极低的噪声指标 高输出、高可靠性 APC、ACC、ATC控制选择 (HA5200/P) 强大的RS232监控指令 1U (19" 机架式)、3D (12.4" , 3U, Desk-type) 和模块式三种外型

1U和3D机型，带LCD提供状态显示与故障诊断，标准RS232通信接口，SNMP网络管理功能 3D机型适应实验室应用 业界优异的性能价格比 产品应用 原CATV 1550nm光纤系统，接收光功率为0dBm的二级服务区，可以取消所有的1310nm光发射机，而采用ZJ5200光纤放大器，进行全光中继，实现整个服务区的大面积覆盖。 低光输入的超长干线 AM CATV Digital CATV DBS & MMDS FTTx PON 实验室应用

技术指标 性能指标 补充 Min Typ Max 光学特性 工作波长范围() (nm) 1540 1563 CATV 输入光功率 (dBm) -15 +10 最大输出光功率1) (dBm) +10 +26 Pin=0dBm 输出功率可调范围 (dBm) -6 0 HA5200/P 输出光口数 1 8 SC/APC 1 16 LC/APC 输出口功率相差值 (dB) -0.5 +0.5 噪声系数 (Pin=0dBm) (dB) 6.3 HA5226 偏振相关损耗 (dB) 0.3 偏振相关增益 (dB) 0.4 偏振模式色散 (ps) 0.5 输入/输出光隔离 (dB) 30 泵浦光泄漏 (dBm) -30 回波损耗 (dB) 55 APC 通用特性 SNMP网管接口 RJ45 通信接口 RS232 供电 (V) 90 265 220VAC 30 72 -48VDC 23 25 +24VDC 功耗 (W) 50 工作温度 () -5 65 储存温度 () -40 80 工作相对湿度 (%) 5 95 尺寸 (W) × (D) × (H) 19 × 14.5 × 1.75 (") 483 × 368 × 44 (mm) 1RU (19") 12.4 × 15.4 × 5.25 (") 315 × 391 × 133 (mm) 3D (12.4", desk-type) 5.9 × 4.9 × 0.9 (") 150 × 125 × 22 (mm) 模块式