

CATV

WS-52EYA 系列 1U 大功率铒镜光纤放大器



性能特点

- ◆ 采用铒镜共掺双包层光纤技术;
- ◆ 内置低噪声前置放大器, 无需EDFA级联, 极大降低系统 CNR、MER劣化;
- ◆ 输出端口可选: SC接头4~16路可选; LC接头8~32路可选, 可选用WDM;
- ◆ 前面板可根据输出端口数灵活拆卸更换。
- ◆ 前面板按键可设置、修改设备性能参数, 满足客户不同网络设计需求;
- ◆ 前面板指示灯, 对设备参数运行状态实时监控、指示, 便于及时发现问题;
- ◆ 输出总功率可选: 最高8W (39dBm) 总输出;
- ◆ 低噪声系数: 0dBm输入时 < 5.5dB;
- ◆ 完善的网管接口, 符合SNMP网管协议;
- ◆ 采用服务器专用的成熟双电源热备份结构, 配合由微电脑控制的智能温控系统, 有效提高系统可靠性;
- ◆ 采用160*32蓝色点阵LCD显示屏, 实现参数现场监测;

产品应用

WS-52EYAxx 系列 大功率铒镜放大器是一款增益谱带宽在 1535~1565nm 的大功率多扣输出光纤放大器, 主要为 CATV 或 1~8 个连续的带状频道 (ITU 波长) 的应用而设计。其为 CATV 系统在大中城市的 FTTH 大面积覆盖, 提供了一种灵活的低成本解决方案。

WS-52EYAxx 可实现有线电视的单波长传输, CWDM 单纤三波, 增益平坦型, DWDM; 其可靠和优异的性能介个比, 主要应用 FTTH, FTTB, DBS, MMDS, FTTX pon, 是构建 CATV 大中型光纤传输网络的重要设备。

原理简图



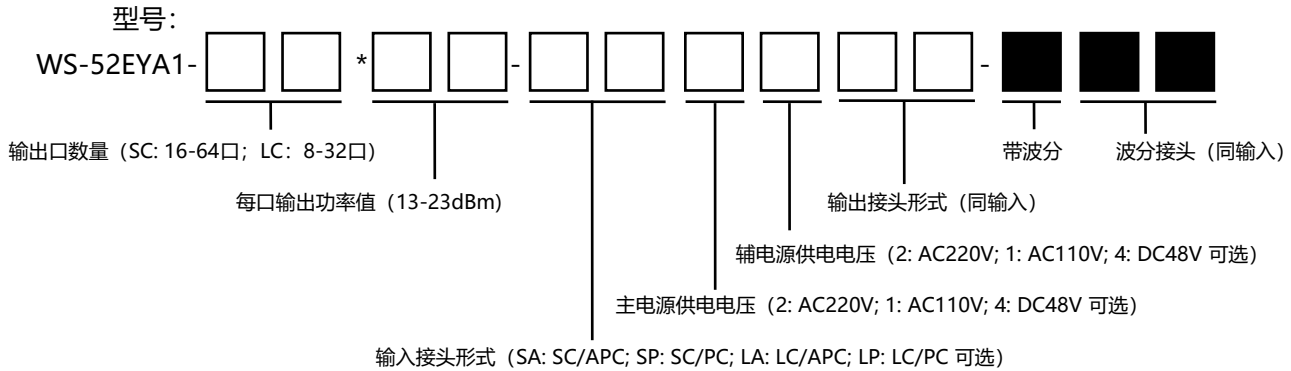
WS-52EYAx

技术指标

技术参数	WS-52EYAx
接收光波长	1535-1565nm
输入光功率	-5dBm~+10dBm (标准输入 +3dBm)
输出总功率	26~39dBm
输出光口数	SC 接头: 4/16; LC 接头: 8/32
噪声系数	< 5.5dB (Pin=0dB)
偏振相关损耗 (PDL)	< 0.3dB
偏振相关增益 (PDG)	< 0.4dB
偏振模式色散 (PMD)	< 0.3dB
泵浦泄漏功率	< -30dBm
反射损耗	≥ 45dB
光纤连接器	SC/APC&SC/UPC&LC/APC&LC/UPC
供电电压	220V(AC90V~265V)&110V(AC90V-130V)&48V(DC30~72V)
最大功耗	≤60w
工作温度	-5°C ~+42°C
储存温度	-30°C ~+70°C
工作相对湿度	5~95%
产品净尺寸	357(W)*482(L)*44(H)
单件包装净重量	595(W)*490(L)*120(H)

■ 订购指南

WS-52EYA1-端口数*每口功率数-输入接头形式+主电源供电电压+辅电源供电电压+输出接头形式-带波分+波分接头形式 (注: 黑色方框无订单需求时, 不写)



范例: WS-52EYA1-8*22-SA24SA

解释: 此1U设备为铟镱共掺高功率光纤放大器, 8口输出, 每口输出22dBm, 输入接头为SC/APC, 主电源220V供电, 辅电源48V供电, 输出接头为SC/APC, 带WDM, WDM接头为SC/PC

■ 包装及标签



1 台外包装



产品标签