

CATV

WS-57EYA 系列 1U 大功率铒镜光纤放大器



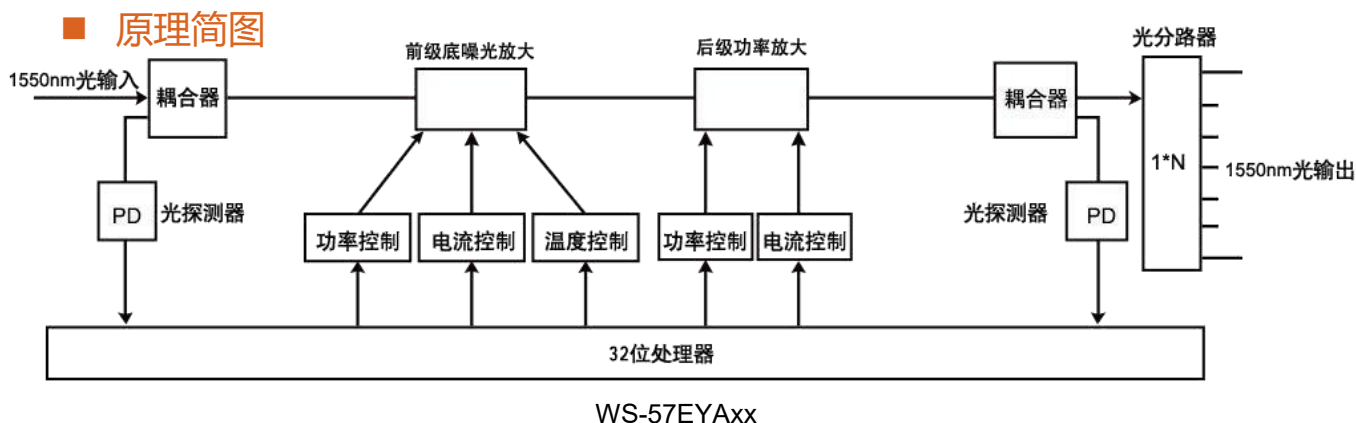
性能特点

- ◆ 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。
- ◆ 输出总功率范围：最高 23dBm~37dBm (5W) 可选。
- ◆ 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 144*32 蓝色点阵LCD 显示屏，实现参数现场监测。
- ◆ 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。
- ◆ 输出端口可选：SC 接头 4~16 路可选；LC 接头 8~32 路可选，可选用 WDM。
- ◆ 后面板可根据输出端口数灵活拆卸更换。

产品应用

WS-57EYAxx 系列 大功率铒镜放大器是一款增益谱带宽在 1535~1565nm 的大功率多口输出光纤放大器，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-57EYAxx 可实现有线电视的单波长传输，CWDM 单纤三波，增益平坦型，DWDM；其可靠和优异的性价比，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



■ 极限参数

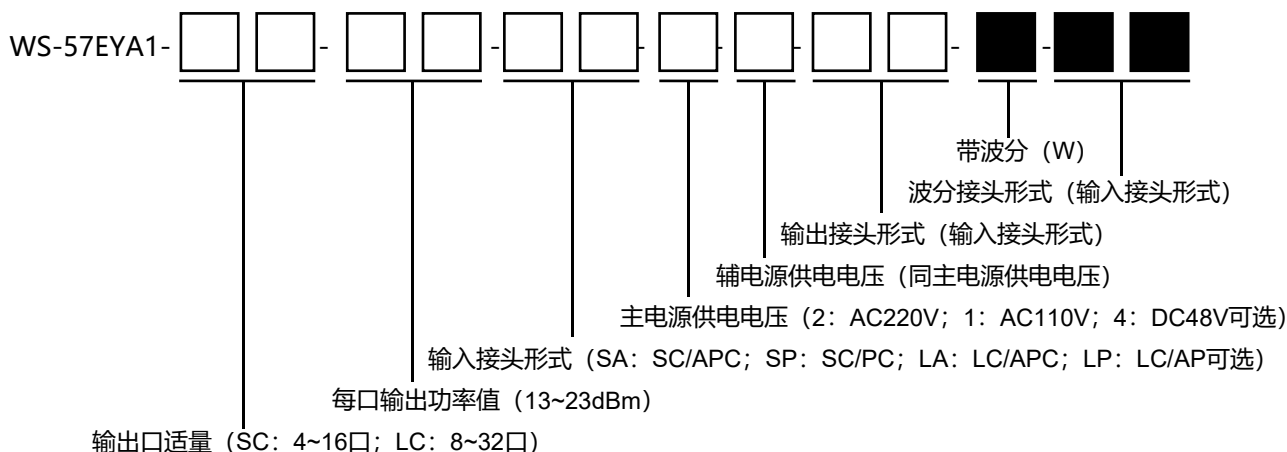
技术参数	WS-57EYAx
最大接收光范围	1535-1565nm
最低输入光功率	-5dBm
最高输入光功率	+10dBm
极限工作温度	-5℃ ~+42℃
极限供电电压	AC160~265V&DC90~130V&DC38~58V

■ 技术指标

技术参数	WS-57EYAx
接收光波长	1535-1565nm
输入光功率	-5dBm~+10dBm (标准输入 -2dBm~+5dBm)
输出光功率	26dBm~37dBm
输出功率稳定度	±0.1dBm
噪声系数	≤ 5.0dB (Pin=0dB)
输入端反射损耗	≥ 45dB
输出端反射损耗	≥ 45dB
C/N	≥ 50dB
C/CTB	≥ 63dB
C/CSO	≥ 63dB
光纤连接器	SC/APC; SC/PC; LC/APC; LC/PC
电源电压	AC220V(160V ~ 265V) /AC110V (90 ~130V) /DC48V (38 ~ 58V)
整机功耗	≤ 50w
工作温度	-5℃ ~+42℃
储存温度	-30℃ ~ +70℃
最大工作相对湿度	最大 95%无冷凝
外形尺寸	380(W)*482(L)*44(H)mm
包装尺寸 (一台装)	595(W)*490(L)*120(H)mm
包装尺寸 (两台装)	595(W)*490(L)*230(H)mm

■ 订购指南

WS-57EYA1-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）。



型号例句: WS-57EYA1-8*22-SA24SA-WSP

根据设备型号解析为: 此1U设备为万硕品牌的掺铒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。

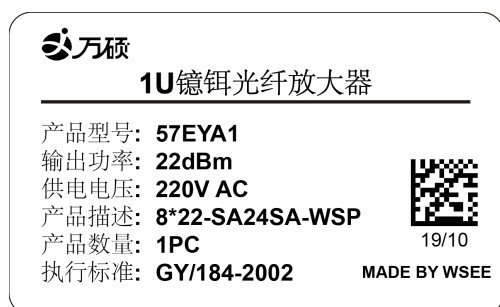
■ 包装及标签



1台外包装



2台外包装



产品标签