

CATV

WS-56EYA 系列 1U 大功率铟镜光纤放大器



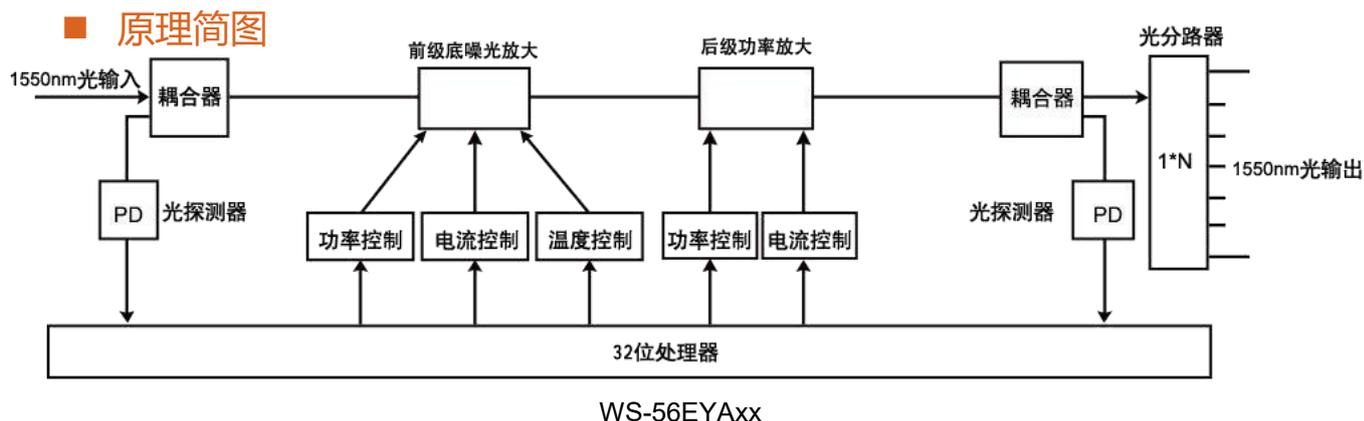
性能特点

- ◆ 采用铟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-56EYAxx 系列 大功率铟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-56EYAxx 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

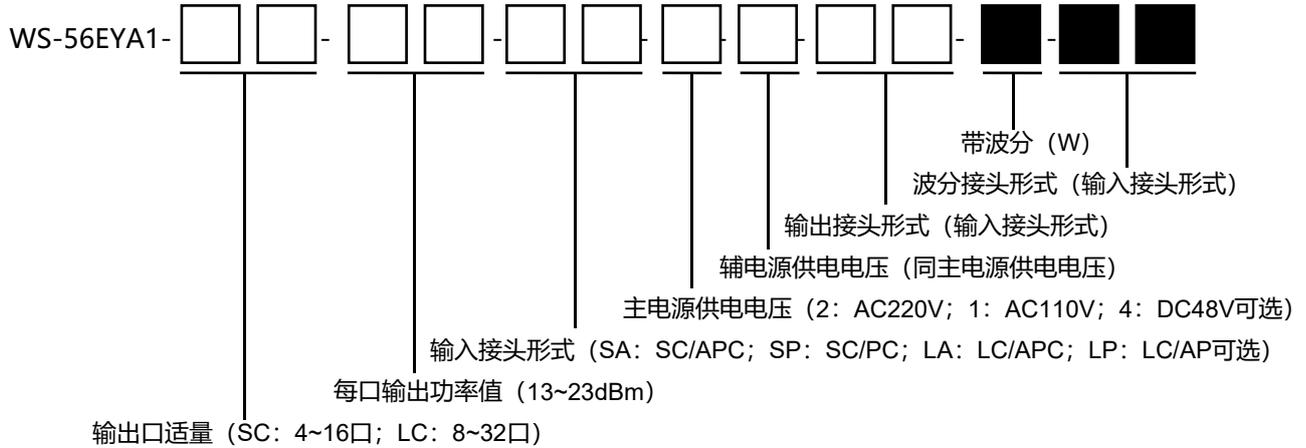
| 技术参数 | WS-56EYxx |
|---------|-------------------------------|
| 最大接收光范围 | 1535-1565nm |
| 最低输入光功率 | -5dBm |
| 最高输入光功率 | +10dBm |
| 极限工作温度 | -5°C ~+42°C |
| 极限供电电压 | AC160~265V&DC90~130V&DC38~58V |

■ 技术指标

| 技术参数 | WS-56EYxx |
|------------|----------------------------------------------------------|
| 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°C ~+42°C |
| 储存温度 | -30°C ~ +70°C |
| 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-56EYA1-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-56EYA1-8*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