

CATV

WS-56EYA 系列 2U 大功率铒镜光纤放大器



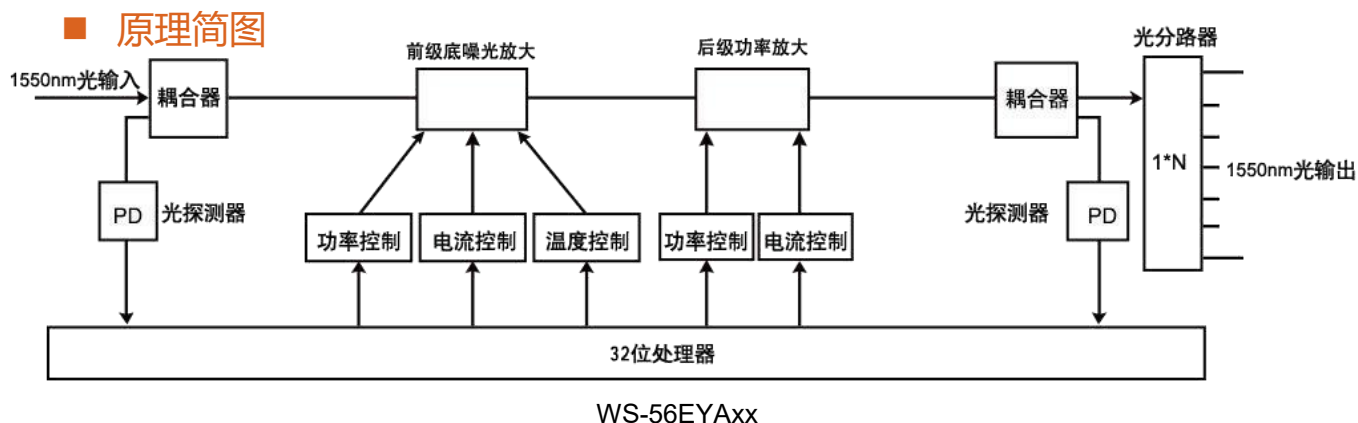
性能特点

- ◆ 总输出光功率可选: 2-10W (33-40dBm); 采用世界顶级品牌的泵浦激光器和英国 Fibercore, 先进的变频开关供电系统, 极大地降低了整机功耗和发热量。
- ◆ 完善的 APC、ACC、ATC 控制, 确保用户在不同网络中使用, 良好的通风散热设计和温控风扇, 保证了 PUMP laser 的长寿命和高可靠性工作。
- ◆ 出色的保护电路设计, 具有光检测、光回损监测。极大的保护激光器及光路安全。
- ◆ 内置低噪声前置放大器, 无需级联 EDFA, 输入光可低至 -5dBm, 极大降低 CNR、MER 劣化。
- ◆ 1310/1490/1560nm EPON、GPON 所需的分波器。大大方便了带 PON 的网络应用。低噪声系数 (type ≤ 4.5dB, Max ≤ 5.0dB)。
- ◆ 前面板可根据输出端口数灵活拆卸更换。
- ◆ 可添加内置光开关模块, 方便设备功能扩展; 散热风扇支持在线更换。
- ◆ 前面板的 LCD 提供整机的工作参数和告警; RJ45 提供串行通信和 SNMP 网管接口。
- ◆ 电信级双电源热备份, CPU 可分配电源功率输出。

产品应用

WS-56EYAx 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-56EYAx 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

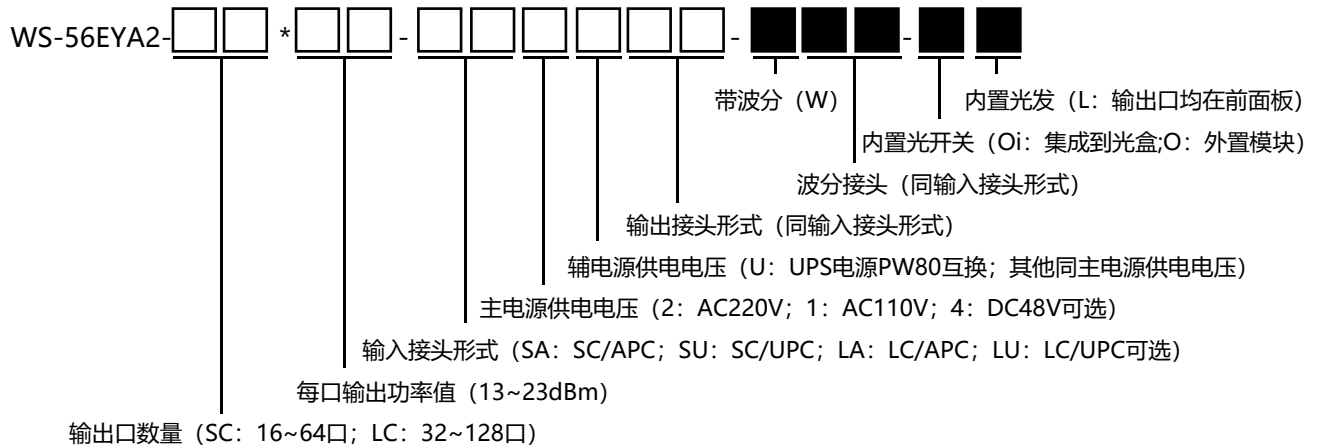
技术参数	WS-56EYxxx
最大接收光范围	1535-1565nm
最低输入光功率	-10dBm
最高输入光功率	+10dBm
极限工作温度	-25°C ~+70°C
极限供电电压	AC90~265V&DC30~72V&DC30~72V

■ 技术指标

技术参数	WS-56EYxxx
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	33dBm~40dBm (WDM 订制时-1dBm)
输出光口数	SC 接头: 16/32/64; LC 接头: 32/64/128
每口输出功率	10~23dBm 或订制
噪声系数	< 5.0dB (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
回波损耗	≥ 56dB
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	≤100w
工作温度	-5°C ~+42°C
储存温度	-40°C ~+80°C
工作相对湿度	5~95%
产品净尺寸	468(L)*480(W)*89(H)
单件包装净重量	640(L)*640(W)*200(H)

■ 订购指南

WS-56EYA2-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+光开关+光发（注：黑色方框无订单需求时，不写）。



型号例句：WS-56EYA2-16*22-SA24SA-WSP-OL

根据设备型号解析为：此2U设备为56系列高功率铟镱共掺光纤放大器，16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，内置光开关，内置光发。

■ 包装及标签



1台外包装



2U 铟镱光纤放大器

产品型号: 56EYA2

输出功率: 22dBm

供电电压: 220V AC

产品描述: 16*22-SA24SA-WSP-OL

产品数量: 1PC

执行标准: GY/184-2002



19/10

MADE BY WSEE

产品标签