

# CATV

## WS-51EYA 系列 1U 大功率铯钇光纤放大器

### 性能特点

- ◆ 采用铯钇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-51EYAx 系列 大功率铯钇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-51EYAx 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-51EYAx

### ■ 极限参数

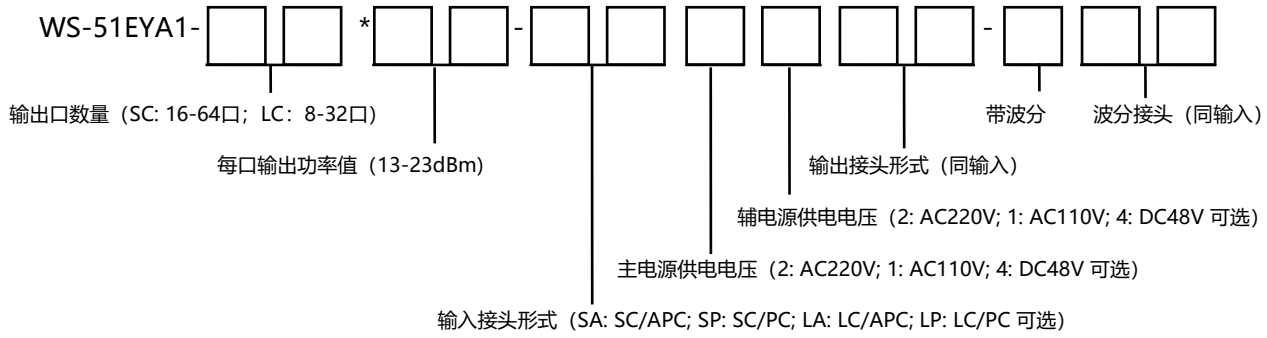
技术参数	WS-51EYAx
最大接收光范围	1535-1565nm
最低输入光功率	-5dBm
最高输入光功率	+10dBm
极限工作温度	-5°C ~ +42°C
极限供电电压	AC160~265V&DC90~130V&DC38~58V

### ■ 技术指标

技术参数	WS-51EYAx
接收光波长	1535-1565nm
输入光功率	-5dBm~+10dBm (标准输入 +3dBm)
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	400(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

型号:



型号例句: WS-51EYA1-16\*22-SA24SA-WSP

根据设备型号解析为: 此 1U 设备为镜钼共掺高功率光纤放大器, 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。

## ■ 包装及标签



1 台外包装



2 台外包装



### 1U 镜辑光纤放大器

产品型号: **51EYA1**

输出功率: **22dBm**

供电电压: **220V AC**

产品描述: **16\*22-SA24SA-WSP**

产品数量: **1PC**

执行标准: **GY/184-2002**



19/10

MADE BY WSEE

产品标签