

C/L band 前置掺铒光纤放大器



产品特点

- 低噪声、高增益
- 紧凑型设计

产品描述

C/L 波段前置掺铒光纤放大器是一款高增益、低噪声的预放光纤放大器（Pre-EDFA）；用于对微弱光信号进行放大，提高接收机灵敏度，延长信号的传输距离。该系列放大器内部采用优化的光路结构，配合电信级的 980nm 泵浦激光器，实现高性能的小信号放大输出。基于稳定的高效的内部控制系统，结合高精度的 ATC 和 ACC(APC)控制电路实现放大器稳定、可靠运行。产品全部状态参量与配置信息可由上位机进行远程监控与配置。该系列光纤放大器有多种封装形式，满足不同应用要求。

产品参数

指标	单位	参数
中心波长	nm	1540 ~ 1565
输入光功率	dBm	-45 ~ -25
饱和输出功率	dBm	20(max.)
小信号增益	dB	45
输出功率调节范围	%	0 ~ 100
噪声指数 (0dBm in)	dB	4.5(max.)
偏振相关增益	dB	0.5(max.)
偏振模色散	ps	0.5(max.)
输入/输出端隔离度	dB	40(min.)
工作温度范围	°C	-5 ~ +55
尾纤类型 mm		SMF-28e
通信接口		RS232
产品尺寸	mm	150x125x20, 90x70x15 (模块) 296x260x89 (台式)
工作模式		ACC/APC

订货信息

	工作波段	输出功率	尾纤直径	尾纤长度	光纤接头	产品形态
WL-HFA	C=C band L=L band	35=35dB 40=40dB 45=45dB	09=0.9mm 20=2mm	1=1m 2=2m	FA=FC/APC FU=FC/PC	M=模块 B=台式

武汉吴衡科技有限公司

电话: 027-87002165 邮箱: sales@mega-sense.com 网址: www.mega-sense.com

地址: 湖北省武汉市东湖开发区高新大道999号武汉未来科技城B4栋14楼(430206)

产品技术规格如有变更, 恕不另行通知, 如有疑问, 请与我司联系。

