

C/L band 高功率铒镱共掺光纤放大器



产品特点

- 高饱和输出功率
- 高效散热设计

产品描述

C/L 波段高功率铒镱共掺光纤放大器是一款高饱和输出功率的光纤放大器；用于对发射端信号进行放大，提高发射端光功率，提升信号的传输距离。该系列放大器内部采用优化的光路结构，配合电信级的980nm 单模泵浦激光器和 940 多模泵浦，实现高饱和功率放大输出，最大可达 10W。采用专有的铒镱共掺制作工艺，完善的散热、防烧纤设计，基于稳定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	-6 ~ -10
饱和输出功率	dBm	40(max.)
输出功率调节范围	%	0 ~ 100
噪声指数 (0dBm in)	dB	6(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, 150x125x30 (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	30=30dBm 33=33dBm 37=37dBm	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。

