

保偏 C 波段高功率铒镜共掺光纤放大器

保偏 C 波段高功率铒镜共掺光纤放大器是一款高饱和输出功率的功率光纤放大器；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全保偏光路结构，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。内置 1 分 64 光分路器，每路输出功率大于 19.5dBm，各通道输出功率差异小于 2dB。该系列光纤放大器有多种封装形式，满足不同应用要求

特性

- ▶ 高饱和输出功率
- ▶ 高稳定性和高可靠性
- ▶ 优良散热结构
- ▶ 光纤通信
- ▶ 光纤传感
- ▶ 激光雷达



应用

参数指标	单位	最小值	典型值	最大值
工作波长	nm	1540	1550	1565
输入光功率	dBm	0		18
各端口输出功率	dBm	19.5		40
输出功率调节范围	%	10		100
噪声指数@ 0dBm Input	dB			6
PER	dB	18	20	
各端口功率差异	dB			2
输入/输出端隔离度	dB	40		
工作温度范围	°C	-5		45
存储温度范围	°C	-40		85
尾纤类型	PM1550 /LC/UPC			
供电电压	VAC		220	
产品尺寸	mm	486x260x89 (台式)		
通信协议	RS232			
工作模式	ACC/APC			

产品订购信息

HFA-C	输出功率 (dBm)	端口数	连接头形式	尺寸
	19.5=19.5dBm	64=64	1=LC/UPC	B=486x260x89

示例 HFA-C-19.5-64- 1-B