

保偏双向 1550nm 小信号光纤放大器

保偏双向 1550nm 小信号保偏光纤放大器是一款高增益低噪声的双向光纤放大器；用于对接收端信号进行放大，提高接收端的光功率。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，实现高增益低噪声放大输出。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。

特性

- 高增益低噪声输出
- 高稳定性和高可靠性
- 优良散热结构

应用

- 激光测距
- 光纤传感
- 激光雷达

参数指标	单位	最小值	典型值	最大值
工作波长	nm		1550	
输入功率	dBm	-40		-10
小信号增益	dB	45		
饱和输出功率	dBm	18		
噪声指数	dB			4.5
输入/输出端回波损耗	dB	50		
输入/输出端隔离度	dB	30		
工作温度范围	°C	-5		50
存储温度范围	°C	-40		85
尾纤类型	PM1550			
供电电压	VDC	5 (模块)		
产品尺寸	mm	100x80x20 (模块)		
通信协议	RS232			
工作模式	ACC			

产品订购信息：

	工作波长	增益	饱和输出功率	连接头形式	模块尺寸
BDPMEDF A	1550=1550nm (100G C34)	45=45dB	15=15dBm 18=18dBm	FA=FC/APC FU=FC/PC	M=模块