

## 超宽带保偏掺铒光纤放大器

超宽带保偏掺铒光纤放大器是一款高饱和输出功率的保偏功率光纤放大器（PM Booster-EDFA）；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保偏光路结构，实现高饱和功率放大输出。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。

### 特性

- 高饱和输出功率
- 高稳定性和高可靠性
- 优良散热结构
- 可远程控制

### 应用

- 光纤通信
- 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	1524		1627
输入光功率	dBm	+3	+6	
饱和输出功率@6dBm Input	dBm	20		
输出功率调节范围	%	0		100
噪声指数@ 6dBm Input	dB			6.5
偏振消光比 PER	dB	18	20	
输入/输出端隔离度	dB	30		
工作温度范围	°C	-5		45
存储温度范围	°C	-40		85
尾纤类型	PM1550			
供电电压	VAC	220		
产品尺寸	mm	485x430x135（3U 机箱）		
通信协议	RS232			
工作模式	APC			

### 产品订购信息：

UBOA-BA	工作波长	输出功率(dBm)	尾纤类型	连接头形式	尺寸
	1524/1627=1524 -1627nm	20	PM-PM1550	FA=FC/APC FU=FC/UPC	B=Benchtop

示例：UBOA-BA-20-PM-FA-M