

C 波段 台式保偏铒镱共掺光纤放大器 33dBm



产品描述

C 波段高功率保偏掺铒光纤放大器基于光信号在掺铒光纤中的受激光放大原理，采用不一样的多级光放大设计和可靠的高功率激光散热工艺，实现 1535~1565nm 波长激光的高功率保偏输出。具有高功率、高消光比、低噪声的优点，可用于光纤通信、激光雷达等。

产品特点

高输出功率（≥ 10 瓦），高增益系数，高偏振消光比

产品型号

EYDFA-C-HP-BA-33-PM-B

应用领域

光纤通信

光纤传感

激光雷达

核心参数

工作波段	输入功率
C band (1535-1565nm)	-6~+10dBm

详细参数

光学指标	单位	典型值	备注
波长范围	nm	1535~1565	其他波长可定制
输入功率	dBm	-6~+10	
饱和输出功率	dBm	27/30/33/35/37/40	@0dBm 输入
输出功率可调节范围	-	10%~100%	
噪声指数	dB	<6.0	@0dBm 输入
偏振消光比	dB	23(Type), 20(Min)	
输入/输出端隔离度	dB	>35	
光功率监控	-	输入光功率监控, 输出光功率监控	
尾纤类型	-	PM1550 保偏	
尾纤接头类型	-	FC/APC	仅供用于功率测试
工作模式		自动电流控制(ACC)/自动功率控制(APC)	

电气和环境参数		台式	模块
控制方式		按键	RS232 串口通信
通信接口		可选配	DB9 Female
供 电		100~240V AC, <150W	12V DC, <60W
尺寸	27/30/33 dBm	260(W)×320(D)×120(H)mm	125(W)×150(D)×30(H)mm
	35/37/40 dBm	360(W)×350(D)×120(H)mm	139(W)×235(D)×70(H)mm
工作温度范围		-5~+35°C	
工作湿度范围		0~70%	

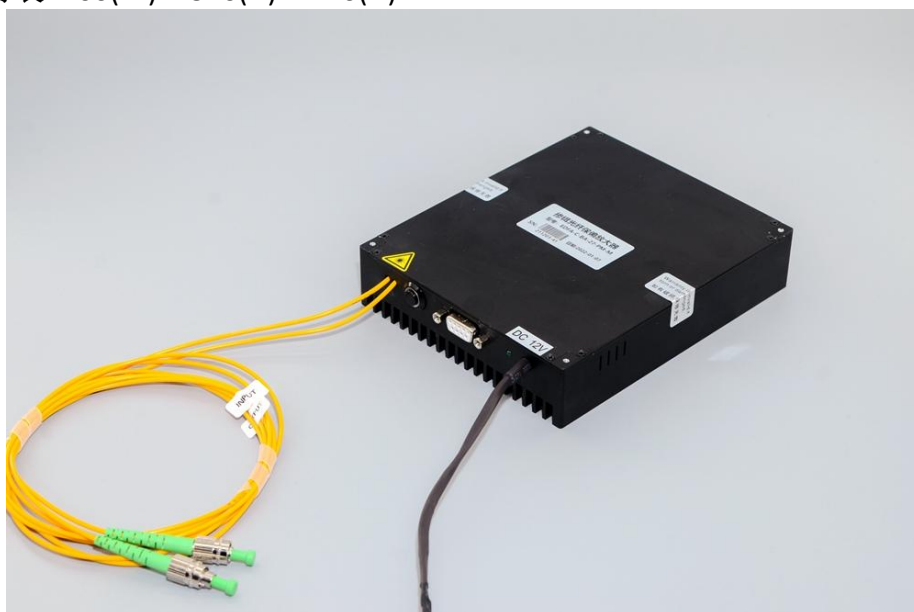
订购信息

订购信息/型号					
EYDFA	工作波长	放大器类型	输出功率(dBm)	光纤类型	封装形式
	C=C 波段	HP-BA =高功率 BA 放大器	27/30/33/35/37/40	PM=保偏光纤	M=模块 B=台式

产品配置



台式封装: 260(W)×320(D)×120(H)



0.5W~3W 高功率模块(150×125×31.5mm)



5W~10W 高功率模块(139x235x70mm)