

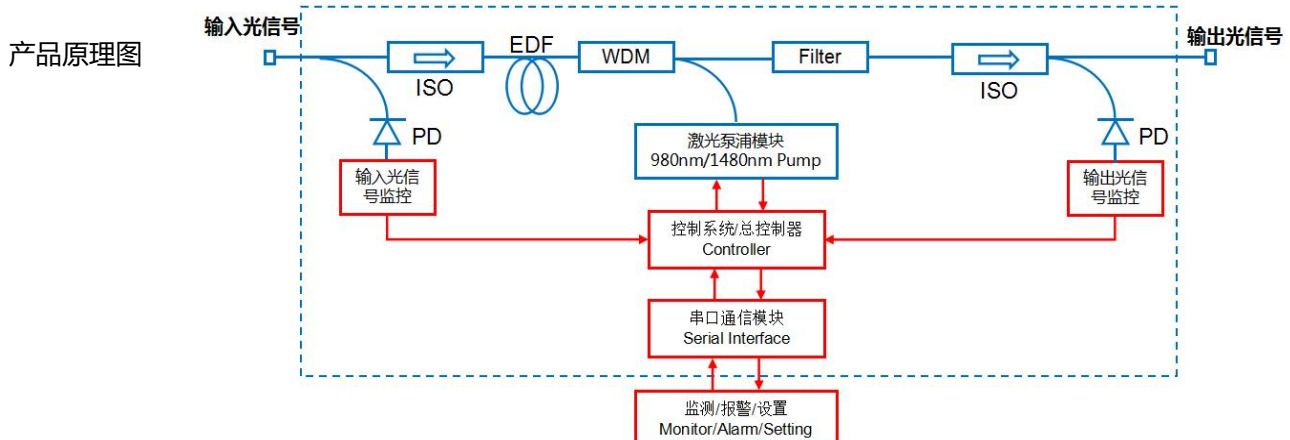
C 波段掺铒光纤小信号放大器

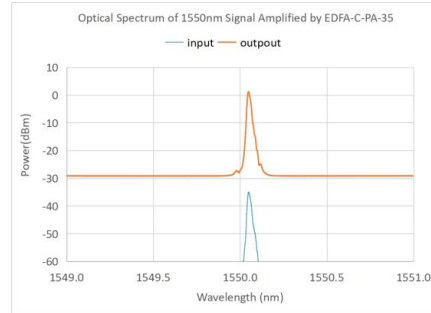
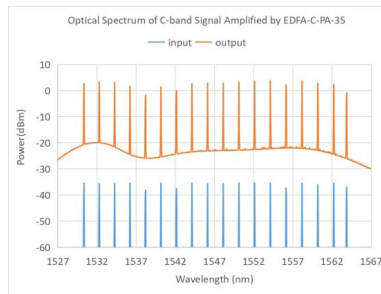
产品特点	应用范围
<ul style="list-style-type: none"> 宽波长范围 高增益系数 低噪声 	<ul style="list-style-type: none"> 光纤通信 光纤传感 光纤激光

参数指标

光学指标	单位	典型值		备注
型 号	-	EDFA-PA-35	EDFA-PA-45	
波长范围	nm	1530~1565nm		C-band
输入功率	dBm	-35~-25	-45~-25	
小信号增益系数	dB	35@-35dBm 输入	45@-45dBm 输入	25@-25dBm 输入
噪声指数	dB	4.5		
偏振相关增益	dB	<0.3		
偏振模色散	ps	0.5		
输入/输出端隔离度	dB	>35		
光功率监控	-	输出光功率监控		
尾纤类型	-	SMF-28		
尾纤接头类型	-	FC/APC		
工作模式	-	自动电流控制(ACC)		

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	选配	DB9 Female
供 电	100~240V AC, <30W	5V DC, <15W
尺 寸	260(W)×280(D)×120(H)mm	125(W)×150(D)×20(H)mm
工作温度范围	-5~+35°C	
工作湿度范围	0~70%	





产品外观



台式 (260×280×120 mm)



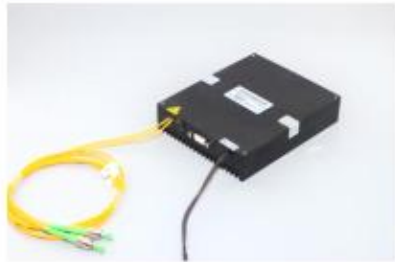
台式 (360×350×120 mm)



迷你模块(BA15~BA20, 90×70×15mm)



常规模块(BA15~BA26, 150×125×20mm)



1W~3W 高功率模块(150×125×30mm)



5W~10W 高功率模块(139×235×70mm)

订购信息

EDFAL-①-②-③-④-⑤-⑥

①波长	C=C 波段
② 放大器类型	PA=小信号放大器
③小信号增益(dB)	35=35dB@-35dBm 45=45dB@-45dBm
④ 输出方式	SM=单模光纤
⑤ 封装形式	B=台式 M=模块式