

## 掺铒光纤放大器

<b>产品特征</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>宽波长范围</li> <li>全保偏设计</li> <li>低噪声</li> </ul>	<b>应用范围</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>非线性光学</li> <li>光纤传感</li> <li>光纤激光</li> </ul>	
---	---	---

### 参数指标

光学指标	单位	典型值		备注
		单模	保偏	
波长范围	nm	1030~1100		
输入功率	dBm	0~10		可定制
饱和输出功率	dBm	17/20/23/25/26/27/30/33/37/40		@0dBm 输入
噪声指数	dB	5.0		
偏振相关增益	dB	<0.3	-	
偏振消光比	dB	-	20	
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	-	Hi 1060 单模光纤	PM980 保偏光纤	
尾纤接头类型	-	FC/APC		
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		选配	DB9 Female
供电		100~240V AC, <30W	5V DC, <15W
尺寸	17~27dBm	260(W)×320(D)×120(H)mm	125(W)×150(D)×30(H)mm
	30~40dBm	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

EDFA-①-②-③-④

①波长	1030~1100nm
②饱和输出功率(dBm)	17/20/23/25/26/27/30/33/37/40
③ 输出方式	SM= HI 1060 单模光纤 PM= PM 980 保偏光纤
④ 封装形式	B=台式 M=模块式