

L 波段高功率单模掺铒光纤放大器

产品特征 <ul style="list-style-type: none"> 覆盖 L 波段 低噪声 高输出功率 	应用范围 <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
波长范围	nm	1570~1605	
输入功率	dBm	-6~+10	
饱和输出功率	dBm	27/30/33/37/40	@-3dBm 输入
噪声指数	dB	<6.0	@-3dBm 输入
偏振相关增益	dB	<0.5	
偏振模色散	ps	0.5	
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	-	SMF-28	
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	27/30/33/35 dBm	260(W)×320(D)×120(H)mm	125(W)×150(D)×30(H)mm
	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	

订购信息

EDFA-①-②-③-④-⑤

① 波长	L=L 波段
② 放大器类型	HP-BA=高功率 BA
③ 输出功率(dBm)	27/30/33/37/40
④ 输出方式	SM=单模光纤
⑤ 封装形式	B=台式 M=模块式