

C 波段增益平坦型掺铒光纤放大器

Gain Flattened Erbium-doped Fiber Amplifier for C-band

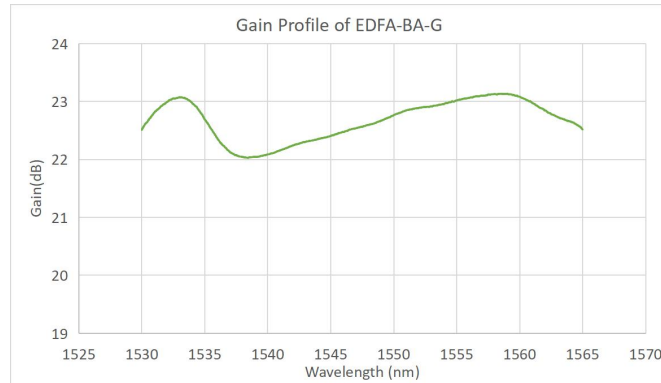
增益平坦掺铒光纤放大器是专用于光纤通信系统的光纤放大器产品系列，可以同时放大C波段内的多个波长信号，且保持各波长间的增益一致，增益平坦度 ≤ 1.5 dB。具有宽光谱、多波长、增益平坦，以及高增益和低噪声的优点。

特性

- 高增益系数
- 高输出功率

应用

- 光纤通信
- 光纤传感
- 光纤激光



光学指标	单位	典型值		备注
型 号		EDFA-PA-GF	EDFA-BA-GF	
波长范围	nm	1530~1560nm		
输入功率	dBm	-32~-25	-26~-10	
输出功率	dBm	14	17/20/23	
增益系数	dB	25	25	
噪声指数	dB	5	5	
增益平坦度	dB	1.5(Type) 0.8(Min)		全波段同时放大
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	-	ACC	ACC/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	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%	

订购信息/型号					
EDFA	工作波长	放大器类型		光纤类型	封装形式
	C=C 波段	PA-GF =增益平坦型 PA	增益系数(dB)	SM=单模光纤 PM=保偏光纤	M=模块 B=台式
			25		
		BA-GF =增益平坦型 BA	饱和输出功率(dBm)		
			15/17/20/23		