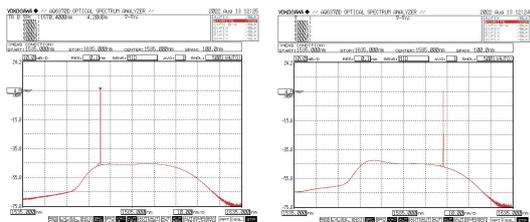
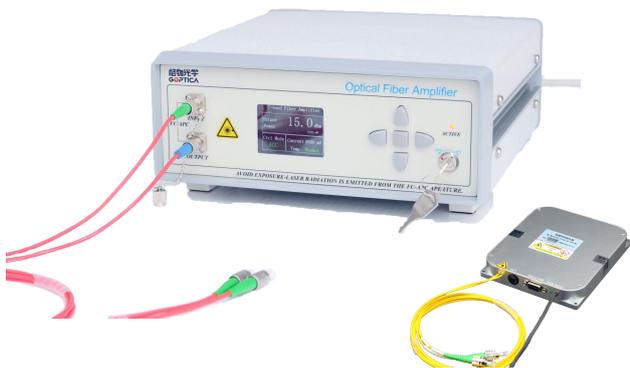


L波段掺铒光纤功率放大器



L波段放大输出光谱(1590nm和1603nm, 23dBm功率)

产品介绍

L波段掺铒光纤放大器是专用于光纤激光或光纤通信系统的光功率放大器产品系列，工作波长覆盖1570~1603 nm，具有高增益和低噪声的优点。

特性

- 覆盖L波段
- 高增益系数
- 高输出功率

应用

- 光纤通信
- 光纤传感
- 光纤激光

产品参数

光学指标	单位	典型值	备注
波长范围	nm	1570~1605	L-band
输入功率	dBm	-6~+3	
饱和输出功率	dBm	15/17/20/23/25/26	@-3dBm输入
噪声指数	dB	5.0	@-3dBm输入
偏振消光比	dB	-	≥23
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	PM1550
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	RS232串口通信
通信接口	DB9 Female	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

订购信息/型号

EDFA	工作波长	放大器类型	饱和输出功率(dBm)	光纤类型	封装形式
	L=L波段	BA=功率放大器	15/17/20/23/25/26	SM=SMF-28 PM=PM1550	M=模块 B=台式