

掺铥光纤放大器

产品介绍

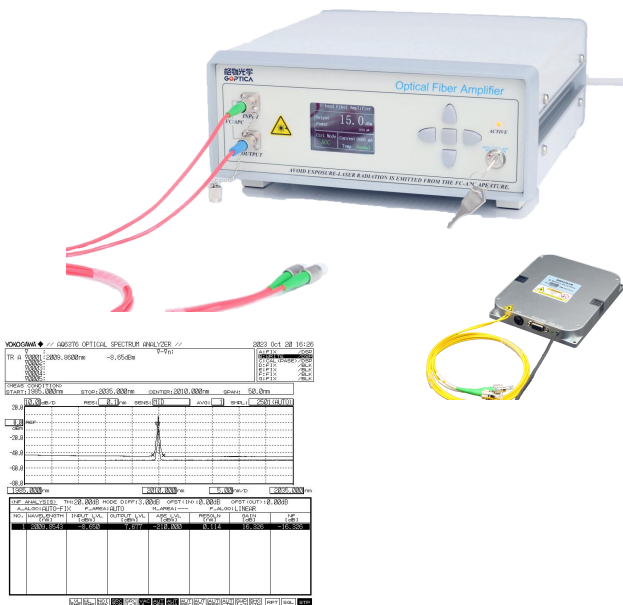
掺铥光纤放大器(简称TDFA), 可用于放大-10dBm~+10dBm功率范围的2 μ 波段激光信号, 饱和输出功率最高可达到40dBm, 常用于提高激光光源的发射功率。

特性

- 宽波长范围
- 高输出功率
- 低噪声

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	1920~2020	*注1
输入功率	dBm	-10~10	
饱和输出功率	dBm	20/23/25/26/27/30/33/37/40	@0dBm输入
噪声指数	dB	≤5.0	@0dBm输入
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	-	单模: SMF-28; SMF-1950;	
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	PM980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	12V DC, <60W
尺寸		260(W)×280(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

订购信息/型号

TDFA	工作波长	放大器类型	饱和输出功率 (dBm)	光纤类型	封装形式
	1920=1920~2020nm	BA=功率放大器	20/23/25/26/27/30/33/37/40	SM=单模光纤	M=模块 B=台式

*注1: 标准型号按1920~2020nm设计, 用户可根据自己所需波长提出定制