



保偏 1018 掺镱光纤放大器



描述

保偏 1018 掺镱光纤放大器是一款高功率的保偏掺镱光纤放大器（YDFA）；用于对发射信号进行放大，提升信号的传输距离。该系列放大器内部采用优化的光路结构，配合高可靠性的 976nm 泵浦激光器，实现高增益放大输出。基于稳定的高效的内部控制系统，结合高精度的 ATC 和 ACC/APC 控制电路实现放大器稳定、可靠运行。产品全部状态参量与配置信息可由上位机进行远程监控与配置。该系列光纤放大器有多种封装形式，满足不同应用要求。

产品特征

- ☀ 高增益、低噪声
- ☀ 高稳定性和高可靠性
- ☀ 优良散热结构
- ☀ 可远程控制

产品应用

- ☀ 光纤通信
- ☀ 光纤传感
- ☀ 激光雷达





主要参数

参数指标	单位	Min. 值	典型值	Max. 值
工作波长	nm	1017.5	1018	1018.5
输入光功率	dBm	10	30	
饱和输出功率	dBm	35 (3W)		
输出功率调节范围	%	5		100
输入/输出端隔离度	dB	35		
工作温度范围	°C	-5		50
存储温度范围	°C	-40		85
尾纤类型	PM980			
供电电压	VAC	220		
产品尺寸	mm	4868x360x135 (模块)		
通信协议	RS232			
工作模式	ACC/APC			

产品订购信息

	输出功率	尾纤类型	尾纤长度	连接头形式	尺寸
PMYDFA-1018	35=35dBm	09-0.9mm	1 =1m	FA=FC/APC	M=模块
		20-2.0mm	2 =2m	FU=FC/UPC	B=Benchtop
		30=3.0mm			