



1030nm 高功率光纤放大器

OPX-HPFA-1030

产品概述:

1030nm 高功率光纤放大器是利用掺镱光纤在 1030nm 波段的荧光辐射来实现增益放大，通过选用进口高稳定泵浦激光器、高性能掺镱光纤，采用先进的侧面泵浦保护技术，实现了 1030nm 波段信号高功率稳定输出，该产品性能价格比高，使用范围广，可广泛用于激光雷达、自由空间光通信及科学研究等领域。



OPX-HPFA-1030 (图片仅供参考)

性能特点:

- ◇ 应用进口980nm、915nm 双泵浦激光技术，输出光功率高；
- ◇ 采用优质高性能双包层掺镱光纤，可实现接近衍射极限的高功率输出；
- ◇ 选用进口高性能泵浦激光器，寿命长达100000小时以上；
- ◇ 具有放大器光模块、光电模块与整机三种封装形式，设计灵活，可按用户要求定制；

应用领域:

- ◇ 激光雷达；
- ◇ 自由空间光通信；
- ◇ 科学研究；

技术参数:

参数	最小值	典型值	最大值	单位
光学参数				
工作波长		1030		nm
输入功率	-10	0	10	dBm
输出功率	27		30	dBm
输出功率稳定性		±0.2		dB
噪声指数		≤6		dB
回波损耗		>40		dB
输入输出隔离度		>30		dB
电性能指标				
电源电压		220VAC		
电源功耗		≤50W		
环境要求				
工作温度	5		55	°C
存储温度	-20		70	°C
其他				
输出光纤类型		1060 单模光纤或其他		
光连接器类型		FC/APC 或其他		

订货信息:

产品编号	参数			
	中心波长	输入功率	输出功率	其他
OPX- HPFA-1030	1030nm	-10-10 dBm	27-30 dBm	