

# 1570nm 光纤放大器

1570nm 光纤放大器是一款高饱和输出功率的功率光纤放大器；主要用于掺铥光纤泵浦源的放大。该系列放大器内部采用优化的光路结构，配合电信级的 980nm 单模泵浦激光器和 940 多模泵浦，实现高饱和功率放大输出，最大可达 5W。采用专有的钼镜共掺制作工艺，完善的散热、防烧纤设计，基于稳定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。

## 主要特点 Features

- 高饱和输出功率
- 高稳定性和高可靠性
- 优良散热结构
- 可远程控制

## 应用领域 Applications

- 光纤通信
- 光纤传感
- 激光雷达



性能参数:

指标	单位	最小值	典型值	最大值
工作波长	nm	1540	1570	1573
输入光功率	dBm	-3		100
饱和输出功率	dBm			37
输出功率调节范围	%	0		100
噪声指数@ 0dBm Input	dB			6
偏振相关增益	dB			0.5
偏振模色散	ps			0.5
输入/输出端隔离度	dB	40		
工作温度范围	°C	-5		55
存储温度范围	°C	-40		85
尾纤类型	SMF-28e 单模光纤			
供电电压	VDC	24		
产品尺寸	mm	150x125x20 / 150x125x30 (模块)		
		296x260x89 (台式)		
通信协议	RS232			
工作模式	ACC/APC			

订货信息:

HFA-15 70	输出功率 (dBm)	尾纤类型	尾纤长度	连接头形式	模块尺寸
	30	09-0.9mm	1 =1m	1=FC/APC	M3=150x125x30 B=Benchtop
33	2-2mm	2 =2m	2=FC/PC		
37					

示例: HFA-1570-30-09-1-1-M3

武汉泰肯光电科技有限公司 Phone: 18154333926 / 18500085825

邮箱: ox3\_frank@163.com