

C 波段脉冲掺铒光纤放大器

脉冲掺铒光纤放大器是一款人眼安全的光纤放大器，针对短脉冲 (ns 级) 信号放大的特点，对光路进行了优化处理。内部采用电信级的单模 980 泵浦激光器，采用专有技术和特殊的器件保证其放大过程中的最大效率的光-光转换效率以及最小的信号失真。

主要特点 Features

- 高峰值功率
- 高稳定性和高可靠性
- 高光光转换效率
- 短脉冲放大
- 可远程控制

应用领域 Applications

- 光纤传感
- 空间光通信
- 激光雷达
- 环境监测
- 天气监测



性能参数:

指标	单位	最小值	典型值	最大值
工作波长	nm	1530	1550	1565
脉冲宽度	ns	1		50
重复频率	kHz			1000
峰值功率	W			500
消光比	dB	20		
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	30		
噪声指数	dB			5.5
工作温度范围	°C	-5		+55
存储温度范围	°C	-40		85
输入输出尾纤类型	SMF-28e 单模光纤			
供电方式	VDC	5		
产品尺寸	mm	150x125x20 / 90x70x15 /		
		150x125x30 (模块) 296x260x89 (台式)		
通信接口	RS232			
工作模式	ACC			

订货信息:

	输出峰值功率	最大脉宽	最高重频	尾纤类型	尾纤长度
PL-EDF A	100=100W 200=200W 500=500W	10=10ns 30=30ns 50=50ns	100=100kHz 500=500kHz 1000=1000k Hz	09-0.9mm 2-2mm	1 =1m 2 =2m

示例: EDFA-PULSE-100-10-10-09-1-1-M1

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

邮箱: ox3_frank@163.com