

脉冲掺铒光纤放大器



产品特点

- 高峰值功率
- 高光-光转换效率
- ns 级短脉冲放大

产品描述

C/L 波段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。

产品参数

指标	单位	参数
工作波长	nm	1530~ 1565
脉冲宽度	ns	1 ~ 50
重复频率	kHz	1000(max.)
输出峰值功率	W	500(max.)
消光比	dB	20(min.)
偏振相关增益	dB	0.5(max.)
偏振模色散	ps	0.5(max.)
输入/输出端隔离度	dB	30(min.)
工作温度范围	°C	-5 ~ +55
尾纤类型 mm		SMF-28e
通信接口		RS232
产品尺寸	mm	90×70×15,150×125×20（模块） 296×260×89（台式）
工作模式		ACC/APC

订货信息

	峰值功率	最大脉宽	最高重频	尾纤直径	尾纤长度	光纤接头	产品形态
WL-PEDFA	100=100W 200=200mW 500=500mW	10=10ns 20=20ns 50=50ns	100=100k Hz 500=500k Hz 1000=1M Hz	09=0.9mm 20=2mm	1=1m 2=2m	FA=FC/APC FU=FC/PC	M=模块 B=台式

武汉吴衡科技有限公司

电话：027-87002165 邮箱：sales@mega-sense.com 网址：www.mega-sense.com
地址：湖北省武汉市东湖开发区高新大道999号武汉未来科技城B4栋14楼(430206)
产品技术规格如有变更，恕不另行通知，如有疑问，请与我司联系。

