

台式全保偏结构掺镱离子光纤放大器-YDFA 1064nm 50W



产品描述:

激光台式掺镜光纤放大器YDFA内部采用了高功率、高性能的多模半导体泵浦源，高稳定性的波分复用器(合束器)，以及高增益系数的掺镱离子光纤。YDFA采用全保偏结构的“一体化全光纤系统”设计，电源、控制部分和光学系统高度集成，提供用户易于使用的交钥匙激光器系统。

产品特点:

- ☀ 宽增益带宽
- ☀ 高信噪比
- ☀ 杰出功率稳定性
- ☀ 高功率输出

产品应用:

- ☀ OPA泵浦
- ☀ 泵浦探测
- ☀ 激光测距
- ☀ 超连续谱产生



技术参数:

激光参数	单位	值
工作波长	nm	1015-1090
输入功率	mW	>5
输出功率	W	10/20/50
增益峰值波长	nm	1064
光学噪声系数	dB	<8
输出偏振		随机/线性偏振
输出光纤		输出准直头(>1W)
电气、环境和机械参数		
电源电压	VAC	100-240 (50Hz/60Hz)
工作温度	℃	15~35
工作湿度	%	20~80(non-condensing)
储存温度	℃	-20~+50
储存湿度	%	20~80(non-condensing)
机器重量	kg	7
外观尺寸	mm	483x498x141 (LxWxH)

机械图纸:

