



1060nm 连续掺镜光纤激光器

OPX-HPFL-1-1064

产品概述：

1060nm 连续掺镜光纤激光器采用全光纤化设计、结构小巧、灵活耐用。高品质的双包层掺镜光纤工作物质，高效率、全光纤结构的泵浦功率耦合技术，稳定长寿命的单发射体激光二极管泵浦源，以双包层光纤光栅为谐振腔，保证了其优越的工作性能。它具有风冷、结构紧凑、转换效率高、尾纤输出、使用寿命长、免维护等特点，全光纤结构，便于实际使用。



OPX-HPFL-1-1064 (图片仅供参考)

性能特点：

- ◇ 单模高功率输出，输出功率可达100W；
- ◇ 选用进口高性能泵浦半导体激光器，光电转换效率高、超长工作寿命；
- ◇ 结构高度集成，体积小灵活；
- ◇ 全光纤化设计，简单风冷，>100000小时免维护运行；
- ◇ 光纤输出或者准直输出可选；

应用领域：

- ◇ 激光打标；
- ◇ 激光精加工；
- ◇ 选择性切割；
- ◇ 精密印刷；
- ◇ 焊缝清理；
- ◇ 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				
工作模式	连续			
工作波长		1064		nm
线宽	<1.5			nm
输出功率	1		100	W
输出功率稳定性	±0.2			dB
偏振态	随机偏振			
光束质量	$M^2 \leq 1.2$			
电性能指标				
电源电压	220V AC			
电源功耗	440W			
环境要求				
工作温度	0		45	°C
工作湿度	10		95	°C
规格尺寸	482×435×175			
其他				
输出光纤类型	1060 单模光纤或其他			
输出光纤长度	3m			

订货信息:

产品编号	参数			
	中心波长	线宽	输出功率	其他
OPX- HPFL-1-1064	1064nm	<1.5nm	1-100W	