

## 多模光纤耦合激光器 (1064nm)

## 产品介绍

本激光器采用半导体激光芯片，专业设计的驱动与温控电路控制保证激光器安全工作，输出功率和光谱稳定。适合作为高功率激光的种子激光器，也可用于光器件的生产测试，提供台式或模块式封装。

## 特性

- 高输出功率
- 光谱稳定
- 多模光纤输出

## 应用

- 种子激光器
- 光学测试
- 非线性光学研究



## 产品参数

光学指标	单位	典型值	备注
工作波长	nm	1064	
波长精度	nm	$\pm 20$	
光谱宽度	nm	$< 5$	
工作模式	-	CW	连续光
输出功率	W	10	高光功率
功率调节范围	-	10%~100%	
短期稳定度 (15分钟)	dB	$\leq \pm 0.05$	等效 $\leq \pm 1\%$
长期稳定度 (8小时)	dB	$\leq \pm 0.1$	等效 $\leq \pm 2\%$
偏振态	-	随机	
偏振消光比PER	dB	-	
光纤类型	-	200/220 $\mu\text{m}$ , NA 0.2	
光纤接头	-	SMA905	仅用于输出测试

电气和环境参数	台式
控制方式	触屏/RS232串口通信
通信接口	DB9 Female
供电	AC100~240V, $< 150\text{W}$
尺寸或代码	B3
工作温度湿度范围	$-5^{\circ}\text{C} \sim +35^{\circ}\text{C}$ ; 0~70%

## 订购信息

产品类型	工作波长 (nm)	输出功率 (W)	输出尾纤类型	封装形式
FLH	1064	40	MM	B3=台式