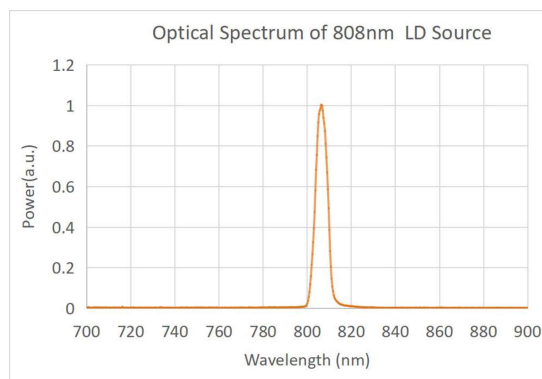


多模光纤耦合高功率泵浦激光器

Multi Mode Fiber Coupled High Power Pump Laser

MHPL-XXX 高功率激光光源基于高性能半导体激光芯片，105/125 μm 光纤耦合输出。专业设计的恒流驱动与温控电路保证激光器安全稳定工作，部分型号带有波长锁定，光谱稳定性可优于 $\pm 3\text{nm}$ 。适合应用于医学研究、光纤激光器泵浦和其他生产测试当中。可以提供台式或模块式封装，提供上位机监控软件。



特性

- 高输出功率
- 功率和光谱稳定
- 模块或台式封装

应用

- 光纤激光器泵浦
- 生物医学
- 材料激光处理

光学指标	单位	典型值		备注
工作波长	nm	793/808/976	915/940	
波长精度	nm	± 3	± 10	
光谱宽度	nm	3	6	
工作模式	-	CW		连续光
输出功率	W	5、10、25		可定制
功率调节范围	-	10~100%		
短期稳定度(15 分钟)	dB	$\leq \pm 0.02$		等效 $\leq \pm 0.5\%$
长期稳定度(8 小时)	dB	$\leq \pm 0.05$		等效 $\leq \pm 1.2\%$
尾纤类型	-	105/125 μm 多模光纤, NA= 0.22		
尾纤接头类型	-	裸纤		可选光纤准直器

电气和环境参数	台式	模块
控制方式	按键/RS232 串口通信	RS232 串口通信
通信接口	DB9 Female	DB9 Female
供电	100~240V AC, <120W	12V DC, <60W
尺寸	260(W) \times 320(D) \times 120(H)mm	125(W) \times 150(D) \times 31.5(H)mm
工作温度范围	-5~+35 $^{\circ}\text{C}$	
工作湿度范围	0~70%	

订购信息/型号				
MHPL	工作波长(nm)	输出功率(W)	输出尾纤类型	封装形式
	793/808/915/940/976	5/10/25	MM=105/125 μm 多模光纤	B=台式 M=模块