

多模光纤耦合高功率泵浦激光器



产品描述:

MHPL-XXX高功率激光光源基于高性能半导体激光芯片, 105/125um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。

产品特点:

- ☀ 高输出功率
- ☀ 功率和光谱稳定
- ☀ 模块或台式封装

产品应用:

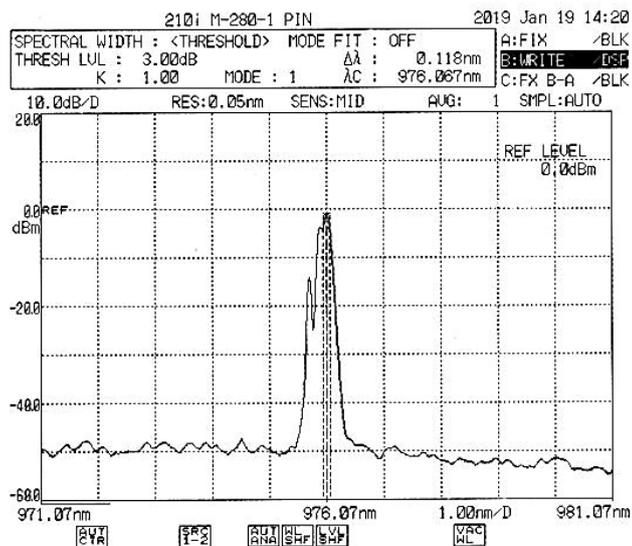
- ☀ 光纤激光器泵浦
- ☀ 生物医学
- ☀ 材料激光处理



技术参数:

光学指标	单位	典型值		备注
工作波长	nm	793/808/976	915	
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
短期稳定度(15 分钟)	dB	≤ ±0.02		等效≤ ±0.5%
长期稳定度(8 小时)	dB	≤ ±0.05		等效≤ ±1.2%
尾纤类型	-	105/125μm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
通信接口	可选配	DB9 Female
供电	100~240V AC, <120W	12V DC, <60W
尺寸	260(W)×320(D)×120(H)mm	125(W)×150(D)×30(H)mm
工作温度范围	-5~+35°C	
工作湿度范围	0~70%	





订购信息:

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 /976/1064	5/10/25	MM=105/125 μ m 多模光纤	B=台式 M=模块