

多单模光纤耦合激光器 (643nm)

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温度控制保证激光器安全工作，输出功率和光谱稳定，多模光纤输出。

特性

- 光斑质量优异
- 光谱和功率稳定
- 台式和模块封装

应用

- 光斑指示
- 成像
- 器件测试



产品参数

光学指标	单位	典型值	备注
工作波长	nm	643	
波长精度	nm	±5	
工作模式	-	连续光	
最大输出功率	mW	150	根据波长确定
功率可调范围	-	10~100%	
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	-	105/125 μm 多模光纤	
尾纤接头类型	-	FC/APC	
偏振	-	随机	
激光等级	-	Class 3	

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	AC100~240V, <30W	DC5V3A 或 DC12V3A
尺寸 (mm)	260 (W) × 280 (D) × 120 (H)	125 (W) × 150 (D) × 20 (H)
工作温度范围	-5~+35℃	
工作湿度范围	0~70%	

订购信息

订购信息/型号

FLH	工作波长 (nm)	输出功率 (W)	输出尾纤类型	封装形式
	643	150	MM=多模光纤	M=模块 B=台式