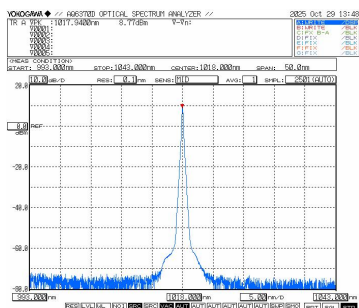


# 单模光纤耦合激光器 (1018nm)



## 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
- 单模光纤输出

## 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	1018	
波长精度	nm	±1	
光谱宽度	nm	<0.5	
工作模式	—	CW	连续光
最大输出功率	dBm	30/33/37	
	W	1/2/5	
功率调节范围	—	10%~100%	
短期稳定度 (15分钟)	dB	≤ ±0.05	等效 ≤ ±1%
长期稳定度 (8小时)	dB	≤ ±0.1	等效 ≤ ±2%
偏振态	—	随机	
偏振消光比PER	dB	—	
光纤类型	—	Hi1060	
光纤连接头	—	FC/APC	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, <150W
尺寸或代码	B3
工作温度湿度范围	-5~+35℃; 0~70%

## 订购信息

FLH	工作波长 (nm)	输出功率 (W)	输出尾纤类型	封装形式
	1018	30/33/37	SM	B3=台式