



1480nm高功率台式单模泵浦光源



产品描述:

筱晓光子的1480nm高稳定度单模泵浦光源采用带FBG波长稳定光栅的单模半导体激光器, 波长稳定, 输出功率高。基于先进微处理器的控制系统, 结合高精度的ATC和ACC(APC)控制电路实现了激光器高稳定地输出, 同时保证了光源在操控上的快捷和直观。我们也可以根据用户的要求提供相应的通信接口及控制软件, 实现计算机控制。本光源采用Turn-Key泵浦激光器保护功能, 可以有效防止客户误操作。可以粗调节功率(步进50mw), 也可以精细调节功率步进0.1mw。

筱晓光子的1480nm单模泵浦光源是一款功能高度集成的台式系统光源, 采用高清LCD显示屏, 输出功率连续可调, 电流、电压同步显示, 非常适合于实验科学研究和生产测试。另外公司也可根据用户的要求提供模块化封装, 便于系统集成。

产品特点:

- ☀ 单模高功率输出: 可达500mW
- ☀ FBG光栅锁定波长, 无漂移
- ☀ ASE光隔离保护设计
- ☀ 输出功率稳定, 连续可调
- ☀ LCD状态显示
- ☀ 高精度ACC和ATC控制电路
- ☀ 内置隔离器可选



产品应用:

- ☀ 泵浦激光器
- ☀ 密集波分复用 (DWDM)
- ☀ 小型包装设计的EDFA
- ☀ 高比特率、高通道数EDFA
- ☀ 有线电视分配

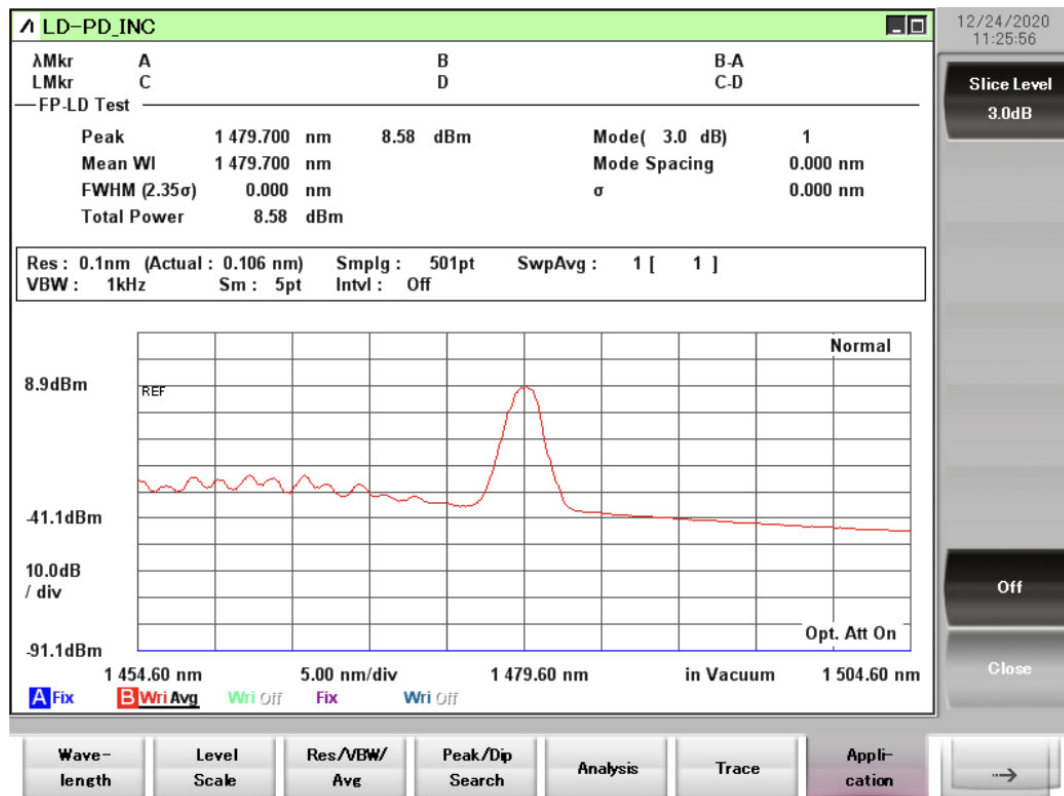
技术参数:

技术参数	单位	技术指标		
		最小值	典型值	最大值
工作波长	nm	1479	1480	1481
输出功率	mW	0-500连续可调		
工作电流	mA			2100
光谱宽度(FWHM)带FBG	nm	-	3	
输出功率稳定度(15分钟) ⁴	%		± 0.5	± 1.0
输出功率稳定度(8小时) ⁴	%		± 1.0	± 2.0
输出功率可调范围	%	0		100
输出功率调节模式	%	粗调/精调		
TEC稳定度	°C		± 0.1	± 0.2
工作电压	VAC	100	220	240
工作温度	°C	0		50
存储温度	°C	-40		85
输出光纤类型及接头		SMF28E, FC/APC、其他型号可选		
规格尺寸	mm	340(L) × 240(W) × 100(H) 台式		

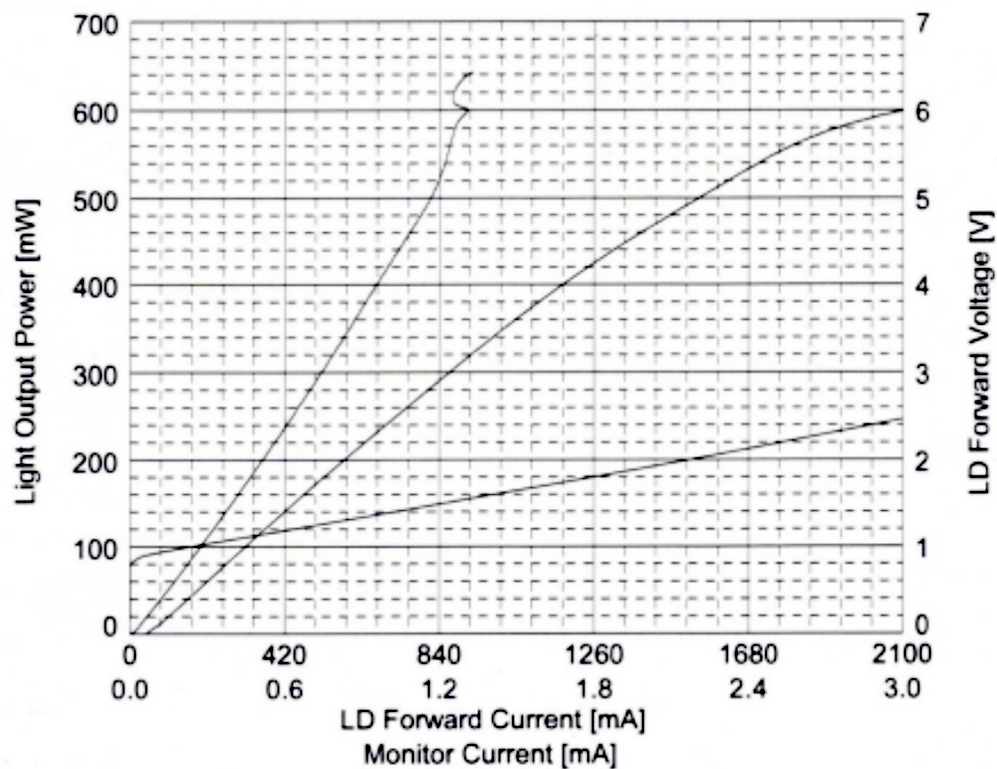




光谱图:

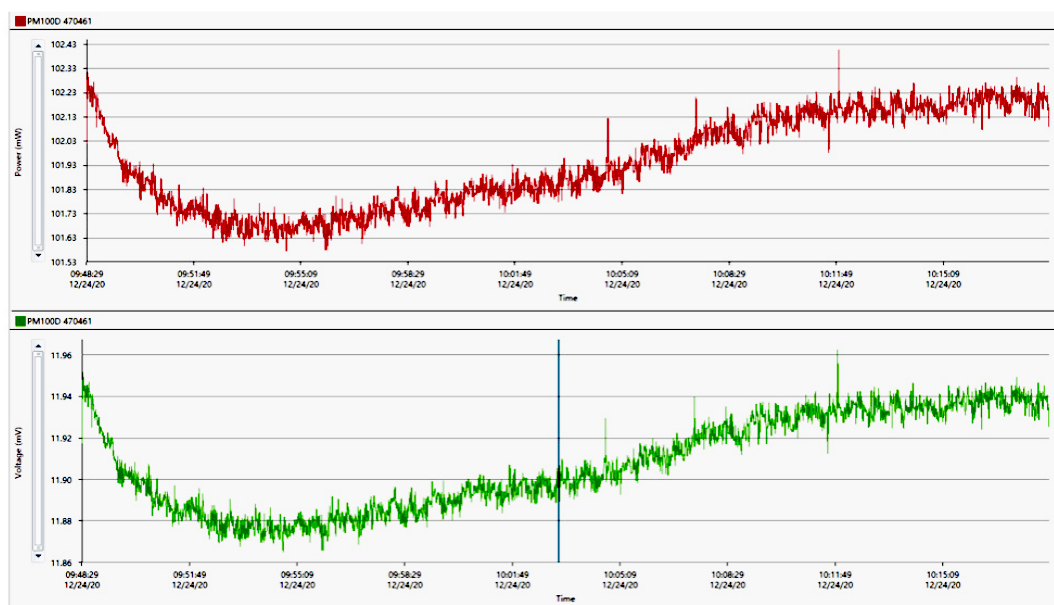


功率曲线:





功率稳定性曲线:



订购信息:

LP-PUMP-1480-B-500

工作波长: 1480:1480nm

封装形式: B: 台式

输出功率: 500:500mW