

高功率台式单模泵浦FBG稳波长光源



产品描述:

筱晓光子的模块式激光控制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。本光源采用一键恢复功能 (Run/Stop按钮)，可以有效帮助客户回到先前工作状态。

这是一款功能高度集成的模块系统光源，采用PC端软件智能控制，客户可以根据自己的需求设定需要工作的温度以及电流。非常适合于实验科学研究和生产测试。另外我们针对一些应用领域需要对激光器进行调制，我们外接了两个调制端口，分别针对高频与低频更好满足客户一机多用的需求。

产品特点:

- 支持一键还原功能(无需重新开机预热)
- 软件远程操控，智能化控制
- 输出功率稳定，连续可调
- 结构紧凑小巧
- 高精度ACC和ATC控制电路
- 自带高低调制带宽BNC接口

产品应用:

- 激光传感
- 泵浦光源
- 测试测量



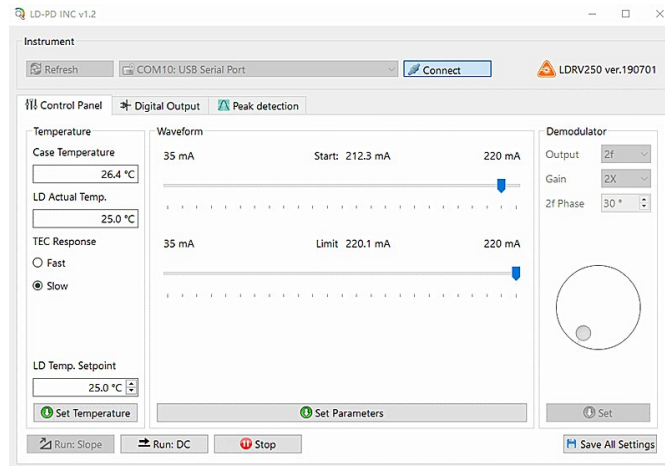
驱动参数：

特性	最小	最大	单位	注释
电源电压	100	230	VAC	市电
功率	5	20	W	
激光驱动电流	0	128	mA	跳线可选
		266		
		590		
激光驱动电压	0	3.1	V	@250mA
响应频率	0	15	MHz	-3db
温度控制范围	0	5	°C	
TEC输出电流	-1.5	1.5	A	
TEC输出电压	-4.4	+4.4	V	
模拟输入(低频)	-2.5	2.5	V	
模拟输入(高频)	-2.5	2.5	V	
PD监测范围	0	2	mA	

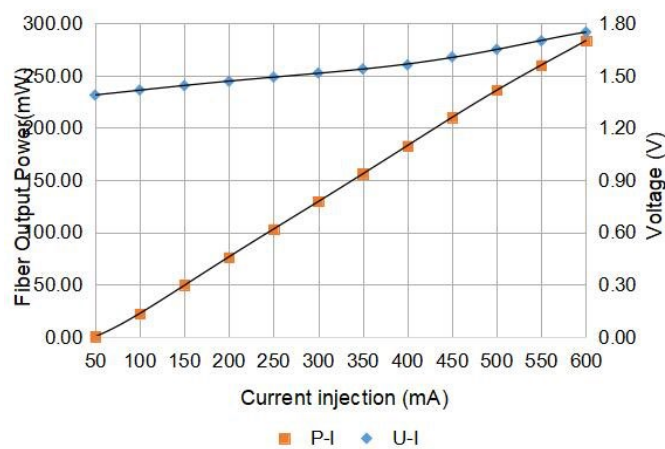
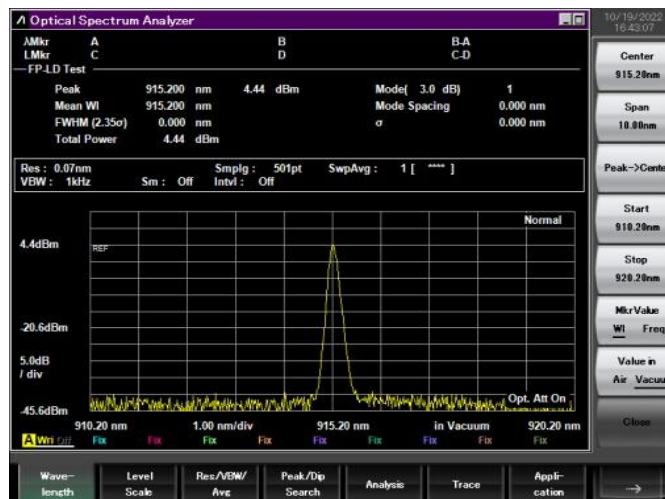
激光器参数：

参数	单位	数值
激光波长	nm	915±1
功率	mW	300
FWHM	nm	0.42
工作电流	mA	500
阈值电流	mA	70
工作电压	v	1.6
热敏电阻	Ω	10000

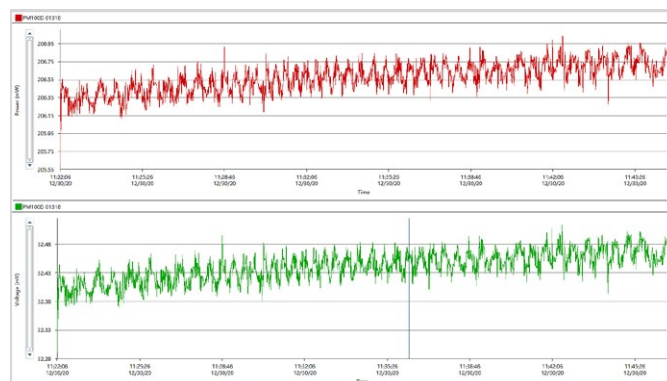
控制软件界面:



光谱图:



功率稳定性曲线:



订购信息:

LDC-250-M-915-FBG

工作波长:

910: 910nm

915: 915nm

