

## 915nm 高功率台式单模泵浦 FBG 稳波长光源



### 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。

### 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

### 产品型号

LDC-250-M-915-FBG

### 应用领域

激光传感 泵浦光源 测试测量

## 核心参数

中心波长	输出功率	光纤接头
915nm	100mW	FC/APC

## 尺寸图



## 技术参数

### 驱动参数

特性	Min.	Max.	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	

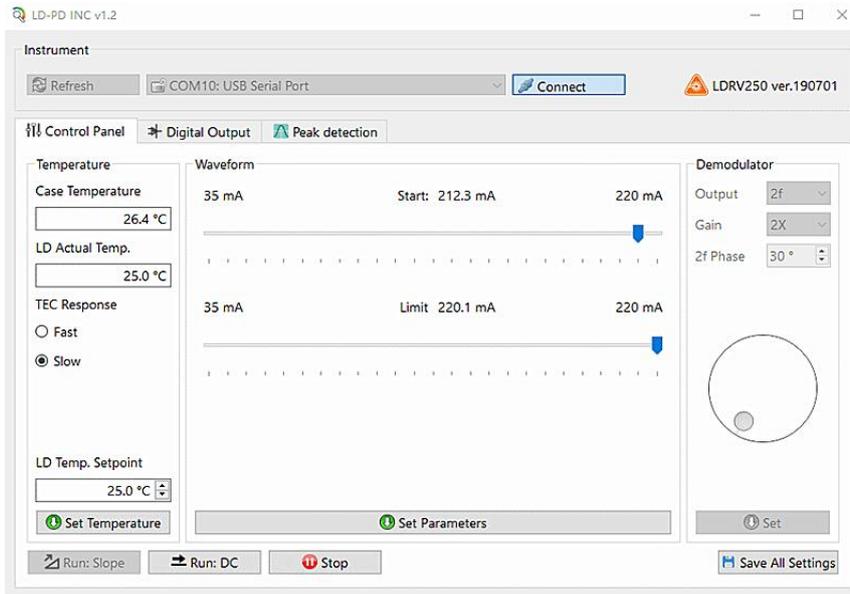
## 激光器参数

参数	单位	数值
激光波长	nm	910±1
功率	mW	100
FWHM	nm	0.42
工作电流	mA	500
阈值电流	mA	70

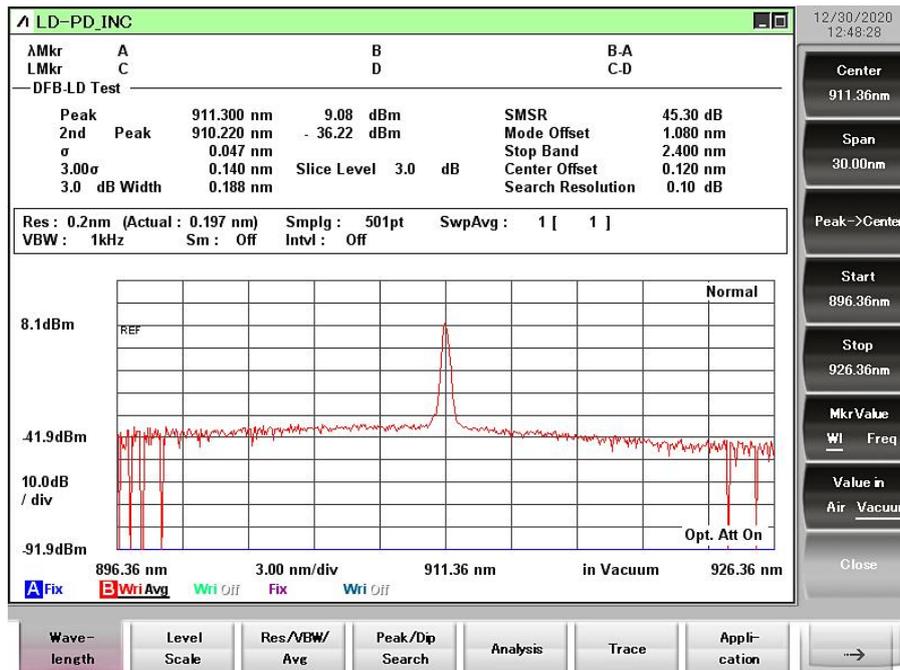
工作电压	V	1.6
热敏电阻	$\Omega$	10000

## 产品特性

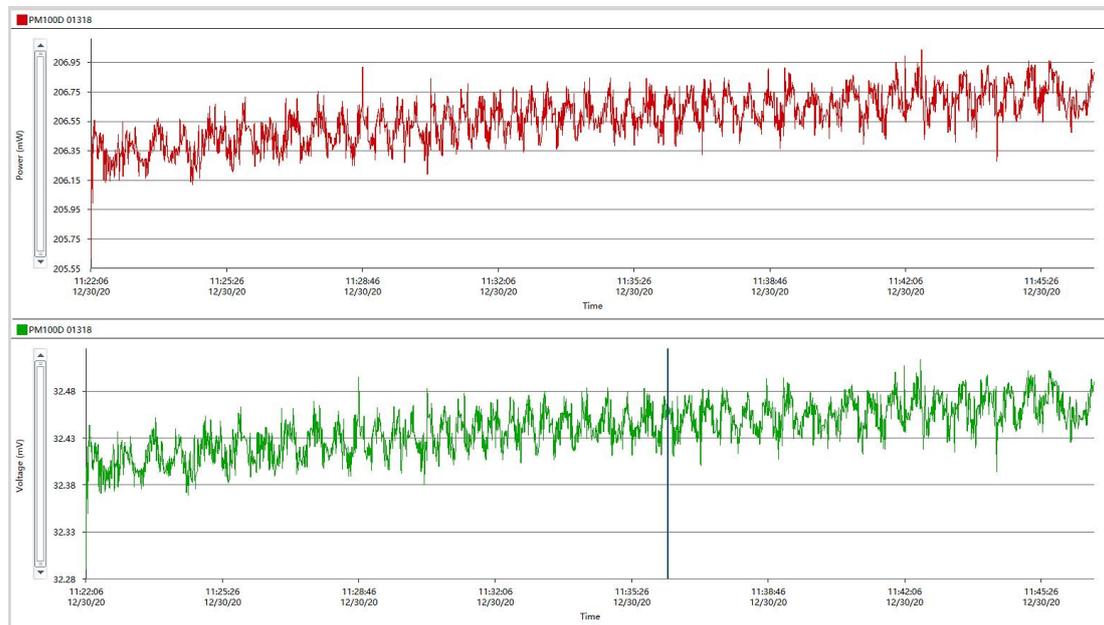
### 控制软件界面



### 光谱图



## 功率稳定性曲线



## 型号示例

LDC-250-M-910-FBG

工作波长:

910: 910nm

915: 915nm