

FP激光二极管模块



产品描述:

LDRVMINI是一款用于蝶形半导体激光器的电流驱动与温度控制模块。其主要功能包括：控制激光器内部温度、产生恒流信号驱动激光器，并可将外部输入电压信号转换为电流驱动。模块具有两种最大电流驱动范围，适用于不同功率大小的激光器（通过电路板跳线进行选择）。

产品特点:

- 尺寸小巧
- 远程通讯
- 可定制（630-1600nm任意波段）

产品特点:

- 测试光谱
- 泵浦激光器
- 激光通讯

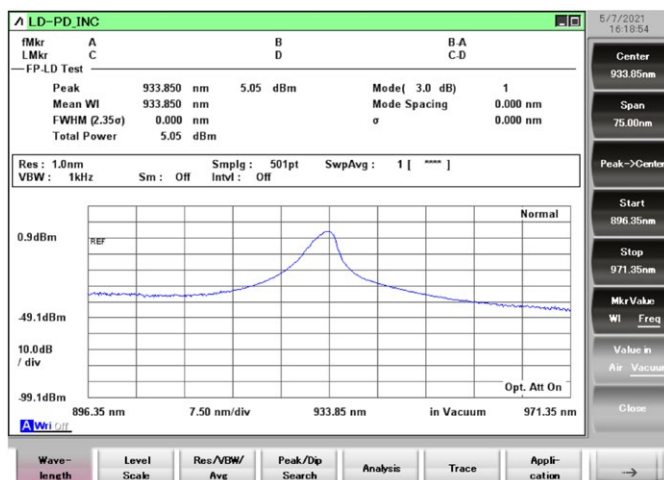
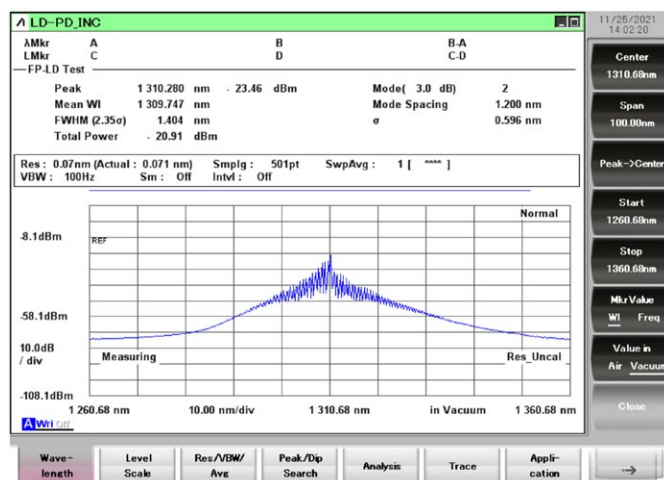
产品参数:

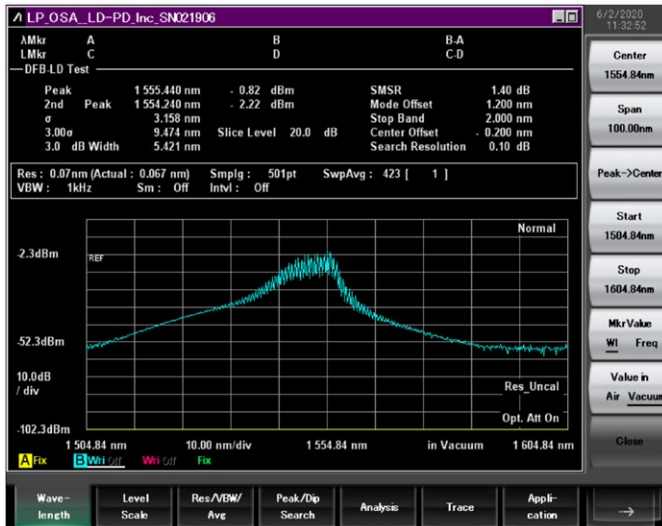
特性	最小	最大	单位	注释
电源电压	4.8	5.5	VDC	直流
功率	5	10	W	
激光驱动电流	0	149/378	mA	可选
激光驱动电压	0	3.1	V	@380mA
响应频率	0	10	MHz	-3db
温度控制范围	0	50	oC	
TEC 输出电流	-1.5	1.5	A	
TEC 输出电压	-4.4	+4.4	V	
模拟输入	-2.5	2.5	V	

可选波长:

波长(nm)	功率(mW)	线宽(nm)	波长(nm)	功率(mW)	线宽(nm)
405	50	0.8	910	100	0.8
520	20	0.8	940	100	0.8
633	30	0.8	1050	50	1.5
655	20	0.8	1064	70	0.5
795	20	0.8	1310	30	0.5
830	70	0.5	1335	30	0.5
840	30	0.5	1550	100	3
850	40	0.5	1650	100	3

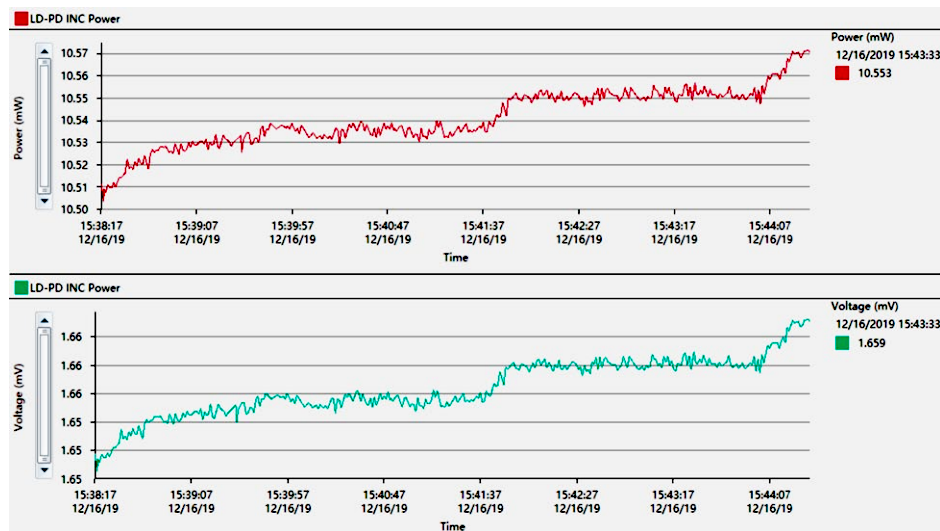
典型光谱图:



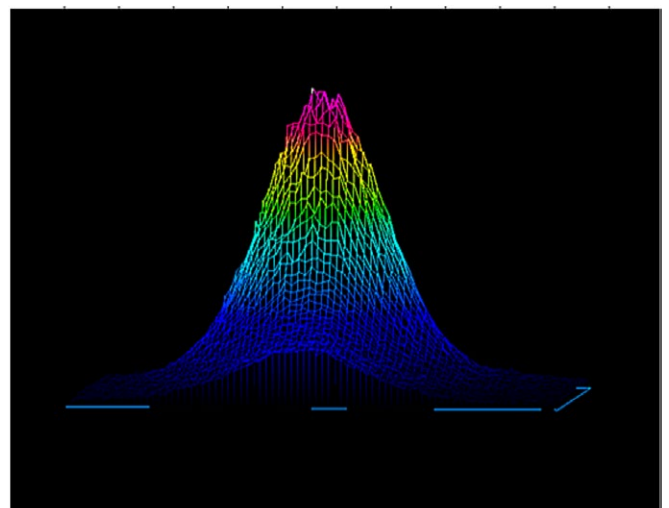
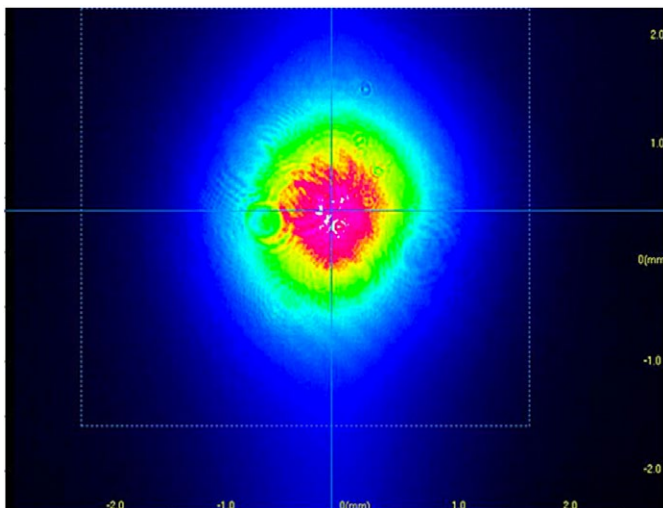


1550nm FP光谱图

功率稳定性测试:



光斑分析:





订购信息:

PL-FP-□□□□-☆-A8▽-XX

□□□□: 波长

☆: 输出功率

▽: 波长公差范围

XX: 光纤和连接器类型

SA=SMF-28E+FC/APC

SP=SMF-28E+FC/PC

PP=PM Fiber+FC/PC

PA=PM Fiber+FC/APC