

850nm高功率可调谐保偏激光器



筱晓光子最新推出850nm高功率可调谐保偏激光器驱动模块，为VCSEL+SOA，组合设计，小型化集成，实现更高功率输出大调谐范围输出。



特点：

- ▶ 高功率输出
- ▶ 高消光比
- ▶ 可调谐范围:2-3nm
- ▶ 线宽:<100MHZ

应用领域：

- ▶ 器件测试
- ▶ 相干检测

参 数	符 号	最小值	典型值	最大值	单 位
工作波长	λ	851	852	853	nm
输出光功率	P_o	50	60	120**	mW
3dB谱宽	DI^*	-	-	100	MHz
边模抑制比	SMSR	30	45	-	dB
相对噪声强度	RIN	-	-150	-140	dB/Hz
功率稳定性*	PSS	-	-	± 0.005	dB/5min
	PLS	-	-	± 0.01	dB/8h
输出端隔离度	ISO	30	-	-	dB
规格	模块				



外形尺寸 L x W x H

电源要求

输出光纤

工作模式

光连接头**

参考尺寸图

AC 220V $\pm$ 10% 30W

DC +5V

PM780

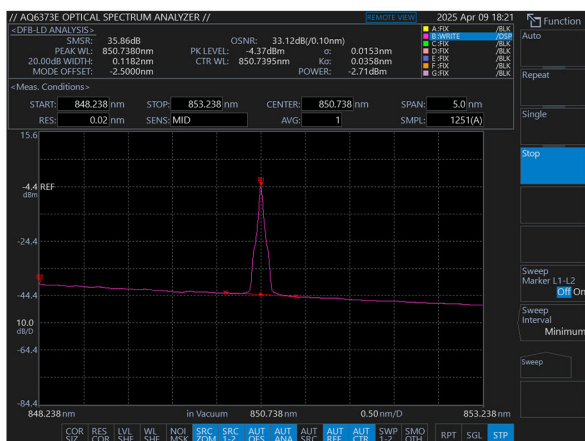
CW

FC/PC、FC/APC

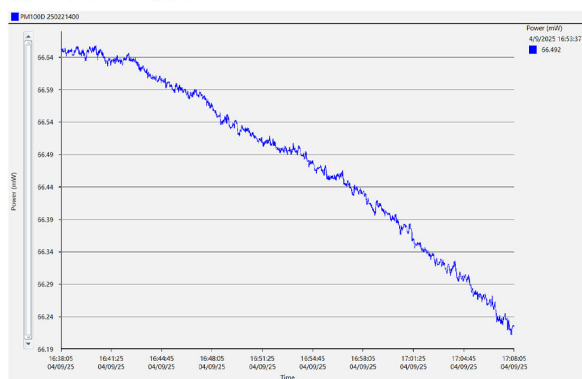
*测试条件：CW, $T_{op}=25^{\circ}\text{C}$ 。

**SC、LC、MU、ST接头可联系销售人员。

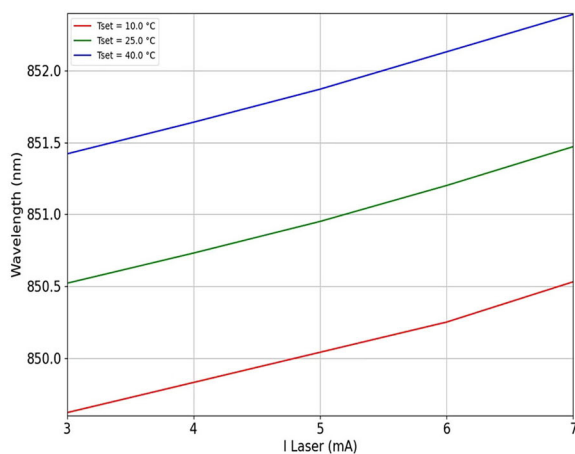
光谱测试图



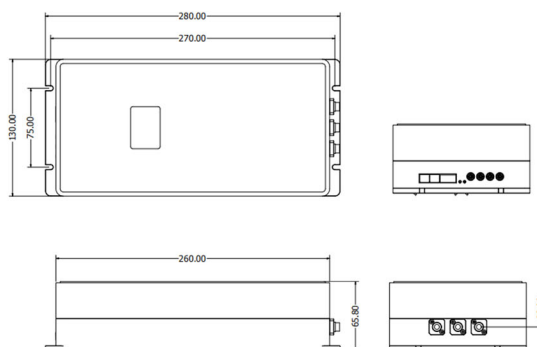
输出功率稳定性测试图



可调谐曲线

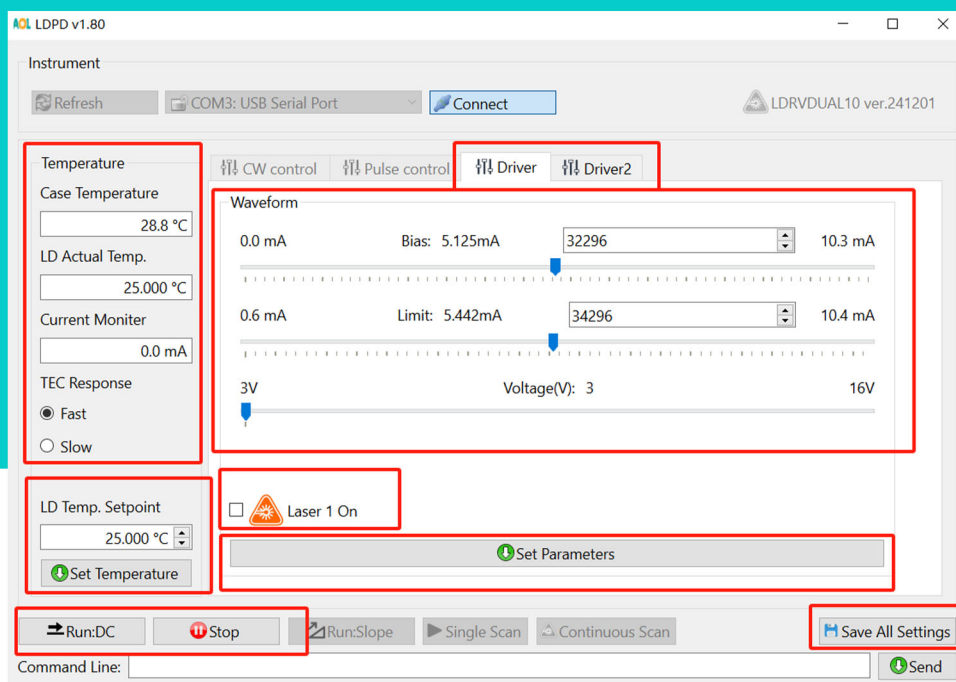


尺寸图（单位：毫米 mm）：





界面以及操作:



在Communication Port中找到对应的虚拟串口, 若未找到, 点击Refresh按钮。点击Connect按钮, 正常连接后控制台变亮, 并读取控制器的当前设定值。在LD Temp Setpoint输入需要的工作温度, 点击Set Temperature设定。Bias滑动条设定恒定工作电流值, Limit滑动条设定最大限制电流。Driver (VCSEL) 和Driver2(SOA)分别控制两通道的电流, 设置参数后, 点击下方的Set Parameters将参数发送至仪器。点击Save All Settings将所有参数保存在仪器中。点击Run:DC 将以设定的电流值启动激光器。Limit滑动条用于保护激光器, 在外部输入情况下也能限制电流, 请设置为激光器参数表中的最大工作电流

订购信息: TLS-Wavelength-Power-fiber type-Connector

PN#TLS-850-50-PA
 (850nm, 50mW, FC/APC, PM780)
 850nm高功率可调谐保偏激光器

PN#TLS-795-100-PA
 (795nm, 100mW, FC/APC, PM780)
 795nm高功率可调谐保偏激光器

单价: 37500元/台 现货

单价: 47500元/台 现货