

超小PCB型CWDM DWDM DFB激光模块(1260-1550nm/3MHz)

DFB 激光器模块采用进口蝶形泵浦激光器，结合专业设计的激光器驱动电路与 TEC 控制电路保证激光器安全稳定工作。此激光器可应用于科学研究、生产测试等领域，是光纤传感，光器件测试的理想光源，可根据客户要求提供各种模块封装。

特性

- 线宽窄
- 功率和光谱稳定
- 模块/台式封装

应用

- 光纤传感
- 光纤器件测试
- 非线性光学研究

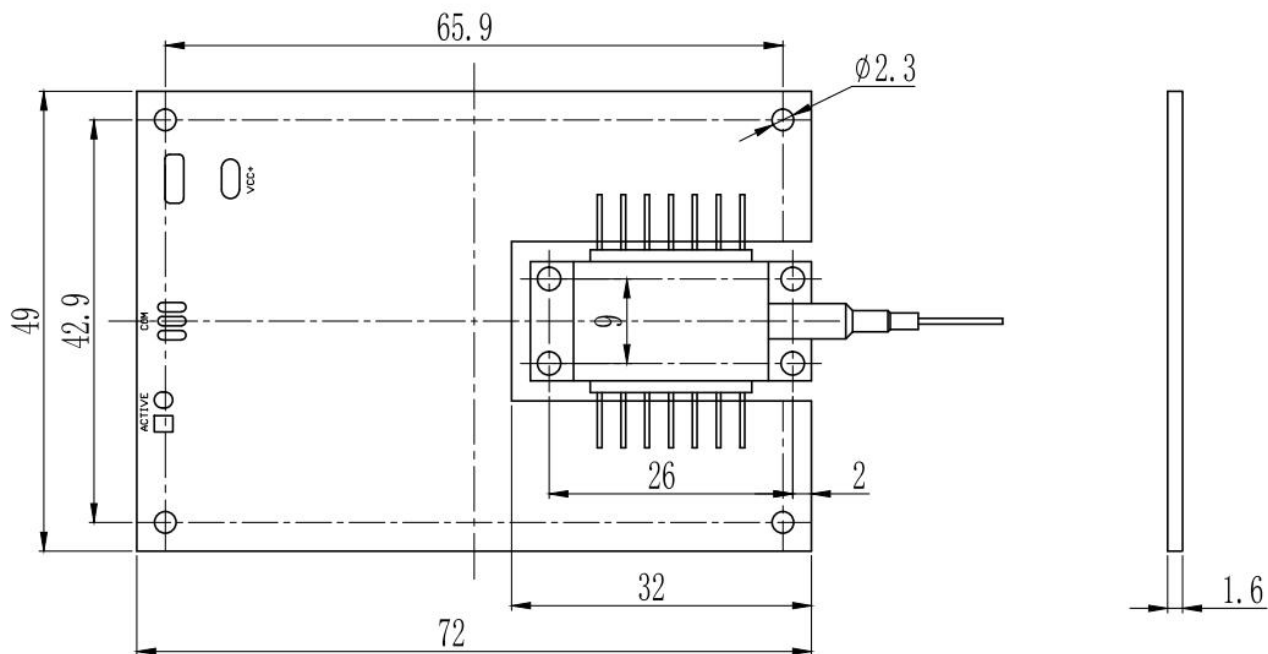


参数指标	单位	数值
工作波长 (可定制)	nm	1550或ITU
输出功率	mW	10~5000
短期稳定度(15 分钟)	dB	≤ 0.02
一小时稳定度 (60分钟)	dB	≤ 0.02
长期稳定度(8 小时)	dB	≤ 0.05
光纤类型	-	SMF-28e或PM1550
光纤输出端类型	-	FC/ APC
工作温度	°C	-5 ~ +55
存储温度	°C	-40 ~ +85
供电电压	V	DC 5
		AC 220
产品尺寸	mm	72x49x7.5/150x125x20 / 90x70x15 / 150x125x30(模块)
		296x260x89 (台式)
通信协议		RS232

订购信息

	波长	功率	尾纤类型	尾纤长度	连接头形式	模块尺寸
DFBL	1260=1260nm	10=10mW	09-0.9mm	1 =1m	1 =FC/APC	M1=150x125x20
	1550=1550nm	20=20mW	2-2mm	2 =2m	2 =FC/UPC	M2=90x70x15
	1625=1625nm	100=100mW			3 =SC/APC	M3=150x125x30
	ITU=C34	1000=1000mW			4 =SC/PC	B= Benchtop

PCB方案尺寸:



激光器驱动使用说明

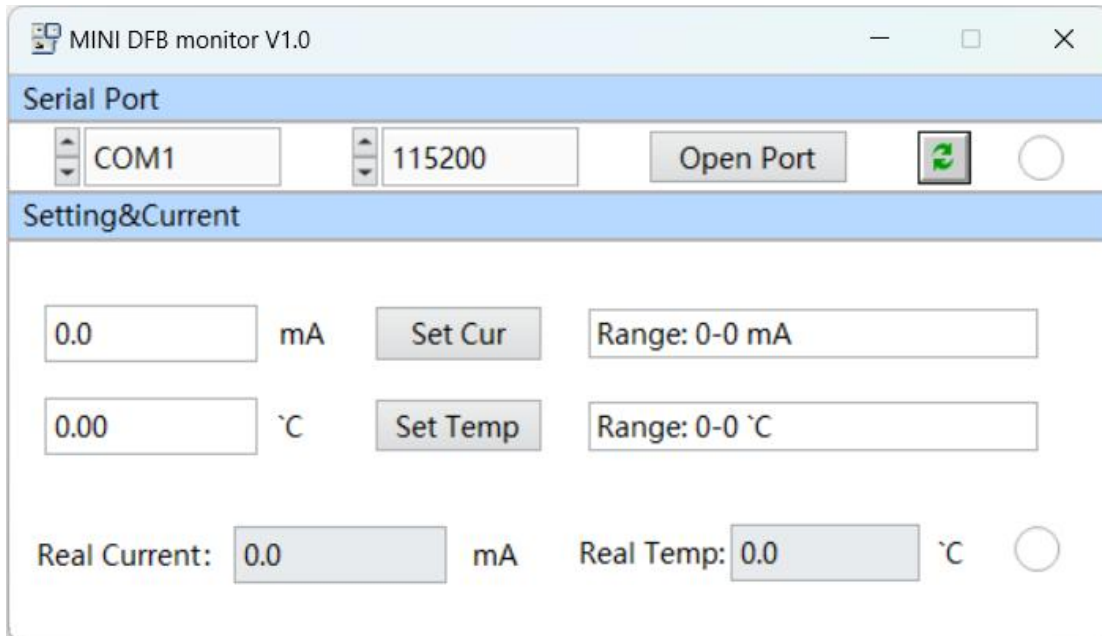
一，电气连接:

供电电压DC5V，红线为+5V，蓝线为GND，3PIN插座是RS232串口，波特率为115200；



二，上位机使用说明:

串口波特率15200；



Set Cur 为激光器驱动电流设置，Range为可以设置的范围；

Set Temp 为激光器管芯工作温度，Range为可以设置的范围。

Real Current 为激光器当前实时的监测电流，Real Temp为激光器管芯当前的实时监测温度，右侧圆点如果变红表示温度异常，需要检修。

地址：中国四川省绵阳市游仙经济技术开发区凯越路一号 TEL：0816-5086613 网址：
www.sc-lightsource.com