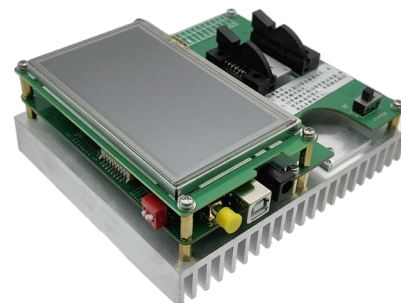


蝶形激光器驱动模块

ORLD 系列

ORLD 系列是一款模块化蝶形半导体激光器控制器，具有输出电流大、电流精度高、恒流特性好、抗干扰能力强等优点，同时有过流，过压，过热等保护措施，能有效保证激光器的工作稳定和使用寿命，非常适合用于泵浦型激光器控制。



性能特点

- 支持外部模拟调制，调制频率档位可调
- 提供上位机软件和串口通信功能
- 标配 4.3 英寸液晶显示屏，方便操作

技术参数

产品参数	最小值	典型值	最大值	单位	说明
LD 输出电流	0		1600	mA	A 型最大输出电流 1600mA, B 型最大输出电流 1200mA
LD 输出电压	0		3	V	
电流分辨率	1			mA	
电流精度	±(1%SP±5)			mA	
转换函数	50/100/500			mA/V	用户可调
调制带宽	DC		100	kHz	
TEC 输出电流	-1.6		1.6	A	A 型 TEC 电流最大 1600mA, B 型最 TEC 电流最大 1000mA
TEC 输出电压	-4		4	V	
温度分辨率	0.1			°C	
传感器支持类型	热敏电阻				
反馈锁定	模拟 PID				不可调
输入电压	DC5V/3A				
工作温度	0~40			°C	
尺寸	150x130x65			mm	