

四通道蝶形激光器驱动器

ODLD 系列

ODLD 系列是一款针对多路激光输出场景设计的四通道激光器控制器，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，能保证激光器的工作稳定和使用寿命。

性能特点

- 每个通道可独立工作和控制
- 提供标准蝶形泵浦激光器管脚定义，兼容 10pin 和 14pin 管脚
- 支持串口通信和上位机控制



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	10		1500	mA	Each CH, 最大电流可达 2.5A
LD 输出电压	0		3	V	Each CH
电流分辨率	0.1			mA	
电流精度	$\pm(0.1\%SP\pm 3)$			mA	
TEC 输出电流	-3		3	A	Each CH
TEC 输出电压	-4		4	V	Each CH
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
供电要求	DC24			V	5A
工作温度	0~40			°C	
尺寸	225 x 200 x 50			mm	长 x 宽 x 高