

双通道蝶形激光器驱动器

OCLD 系列

OCLD 系列是一款专为工业激光用户设计的一款双路输出激光器控制器。可以同时控制一路单模激光器和一路多模泵浦激光器，产品具有出色的激光器保护机制和故障诊断功能。

性能特点

- 最大电流支持 15A 输出
- 支持外部模拟，调制频率可达 100kHz
- 支持上位机控制



技术参数

产品参数	最小值	典型值	最大值	单位	说明
输出电流	10		1200	mA	单模 LD 控制参数
输出电压	0		3	V	
电流分辨率	0.1			mA	
电流精度	$\pm(1\%SP\pm5)$			mA	
调制电压	0~2.5			V	
调制带宽	0~100			kHz	
转换函数	L:50 M:100 H:500			mA/V	
TEC 输出电流	-1.6		1.6	A	多模驱动控制参数
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	
输出电流	0~15			A	
输出电压	0~13			V	
电流分辨率	10			mA	多模驱动控制参数
电流精度	$\pm(2.5\%SP+300)$			mA	
供电电压	9~24			V	
最大功耗	250			W	DC, 供电电压建议大于 12V
产品尺寸	120 x 90 x 40			mm	