

台式低噪声激光驱动器

OULD 系列

OULD 系列针对窄线宽激光器和稳定波长激光器进行了针对性优化，具有超低的电流噪声和超高的温度控制精度。触摸屏搭配实体功能按键给用户提供了更便捷的操作方式。针对实验室测试需求，产品同时配有参数一键保存 / 读取功能，PID 参数一键自动化设置等功能。

性能特点

- 支持恒电流 ACC，恒功率 APC 模式
- 支持外部模拟调制，调制频率可达 1MHz
- 支持 RS485，USB 通信接口



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		600	mA	
LD 输出电压	0		8	V	
长时间稳定性 (24H)	<100			μA	恒温 25°C
电流分辨率	0.01			mA	
电流精度	±(0.02%+0.5mA)			mA	
电流噪声	<500			nArms	10Hz-1MHz
调制输入阻抗	10			kΩ	
调制电压范围	0		10	V	
调制带宽	DC		1	MHz	正弦波
TEC 输出电流	-2		2	A	
TEC 输出电压	-4.5		4.5	V	
温度分辨率	0.001			°C	
1H 温度稳定性	0.001			°C	10kΩ 热敏电阻 @25°C
24H 温度稳定性	0.002			°C	10kΩ 热敏电阻 @25°C
传感器支持类型	热敏电阻				
反馈锁定	自动 PID 锁定 或 手动 PID 设置				数字 PID
输入电压	AC220V/50Hz				
工作温度	0~40			°C	
尺寸	334x280x120			mm	