

ONLD低噪声激光器驱动器

ONLD系列低噪声激光器驱动器是专门针对DFB窄线宽激光器而设计，采用独特的电流自动反馈控制技术，具有输出电流噪声低、电流精度高、恒流特性好等优点，非常适合各类公司、大学、科研机构使用，本产品提供OEM服务，可以根据用户需求进行定制。



★性能特点

- 过流、过压、电流缓升、电流缓降等保护机制；
- 出色的激光器保护机制和故障诊断功能；
- 电流稳定度高，实时监测激光器各项参数；
- 提供上位机软件和串口通信功能，能更好的进行参数设定；

★技术参数

产品参数	单位	ONLD-600
LD电流范围	mA	10-600
LD电流分辨率	uA	1
温度分辨率	°C	0.001
温度稳定性	°C	0.002
RMS noise(10Hz~1MHz)	< 780nArms	
电流噪声密度(1KHz)	<830pA/√Hz	
LD最大电压	V	3
TEC电流	A	1.5
TEC电压	V	±3
PD电流	mA	0-2.5
电源电压	V	DC-5
功耗	W	< 15
工作温度	°C	0~+45
存储温度	°C	-40~+70
尺寸	Mm(H×W×L)	30*80*80
重量	Kg	0.3