

# 大电流脉冲激光驱动模块

## OPLD-80P

OPLD-80P 是一款针对 TOF 应用开发的一款大电流，大电压的纳秒脉冲激光器控制器，模块自带 100V 升压，无需外置升压，非常适合激光测距等应用。



### 性能特点

- LD 最大驱动电流 80A，最大电压 100V
- 自带外触发纳秒脉冲发生器，最小脉宽 10ns
- 最大重复频率可达 10MHz
- 支持 TO, COB 等多种封装形式激光器

### 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	0.08		80	A	
输出电压	1		100	V	
脉冲宽度	10		1000	ns	脉宽可调
脉冲占空比	< 1%				
上升时间			6	ns	
重复频率	100		10M	Hz	
最大功耗	25			W	
脉冲触发信号	5			V	50Ω
工作温度	-20~55			°C	
产品尺寸	75 x 45 x 15			mm	