

# 脉冲激光器驱动模块

## OPLD 系列

OPLD 系列是一款针对开关型半导体光放大器 (SOA) 和脉冲激光器设计的窄脉冲控制器，内部集成 TEC 温控，采用 TTL 电平外触发模式，具有上升时间快，稳定性好等特点，配合响应度器件可在光纤传感系统中替代电光 / 声光调制器。



### 性能特点

- 脉宽 10~800ns 可调
- 脉冲电流最大可支持 3.2A
- 提供标准蝶形夹具，便于操作

### 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		1200	mA	最大支持 3.2A
输出电压	0		3.5	V	
脉冲宽度	10		800	ns	脉宽可调
脉冲占空比	< 1%				
重复频率	0.1		10000	kHz	
TEC 输出电流	-1.5		1.5	A	
TEC 输出电压	0		3.5	V	
控温范围	15-35			°C	
输入电压	DC5			V	
尺寸	80 x 80 x 15			mm	