

## 4 通道 100A 脉冲电流驱动器



4 通道 100A 脉冲电流驱动器适用于：以单步或连续方式、同时或分时驱动 4 个对地绝缘的大功率脉冲激光二极管或其它大功率元器件。可方便、直观地控制大功率脉冲激光二极管的工作状态，开展相关的测试、评估与验证工作。输出 100A 脉冲电流时，最高激光器负载电压可达 18VLDF。

The 4-channel 100A pulse current driver is applicable to driving four high-power pulse laser diodes or other high-power components insulated to the ground in a single step or continuous manner, simultaneously or in a time-sharing manner. It can easily and intuitively control the working state of high-power pulsed laser diode, and carry out relevant testing, evaluation and verification. When 100A pulse current is output, the maximum laser load voltage can reach 18VLDF.

### 主要特点 Features

- 单发脉冲功能的信号源
- 五档可选脉冲信号源
- 4 路脉冲电流输出的全局总开关控制
- 4 路脉冲电流的起始前沿的对准
- 后 3 路脉冲电流的起始前沿延迟
- 

### 应用领域 Applications

- 实验室
- 研究开发
- OEM



武汉泰肯光电科技有限公司 Phone: 18154333926 / 18500085825

邮箱: ox3\_frank@163.com

性能参数:

类别	参数	指标
通道数	1-16 通道可选	
LD 驱动电流	输出电流范围	0-200mA/500mA/1000mA(可选)
	输出电流温度系数	≤80ppm/°C
	输出电流时间稳定度 (1 小时)	≤100ppm
	输出电流时间稳定度 (24 小时)	≤400ppm
TEC 温度控制	TEC 电流	±1.5A (最大)
	控温温度系数	≤0.001°C/°C
	控温时间稳定度 (1 小时)	≤0.002°C
	控温时间稳定度 (24 小时)	≤0.006°C
通用参数	激光器保护	缓启动功能、电流限制功能、超温保护功能、电流浪涌抑制功能、异常情况实时侦测与处理
	电源电压	200V~240V AC
	输出接口	DB-15 插座
	尺寸 (mm)	150x70x240(长 x 高 x 深)
	工作温度	5~40°C
	工作湿度	R.H. 15~80%
	储存温度	-15~45°C

订货信息:

LDDR	X
激光二极管驱动	1---0-200mA 2---0-500mA 3---0-1000mA

武汉泰肯光电科技有限公司 Phone: 18154333926 / 18500085825

邮箱:ox3\_frank@163.com