

# LD-200A-100V-100Hz 第三代轻量化小尺寸智能高功率大能量脉冲激光器驱动电源

## 动电源

型号 LD-200A-100V-100Hz

### 一 主要特点

- 1、内部频率发生器 1-100Hz 可调，0.1Hz 步进。
- 2、前面板添加调 Q 模块电源开关，  
激光光路关门调节方便；
- 3、机内自带精准调 Q 延时、激光脉宽调节，  
步进 1 微秒，范围 10-500 微秒。
- 4、激光可通过操作面板、或者使用 TTL 转 USB 通信线进行计算机控制，并设置外部 控制接口，因此用户也可以使用自己的电路通过外部控制接口对参数进行控制。
- 5、电源带有外部触发信号输入，便于与其他系统集成。
- 6、电源电压自适应负载，所加电无过冲、尖峰、毛刺，突然断电或电网有波动无浪涌。



### 二 应用范围

- 1、电光调 Q 激光器
- 2、科研激光器
- 3、配合激光器机头使用

### 三 参数

项目	参数	单位
输入电压范围	24~31	VDC
最大输出电压	105±5%	VDC
显示	液晶显示屏	
脉冲电流幅值	0-200	A
内部频率发生器	0.1-100	Hz
输出电流脉宽	10-500	uS
输出电流上升沿	<25	uS
输出电流下降沿	<20	uS
调 Q 延时	10-500	uS
最高工作频率 (激光泵浦 频率)	100	Hz
脉冲恒流稳定性	±5% @H	
外部触发信号	TTL	
调制输入信号幅度	5	V
延时输出信号幅度	5	V
冷却方式	风冷	
存储温度	-20~50	°C
重量	1.35	kg