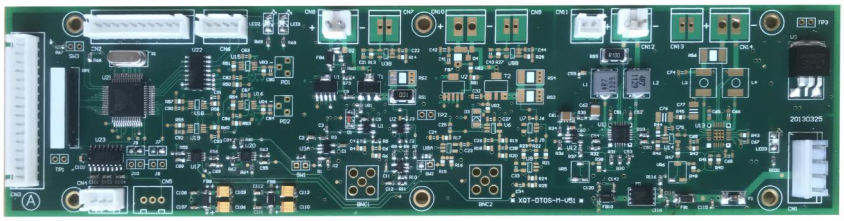
激光器 LD 驱动（XQ3310）

☆ 产品描述：

XQ3310 主要用于激光器 LD 的驱动。采用脉宽调制的电压输出类型来驱动 LD，能有效减小电路板的功耗。LD 的驱动模式有 ACC（恒定 LD 电流模式）、APC（恒定 LD 功率模式），电路板还具备温度测量功能，可根据用户要求编写各种组合逻辑的应用程序，满足客户对不同使用场景的特殊使用要求。用户还可通过串口或软件来控制调节及监控 LD 的状态，特别适用于光学测试及光学系统使用集成等应用。



☆ 技术规格：

工作参数	指标规格
LD 电压范围	1-5V-连续可调
LD 电流单位	1-12A-连续可调/间断可调
LD 数量	1,2 (可选)
LD 工作模式	ACC、APC
ACC 分辨率	0.01A
ACC 精度	±0.02A
APC 分辨率	0.1%
APC 精度	±0.3%
控制方式	按键、串口、电脑软件(可选)
显示方式	-20~+70
工作温度	0-40℃
供电电压	DC5V/15A（Max）
PCB 尺寸	240mm*60mm*1.6mm