

KG-CW 蝶形激光器驱动电路

产品说明:

KG-CW设计的蝶形激光器驱动电路是连续多用半导体激光电源，引进目前国际先进的半导体激光电源技术，选用优质元器件生产。具有输出噪声小、恒流特性好、电流稳定、抗干扰能力强等优点，并具有防过、防浪涌的稳压、恒流双重保护电路，保证激光器的稳定工作和使用寿命，整机配置完善，性能稳定，性价比高，非常适合各类厂家、公司、大学、科研机构使用。

特征：输出电压自适应负载 3V；输出电流：0~5000mA；连续CW 模式；电流稳定度小于0.1%；输出电流具有本机、计算机两种控制方式（软件选择）；电源启停具有本机、计算机两种控制方式（软件选择）；带 TEC 温度控制激光器（选配控温精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ）；TEC 输出电压1~5V 可调，电流3A；具有过流、过压、过热等保护；具有电流缓升、电流缓降等保护功能；高稳定、高抗干扰、低噪声；LCD 真彩液晶显示；具有友好的人机界面和故障诊功能；电路板尺寸：100*150*50mm；接受定制

领域：半导体激光器、晶体温度控制、固体温度控制、实验、科研温控源等

模块参数25℃:

参数 \ 型号	LD3100	LD3500	LD31000	LD32000	LD33000	LD35000
输入电压	220 \pm 15%	220 \pm 15%	220 \pm 15%	220 \pm 15%	220 \pm 15%	220 \pm 15%
输出电压	0~3V	0~3V	0~3V	0~3V	0~3V	0~3V
输出电流	0~100mA	0~500mA	0~1000mA	0~2000mA	0~3000mA	0~5000mA
控温精度	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$					
控温范围	5 $^{\circ}\text{C}$ ~40 $^{\circ}\text{C}$					
体积	100*150*50mm					
接口	RS232					
激光器引脚；A/B						

