

Superlum超辐射二极管（SLD）驱动模块，PILOT4-AC

产品名称	Superlum超辐射二极管（SLD）驱动模块，PILOT4-AC
公司名称	上海润芒光电科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:Superlum 型号:PILOT4-AC 电流:0-400 mA
公司地址	上海市奉贤区环城西路3111弄555号4幢-3882（注册地址）
联系电话	15021511034

产品详情

Superlum超辐射二极管（SLD）驱动模块，PILOT4-AC

SLD二极管对驱动电流/电压非常敏感，在驱动电路设计上的任何错误都可能导致SLD模块的损坏或无法使用。在大多数情况下，二极管是不能由这种损坏而修理的。为了提供一个适当水平的SLD保护，必须有一个适当设计的电路和温度控制器。

Superlum提供的PILOT驱动器能够使得该公司生产的所有类型的制冷型SLD模块安全稳定的工作。其为二极管提供高度稳定的电流，0-400mA可调。驱动器配置紧凑式二极管安装底座，类型包括DIL, BUT 和 TOW等。光纤耦合模块能够很容易地由用户在底座上自由替换而没有焊接要求。

产品特点

- * 可驱动Superlum所有制冷型SLD二极管
- * 10-40 范围内，提供高度稳定性的二极管芯片温度
- * 为二极管提供高度稳定的电流，0-400mA可调

* 可通过外部逻辑电路远程控制二极管开关状态

* 高可靠性的芯片保护功能，避免芯片损坏

* 低噪声设计

技术参数

电流源, 稳定电流模式		SLD 保护	
SLD 电流范围*	0-400mA		
SLD电压 (max.)	3V	SLD 电流范围*	5-400mA
电流设置分辨率**	0.1mA	分辨率**	
电流准确度 (50-400mA)	0.5mA	Accuracy (50-400mA)	1mA
TEC控制器		PD 监控	
热敏电阻范围	6,000 ... 19.999kOhm		
稳定温度范围***	10-40 ° C	PD监控反向电压	5 V
温度准确度	0.1 ° C	PD监控电流范围	0-20mA
Max. TEC电流	1200mA	显示分辨率	0.001mA
Max.TEC 电压	5.0V		
供电电压	110/220 V,		
线缆接头	9 pin D-SUB		
工作环境温度	0...+40 ° C		
重量	1.2 kG		

备注：

* 其他电流可达500 mA (upon request)

** LCD 显示分辨率