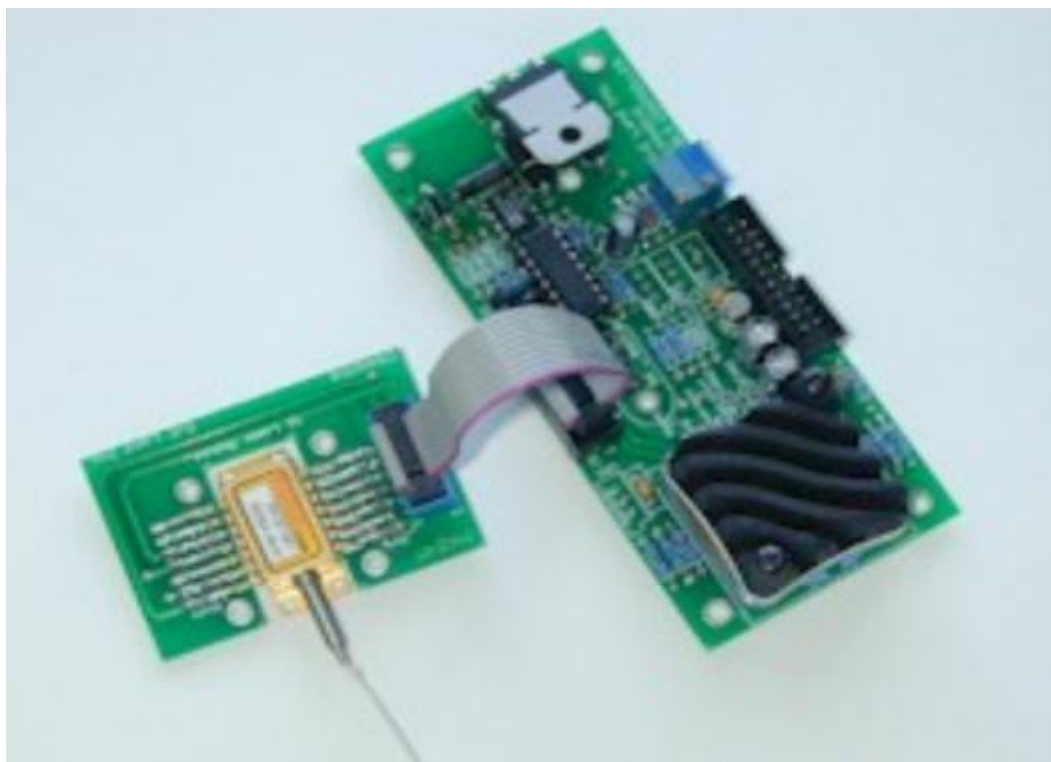


高精度激光二极管驱动器 BLS300



产品总览

适用于任何类型的激光二极管封装（To-56，To-9，DIP，Butterfly），适用于 DFB，PUMP，SLD，SOA，ToCan 激光二极管和 LED 等所有类型的激光二极管

产品特点

超稳定的温度控制器、精确的恒流驱动器、慢启动保护、可调限流保护

产品型号

OELDC-BLS300

应用领域

驱动激光二极管模块(传输激光二极管)

泵浦激光器等)

半导体光放大器(SOA)

超辐射发光二极管(SLD)和发光二极管(LED)

核心参数

二极管封装类型	最大TEC电流
任意	800mA

通用参数

参数	OELDC-5 00DIP	OELDC-5 00BF	OELDC-8 00DIP	OELDC-8 00BF	OELDC-1 000BF	OELDC-3 000BF	OELDC-B LS300
激光二极管 封装类型	DIL-14	蝶形	DIL-14	任意	蝶形	任意	任意
最大驱动电 流	500mA	500mA	800mA (1A)	800mA (1A)	1000mA	3000mA	800mA
驱动电流精 度	0.03%					0.1%	0.03%
驱动电流稳 定性	0.1%或 0.3mA		0.12%或 0.5mA			0.1%或 3mA	--
最大 TEC 电 流	1.2A		2.0A			2.2A	1.2A
外部温度传 感器	10k@25°C						
温度稳定性	0.005°C					0.01°C	0.005°C
慢启动延迟 时间	2s						
电源电压	5V	+5V/-5V	5V	+5V/-5V	5V	5V	+5V/-5V
电源电流	2.5A	2A/1A	3.5A	3A/1A	3.5A	6A	3A/1A
操作温度	0~35°C						
外部调制 (可选)	Up to 1MHz						
连续输出功 率控制	可选						
尺寸	115mm×50mm					75mm× 50mm	115mm× 50mm