

温度控制器和半导体驱动器集成系列 美国 WAVELENGTH 公司



特性:

- 默认电流范围是 2.2A
- 激光二极管的慢启动保护
- 适合 A, B 类型的激光器
- 遥控的 TTI 关断及互锁
- 超稳定的 PI 控制环
- 温控器及半导体驱动器集成

应用:

- 半导体激光器驱动
- 军事
- 便携式仪器
- 生物医学
- 频谱学

主要特性参数

型号	LDTC2/2, LDTC520, LDTC1020
工作电压	4.5 - 12V
输出电流	1.8 - 2.2A
工作温度	-40- +85°C
最大使用功率	9 W
比例增益	1-100 A/V
储存温度	-65- +150°C
电流稳定性	50 ppm (24 小时内), 测试条件: 25°C 室温
功率稳定性	0.02% - 0.05% (24 小时内) 测试条件: 25°C 室温