

高功率可编程激光二极管驱动器



描述

连续波或脉冲模式操作, 内部/外部触发、实时显示、电脑控制或单机操作、控制软件(GUI)、定时操作(可在预定时间自动开启和关闭)

产品特点

驱动电流高达 35A、激光二极管正向电压高达 48V、最大直流电源 64V、电源效率高、电流稳定性强、慢启动、多达 3 个激光过热保护与快速关闭

产品型号

OELDD-MCU-35A-64V

应用领域

驱动电流高达35A

激光二极管正向电压高达48V

最大直流电源64V

电源效率高

电流稳定性强

慢启动

多达3个激光过热保护与快速关闭

核心参数

激光二极管输出电流 (最大) (连续波)	供电要求
35A	up to 64V

尺寸图



详细参数

参数	单位	OELDD-MCU-35A-64V
激光二极管输出电流 (最大) (连续波)	A	35
激光二极管输出电压 (最大) (连续波)	V	48
激光二极管电流范围 (最小/最大)	-	可调
慢启动	s	0-100
功率效率	%	> 90
电流稳定性	%	< 1
脉宽范围	ms	5ms to CW
脉宽重复频率范围	Hz	200Hz to CW
工作周期	%	10 to 90
带关机功能的激光二极管过热保护	-	一个内置热敏电阻 (PCB) 和多达 3 个外部 NTC 热敏电阻
输入触发	-	TTL (5V DC)
供电要求 (DC)	V	Up to 64
电脑控制	-	带用户界面及 USB
单机模式 (手动操作)	-	带拨动开关
定时操作 (可选)	-	带单独接口

尺寸 (L×W×H)

mm

120×100×35

用户界面

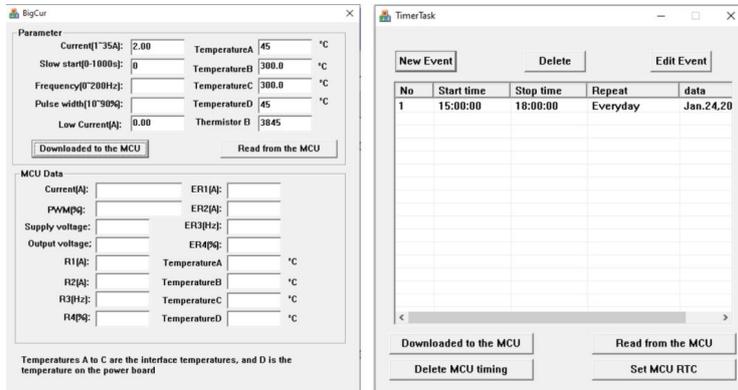
用户界面允许客户完全控制驱动程序的设置和操作参数。

界面的主窗口包括几个控制字段。

在“参数”字段中，用户可以输入要驱动的激光二极管的操作参数，如电流，慢启动(如果需要)，以及脉冲模式操作的参数。

在“单片机”领域，用户可以监控激光二极管参数的真实值。

可用的免费附加组件是时间调度模块，它允许编程的时间的操作的驱动程序。



订购信息

OELDD-T-A-V:	T	A	V
	Type	电流	电压
例如:	OELDD-MCU-35A-64V		