



Analog Modules, Inc.

致力于模拟和激光电子技术

PLDD-200-12-20-2x2 型 脉冲激光二极管驱动器

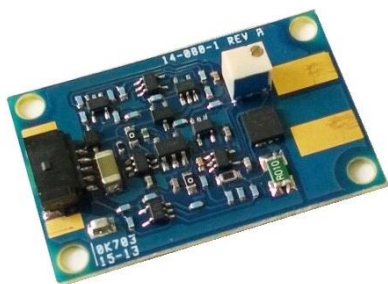


- 输出电流- 可达 200 A
- 顺从电压最高达 24 V
- 重量仅 2.9 盎司; 尺寸 2" x 2" x 2"

PLDD-200-12-20-2x2 型是我们标准 200 A 脉冲电流源的超紧凑轻量版本, 用于驱动激光二极管巴条、激光二极管巴条阵列或任何低阻抗负载。该器件具有 200A 的高峰值电流, 上升时间 $<10\mu\text{s}$ (取决于负载), 最大脉冲宽度为 $300\mu\text{s}$ 。脉冲重复频率可以从单脉冲到 20Hz。

- 单脉冲 至 20 Hz
- 脉冲宽度可达 $300\mu\text{s}$
- 上升时间 $<10\mu\text{s}$

786 型 QCW 准连续激光二极管驱动器



- 输出电流- 高达 10 A QCW
- 输出脉冲宽度 - 1 ms 至 10 ms
- 顺从电压可达 2.2 V

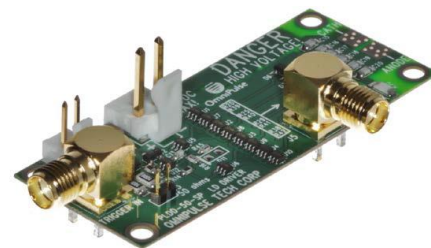
786 型是一款用于为直接耦合激光二极管供电的单通道紧凑型 QCW 激光二极管驱动器。输入通过 3.6V 直流锂电池或电源供电, 输出脉冲宽度将跟随外部触发输入变化而变化, 脉冲可以通过外部光电探测器输入 (如果存在) 或 1V 至 5V 逻辑电平截断。

- 3.6 V 直流输入电源
- 专为电池或电源而设计
- 紧凑型尺寸仅 0.8" x 1.125" x 0.2"

PLDD-50-SP 型 短脉冲激光二极管驱动器

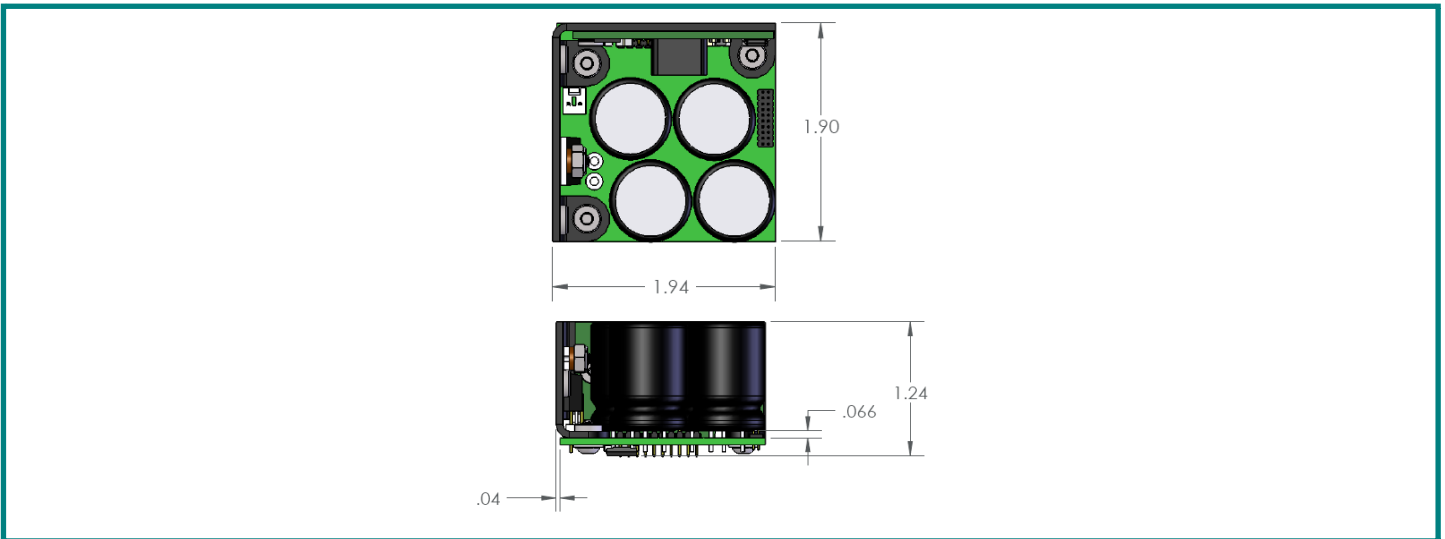
PLDD-50-SP 型是一款用于驱动单芯片或多芯片激光二极管的紧凑型全固态脉冲电流源。该装置的峰值电流为 50 A, 脉冲重复频率可在最大电流下从单次发射到 15kHz 之间变化, 在较低电流下可以实现更高的重复频率。

- 输出电流- 20 A 至 50 A
- 输出脉冲宽度 $<5\text{ ns}$
- 顺从电压可达 2.2 V

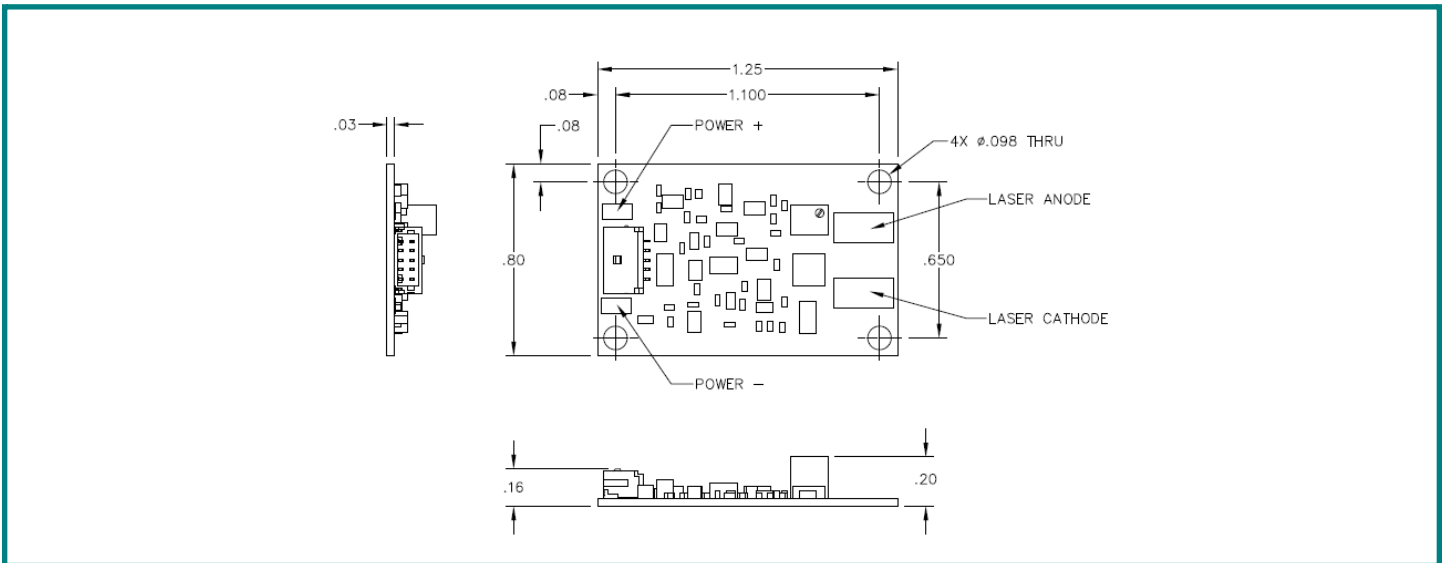


- 下降时间 $<4\text{ ns}$
- $di / dt = 20\text{ A} / \text{ns}$
- 紧凑型尺寸仅 0.74" x 1.3" x 2.74"

PLDD-200-12-20-2x2 型 脉冲激光二极管驱动器



786 型 QCW 准连续激光二极管驱动器



PLDD-50-SP 型 短脉冲激光二极管驱动器

