

SF8025-NM 激光二极管驱动器

SF8025-NM 系列驱动器专为激光二极管供电而设计。该驱动器内置高稳定性电流源（0.01 mA），可为激光二极管提供精确稳定的驱动电流，并配备 TEC 温控模块，可对珀尔帖元件（TEM）实现高精度温度控制（精度达 0.01 °C）。此系列驱动器非常适用于 II-VI Laser Enterprise、Eblana Photonics、3SP Technologies、Furukawa 等厂商的激光二极管，是其理想的配套解决方案。

应用领域：

- 激光泵浦
- 激光光谱分析
- 实验室测试平台

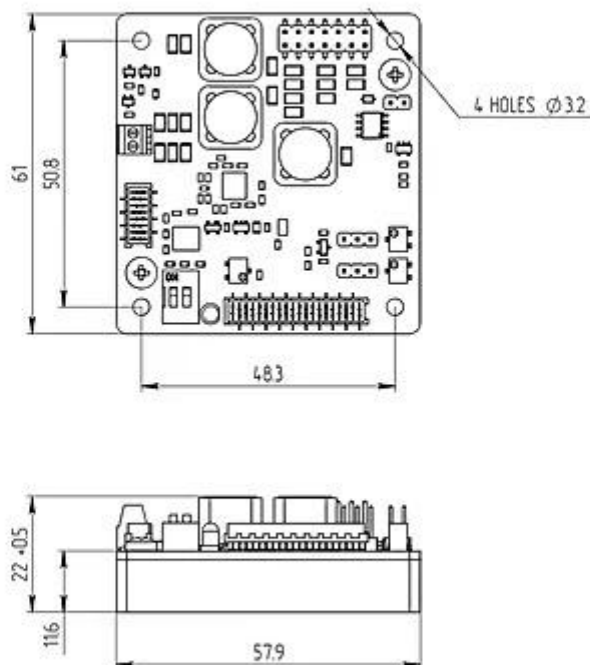


典型规格：

型号	SF8025-NM
输出电流	250 mA
输出电压	0.5 – 3 V
电流稳定性	0.1%
电流精度	1%
输出电流噪声	10 – 15 μ A
TEC 输出电流	± 4 A
TEC 输出电压	± 4 V
TEC 输出电流纹波	2 – 4 mA
温度反馈传感器	NTC 10 k Ω
控温范围	+15 至 +40 °C
用户界面	驱动电流和 TEC 功率调节：微调电位器 控制方式：模拟 / RS-232 或 UART 数字接口（USB 接口为付费选项）
输入电压范围（Vin）	5 V
安装方式	排针插座
包装清单	驱动器：1 个 50 厘米 8 针排线：1 条 50 厘米 20 针排线：1 条 数据手册与使用说明：1 份
尺寸 / 重量	57.9 × 61 × 22 mm/ 115g

轮廓图：

Dimensions



Dimensions

