

### 3) Lambda Mini 系列

Lambda Mini 系列为迷你型半导体激光器，在火柴盒大小的外壳中封装了激光器和控制器，仅需 USB 供电就能运行，同时性能与主流半导体激光器相当。



- 体积迷你，功能齐全
- 最高功率可达 100mW
- USB 供电，无需控制器或其他电源
- 高性价比
- 自由光输出与光纤输出

#### 主要型号

波长	Lambda Mini EVO 自由光输出	Lambda Mini Fiber 光纤输出
375nm	50mW	-
405nm	15, 50mW	15, 50mW
445nm	-	30mW
488nm	60mW	20mW
515nm	25mW	-
520nm	50mW	25mW
635nm	-	30, 60mW
640nm	75mW	-
660nm	75mW	50mW
785nm	75mW	50mW
830nm	45mW	50mW
1064nm	-	50mW
1310nm, 1550nm	-	10mW

#### 输出特性

	光束特性		通用特性
光束口径	1.1 × 2.2 ~ 1.2 × 2.8mm	热机时间	5s 可用
发散角	<0.9mrad	驱动模式	主动电流控制
空间模式	TEM <sub>00</sub>	控制模式	恒定功率输出，可通过 USB 控制
偏振	线偏振， >100:1	CDRH	3b
指向稳定性	<5μrad/K	尺寸	40mm × 25mm × 25mm
噪声	<2% rms	重量	41g
功率稳定性	<2% (10h)	运行环境	0°C ~ 45°C，不结露