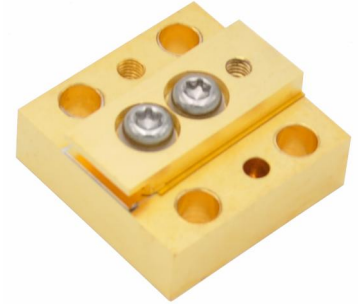


## 半导体激光器列阵系列

### 传导冷却单巴条（连续）

LDA 系列大功率半导体激光列阵产品可为 OEM 用户提供高达千瓦、万瓦以上的定制功率输出，用于激光泵浦、直接工业加工、医疗美容等应用。LDA 系列产品通过丰富的巴条封装设计，垂直或水平堆叠排列，优化光斑和材料集成获得了高亮度激光输出。LDA 系列大功率半导体激光列阵可提供

- 波长范围 808nm 到 1100nm；
- 模块化以及紧凑的封装设计方便用户集成；
- 叠阵产品中，单巴条最高输出功率，连续 100W，准连续 300W；
- 基于 10mm 标准巴条，可按用户需求设计提供不同结构封装，满足用户个性化需求。

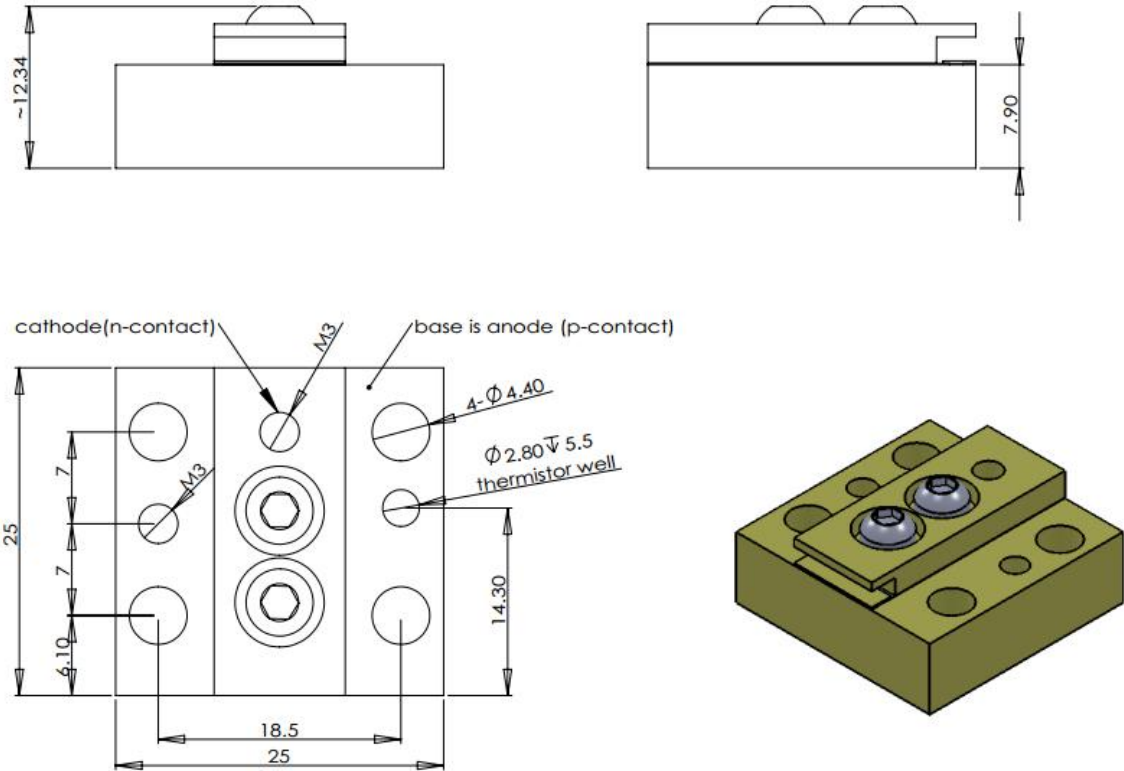


### 技术指标（25℃）

传导冷却单巴条							
参数		单位	LDAC1-0808-****			LDAC1-09xx-060W	LDAC1-1064-040W
光学参数	工作方式	-	CW				
	中心波长	nm	808			915/940/980	1064
	输出功率/Bar	W	20	40	60	60	40
	光谱宽度	nm	< 5			< 5	< 5
	波长温度系数	nm/℃	0.28			0.28	0.28
	快轴发散角	deg	< 39			< 39	< 39
	慢轴发散角	deg	< 10			< 10	< 10
电学参数	阈值电流	A	<5	<7	<15	<15	<7
	工作电流	A	<20	<40	<70	<70	< 50
	工作电压	V	< 2.0			< 2.0	< 2.0
热学参数	推荐工作温度	℃	15 ~ 35			15 ~ 35	15 ~ 35
	存储温度	℃	-10 ~ 60			-10 ~ 60	-10 ~ 60



## 封装外形图



- 1、产品型号说明：LDAC1（产品类型）-0808（中心波长）-\*\*\*\*（输出功率）。
- 2、封装外形图仅供参考，可依据客户提供图纸进行封装。
- 3、请确保激光器工作在 15 ~ 35℃。在较高温度下工作，会增大阈值电流，降低转换效率，加速器件老化。
- 4、请在设计和使用过程中采取防结露措施，避免结露，结露将导致激光器迅速退化。
- 5、如有更多信息需求请联系海特光电有限责任公司。

