

808nm 微通道水冷垂直叠层阵列

产品简介

半导体激光器微通道水冷垂直阵列，可实现连续高功率输出，产品多用于激光泵浦、激光切割、激光医疗等领域。

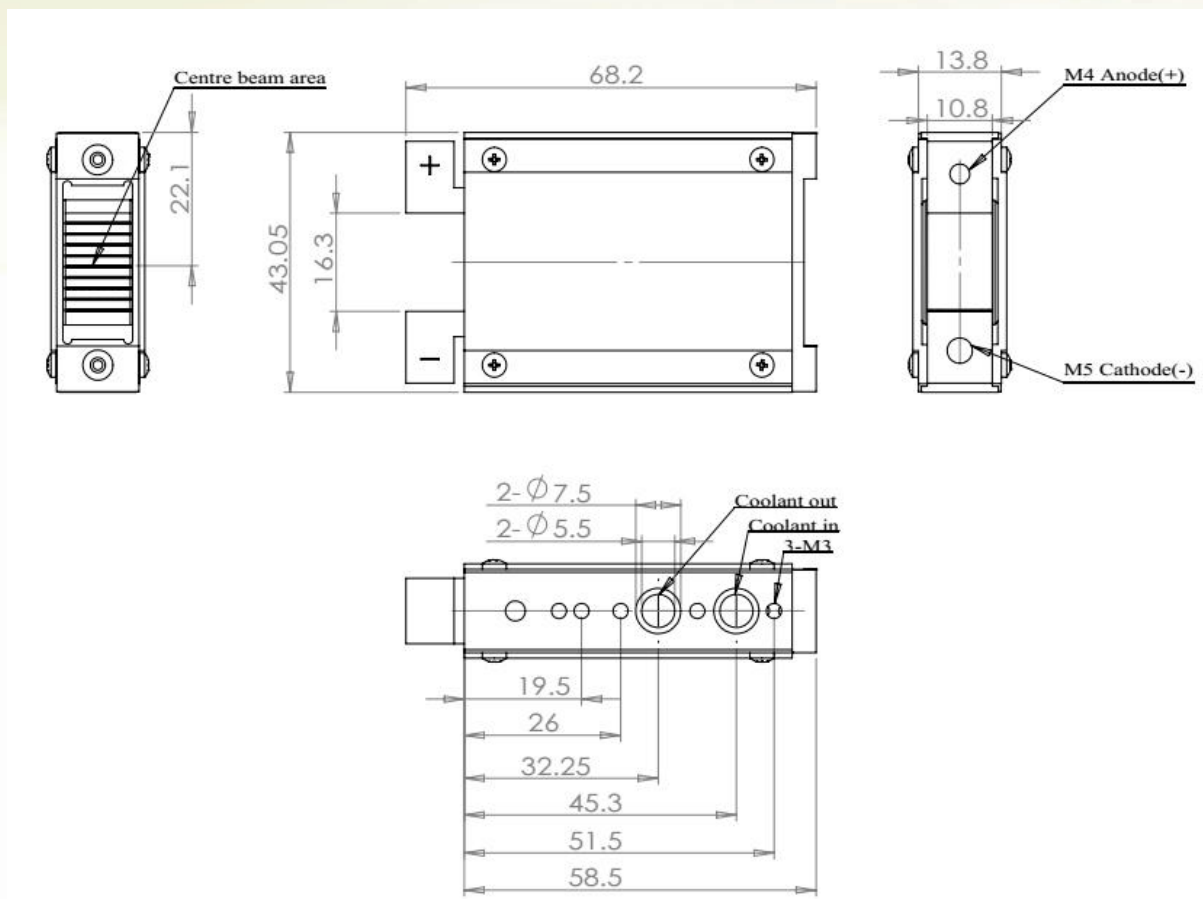


技术指标 (25°C)

微通道水冷垂直叠层阵列					
参 数		单 位	LDAC2-0808-****		
光学参数	工作方式	-	CW		
	中心波长	nm	808 ± 5		
	输出功率/Bar	W	40	60	100
	Bar 数量	条	5/9/16	5/9/16	5/9/16
	Bar 间距	mm	1.8	1.8	1.8
	光谱宽度	nm	< 5	< 5	< 5
	快轴发散角	deg	< 35	< 39	< 35
	慢轴发散角	deg	< 10	< 8	< 10
电学参数	工作电压/Bar	V	< 2.0	< 2.0	< 1.9
热学参数	最大进口压力	psi	65		
	冷却流速/Bar	l/min	≥ 0.3		
	冷却介质颗粒尺寸	μm	≤ 15		
	冷却介质电导率	μs/cm	5 ~ 10		
	推荐工作温度	°C	15 ~ 35		
	存储温度	°C	-10 ~ 60		



封装外形图



- 1、产品型号说明：LDAC2（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°C。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。

