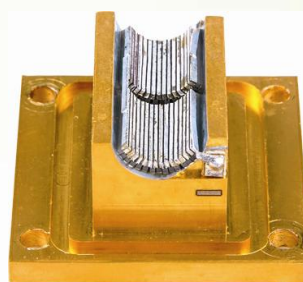


808nm 传导冷却叠层阵列

产品简介

半导体激光器传导冷却叠层阵列，可实现准连续高功率输出，产品多用于激光泵浦、激光切割、激光医疗等领域。

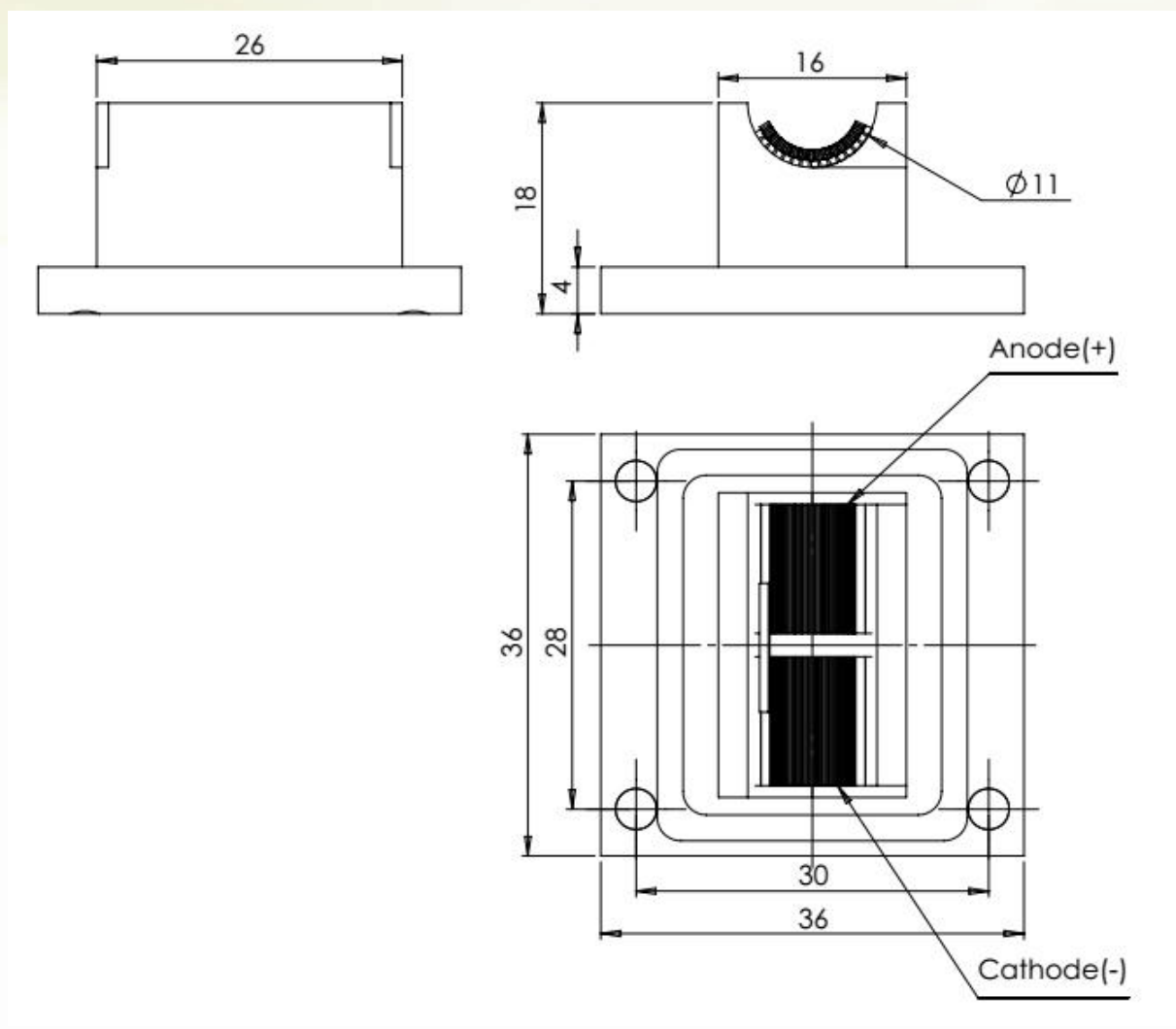


技术指标 (25°C)

传导冷却叠层阵列			
参 数		单 位	LDAQ2-0808-****
光学参数	工作方式	-	QCW
	中心波长	nm	808 ± 5
	输出功率/Bar	W	100
	Bar 数量	条	3 ~ 15
	Bar 间距	mm	0.6/0.8/1.0
	光谱宽度	nm	< 5
	温漂系数	nm/°C	0.28
	脉宽	μs	< 250
	占空比	%	2
	快轴发散角	deg	< 35
	慢轴发散角	deg	< 10
电学参数	阈值电流	A	< 22
	工作电流	A	< 120
	工作电压/Bar	V	< 2.1
	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：LDAQ2（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。

