

830nm 1W 组件

产品简介

该产品把 830nm1W 的半导体激光器耦合进石英光纤，可用于激光照排（CTP），医疗、科研等领域。

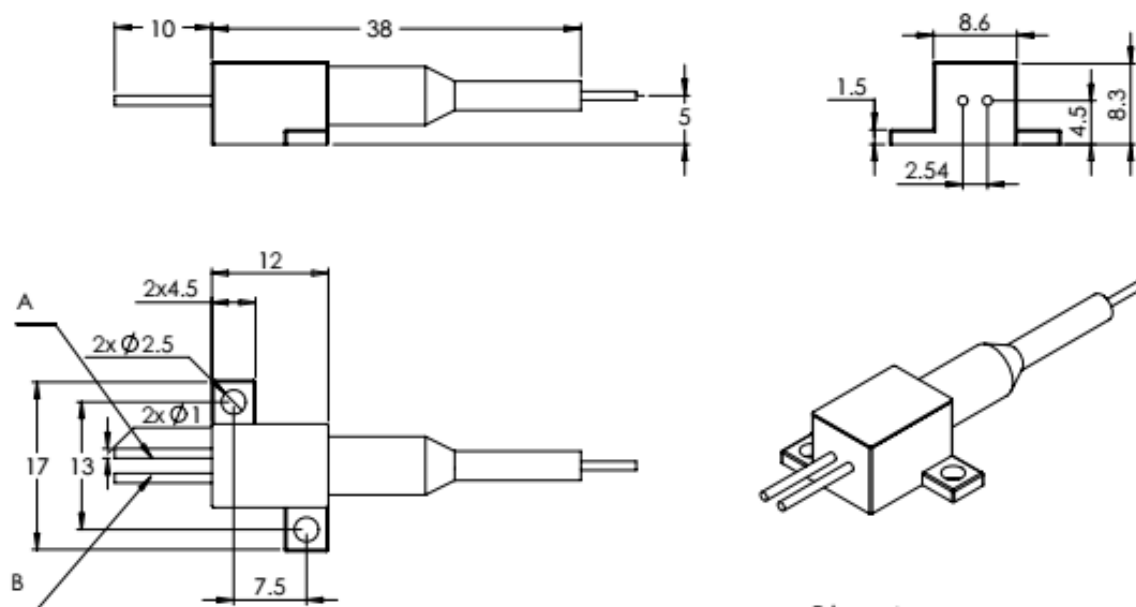
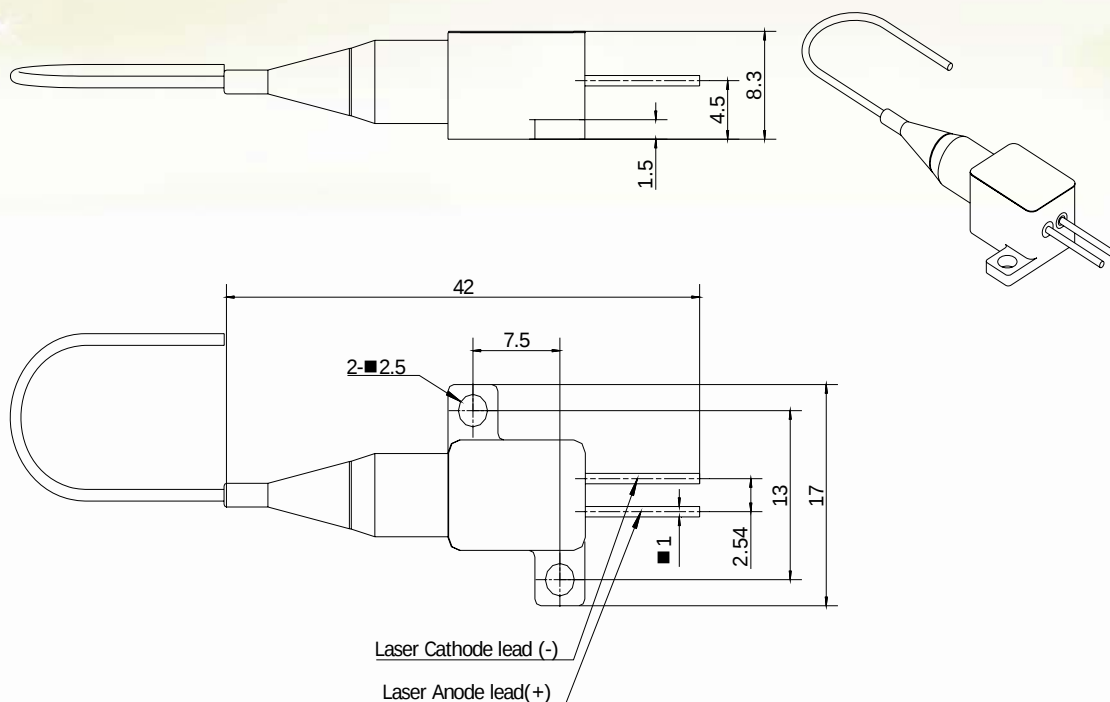


技术指标（25℃）

830nm 组件			
参 数		单 位	FLMM-0830-D21-001W
光学参数	输出功率	W	1
	中心波长	nm	830±10
光纤参数	光纤芯径	μm	50
	光纤数值孔径	-	0.14
	光纤长度	m	0.6
	连接器	-	ST
	光纤护管		0.9mm pvc
电学参数	转换效率	%	70
	阈值电流	A	0.22
	工作电流	A	<1.5
	工作电压	V	<2.3
	反向耐压	V	2
热学参数	工作温度	℃	15 ~ 25
	存储温度	℃	-10 ~ 60
	焊接温度	℃	260(10 sec.)
预期寿命	-	h	>10,000



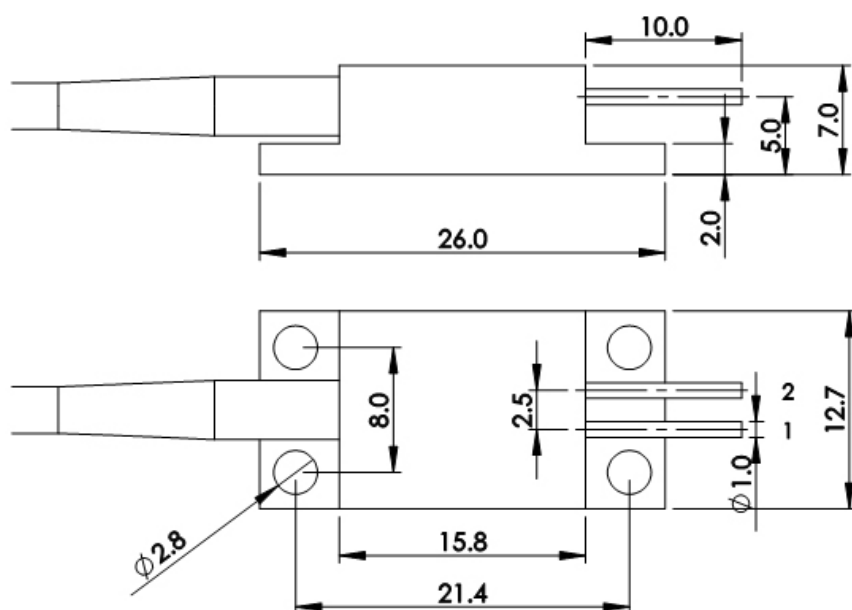
封装外形图



Pinout

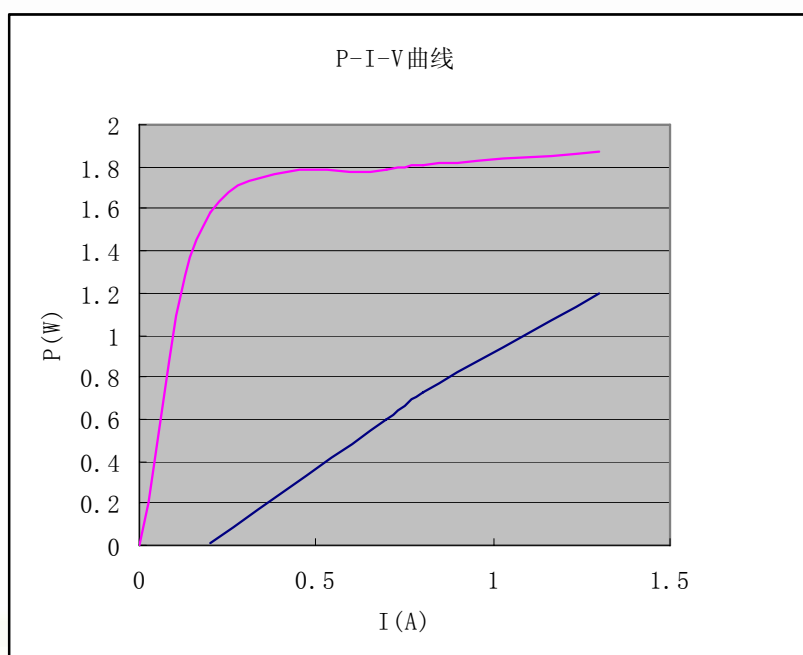
Pin	Description
A	Laser anode (+)
B	Laser cathode (-)





Pin	Function
1	LD(+)
2	LD(-)

特性曲线





海特光电有限责任公司
Hi-Tech Optoelectronics Co., Ltd.

- 1、产品型号说明：FLMM（产品类型）-****（中心波长）-***（封装接口制冷）-****（输出光功率）。
- 2、激光器中心波长、输出光功率、输出接口、光纤参数等可按需定制。
- 3、管壳表面镀金、内部充氮气，平行封焊密封。
- 4、光纤长度 60cm（有特殊要求可以提出），光纤保护管为白色环保 PVC。
- 5、如有更多信息需求请联系海特光电有限责任公司。



地 址：北京市昌平区沙河工业园区海特光电有限责任公司
电 话：010-60769887/72 传 真：010-60769887-699
网 址：www.htoe.com.cn 邮 箱：sales@htoe.com.cn

