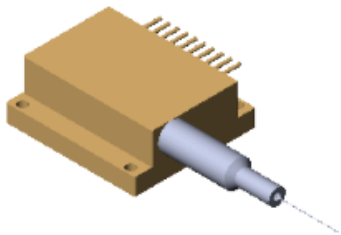


SP系列无制冷带指示光多波长多模激光器模块

TY-808-1060+/-10NM-8+15.0W-25C-400-0.22NA-SP



天元激光提供

TY-808-1060+/-10NM-8+15.0W-25C-400-0.22NA-SP 多模半导体激光二极管模块系列,使用专业的耦合技术制作的,设计紧凑、输出功率稳定、功率高、效率高、包装方便的产品,为光纤激光器和直接应用制造商提供解决方案。

制作工艺均进行了检验与老化,以保证了产品可靠、稳定、长寿命。

为顾客提供高品质、高性价比的产品是公司追求的目标。

工作参数:

功能参数在热沉温度为 25 度下测试,器件与热沉接触电阻小于 1CM² K/W.

关键参数:

- 基于单发射点激光器模块
- 高输出功率为 8+15W
- 高稳定性
- 0.22NA 400μm 纤芯多模光纤
- 平行缝焊 2-Pin 针密封封装
- 标准中心波长 808,1060nm
- RoHS 认证
- 指示光

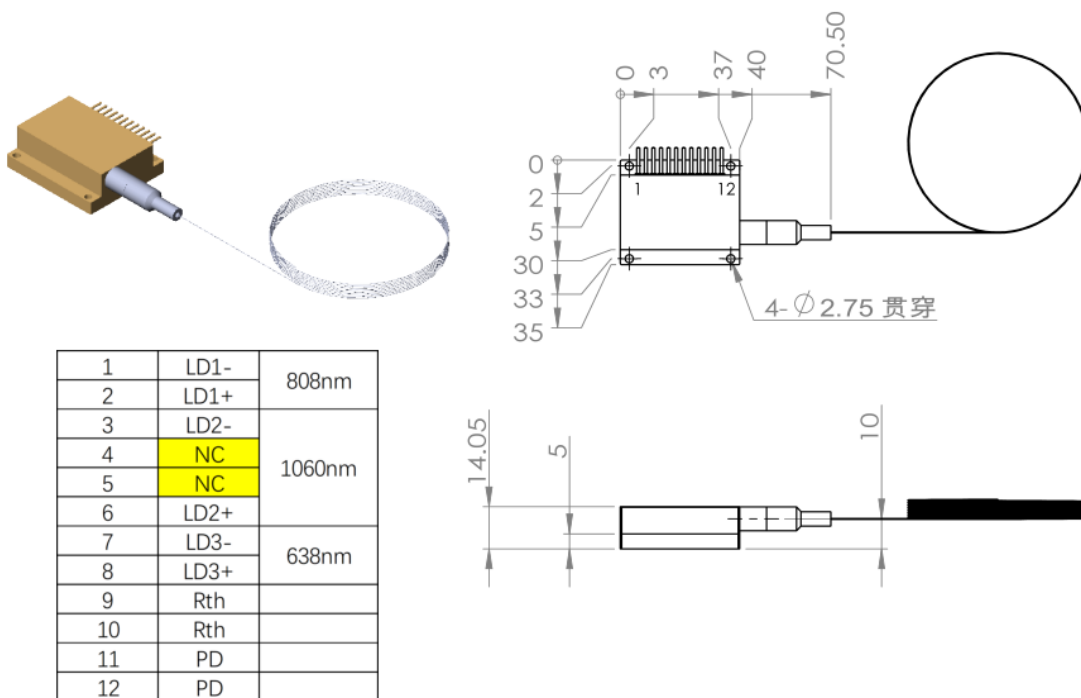
应用:

- 医美
- 锡焊

参数	下限	典型值	上限	单位	备注
输出功率(CW)-LD1	-	8	-	W	
输出功率(CW)-LD2	-	15	-	W	
中心波长-LD1	798	808	818	nm	
中心波长-LD2	1050	1060	1070	nm	
阈值电流-LD1	-	1.5	2.0	A	
工作电流-LD1	-	10.0	12.0	A	
工作电压-LD1	-	1.8	2.0	V	
阈值电流-LD2	-	0.5	0.9	A	
工作电流-LD2	-	11.0	12.0	A	
工作电压-LD2	-	3.5	3.8	V	
波长温度系数	-	0.35	-	nm/°C	
微分效率	-	0.8	-	W/A	
储存温度	-30	25	70	°C	不结露
工作温度	15	25	55	°C	
光纤弯曲半径	50	-	-	mm	
纤芯直径	-	400	-	μm	
指示光-红-LD3	-	1.2	1.4	A	
指示光-红-LD3	-	2.5	2.8	V	
指示光-红-LD3	-	0.5	-	W	
数值孔径	0.2	0.22	0.24	-	
光纤长度	0.9	1.5	-	M	
松套管	0.9	-	1.5	mm	
光纤连接器	-	SMA905	-	-	

2. 尺寸图

单位：毫米；未注公差：±0.5 毫米。



3. 使用说明

- 激光器工作时，避免激光照射眼睛和皮肤。
- 运输、储存、使用时必须采取防静电措施，运输和储存过程中引脚之间需连接短路线保护。
- 工作电流在 6A 以上的激光器请采用焊接方式连接引线，焊接点尽量靠近引脚根部，温度低于 260℃，焊接时间小于 10 秒。
- 使用激光驱动恒流电源，工作时避免浪涌。
- 应在额定电流、额定功率下使用。
- 激光器工作时需保证良好散热。
- 工作温度 15℃~55℃。
- 存储温度-30℃~+70℃。

