

LM-M-808-CW30-C400

产品描述:

LM-M-808系列半导体激光器采用基于低电流工作的结构设计, 产品稳定性好, 安装使用方便, 使用寿命完全满足工业客户使用要求。



主要特性:

- 低电流驱动
- 高效率传导散热
- 长寿命
- 400um可插拔光纤
- 控温热敏电阻
- 电绝缘外壳

应用领域:

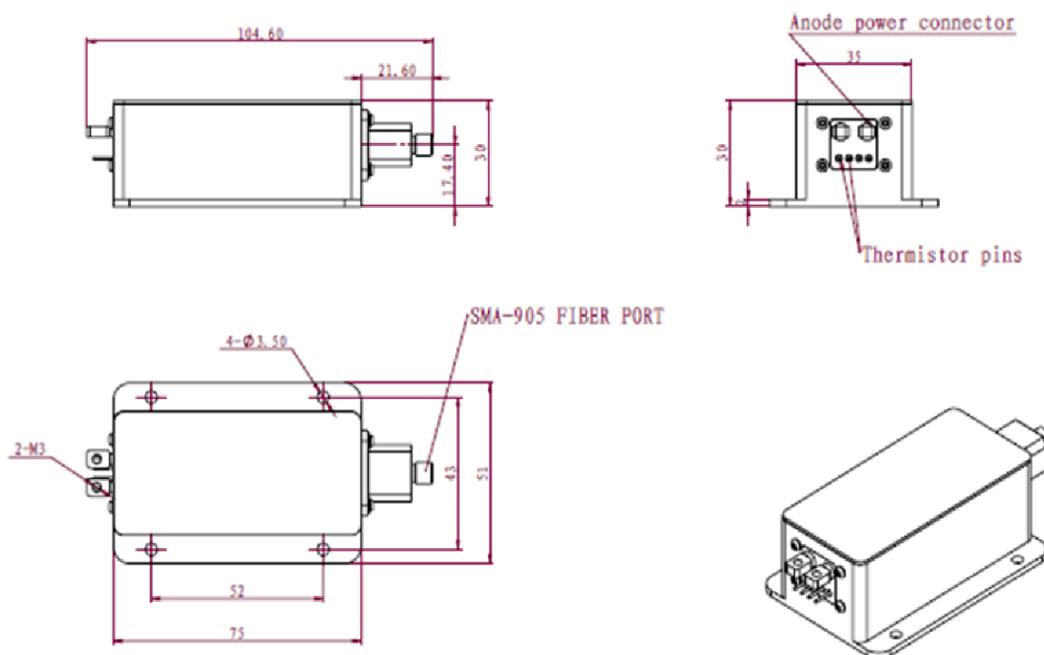
- 固体激光器泵源
- 医疗
- 材料表面处理
- 照明

技术指标

光学参数	
输出功率, W	30
中心波长, nm	808
光谱宽度, nm	≤4
波长变化范围, nm	±3
波长温漂系数, nm/°C	~0.26
光纤参数	
光纤纤芯直径, um	400
数值孔径, NA	0.22
光纤连接器	SMA905
光纤长度, m	2
电参数	
阈值电流, A	0.7
工作电流, A	6.5
工作电压, V	<10
能量转换效率, %	>50
其他参数	
工作温度, °C	20~30
储存温度, °C	-30~80
外形尺寸 (不包括接头), mm	75×51×23
使用寿命, h	>10,000

LM-M-808-CW30-C400

外形尺寸 (mm)



注意事项:

- 运输、储存、使用时必须采取防静电措施，运输储存过程中引脚之间需连接短路线保护。
- 使用前注意将光纤端面处理干净。
- 使用恒流电源，工作时避免波峰和浪涌。
- 激光器工作时，避免将眼睛或皮肤直接暴露在激光下。
- 应在额定电流、额定功率下使用。
- 激光器工作时需保证良好的散热。
- 光纤不可大角度的弯折，弯曲直径要大于300倍光纤直径。