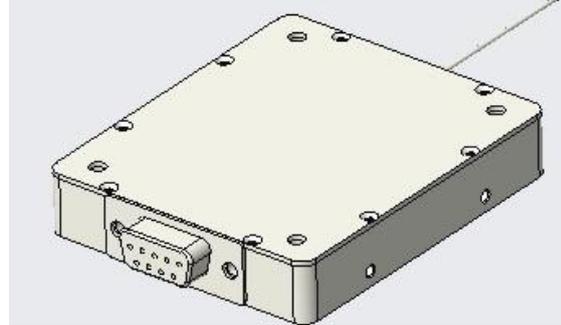


**产品介绍**

大功率低噪声半导体激光器广泛应用于射频信号的光纤传输和光通信领域，具有大功率、低噪声的优异性能，该性能指标可实现对国外同类型产品的原位替代，高低温环境下适应性好，稳定性高。

**产品特点**

- 模块化设计
- 可调谐、低驱动电流
- 内置自动光功率控制 (APC)
- 保偏输出



**应用范围**

- 光纤传感系统
- 气体传感
- 光通信
- 种子光源

**技术参数**

**绝对最大值**

参数	最小值	最大值	单位
工作温度	-40	70	°C
存储温度	-40	85	°C
工作电压	4.8	5.5	V
ESD	—	2000	V

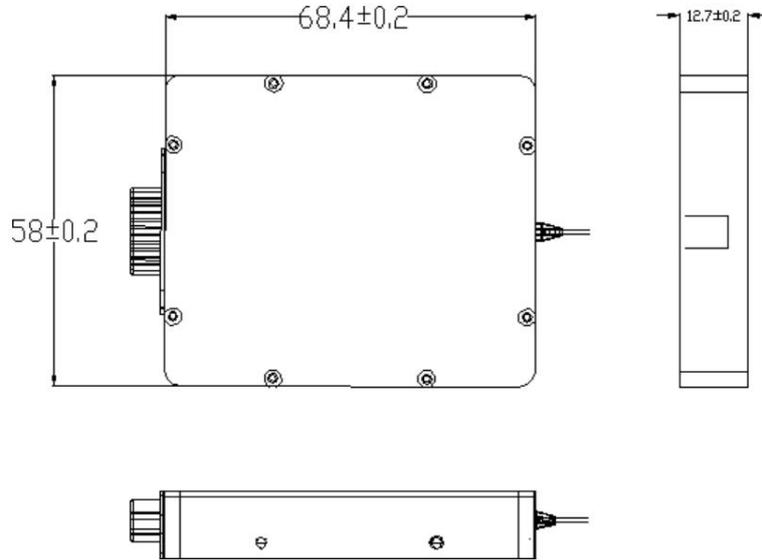
 电/光特性

参数	数值
出光功率	10~50mW
中心波长	1500~1600nm (典型值 1550nm)
工作电流	500~1600mA
边模抑制比	≥35dB
相对强度噪声	≤-145dBc/Hz
光隔离度	≥30dB
功耗	2.5 ~ 8W
外部接口	DB9 母头
工作温度	-40°C~+70°C
储存温度	-40°C~+85°C

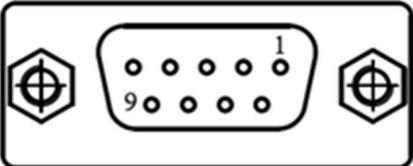
 光纤特性

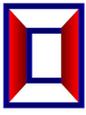
参数	规格
光纤类型	保偏光纤
光纤长度	1.0±0.1m
光纤直径	0.9mm 包层
光纤接口	FC/APC

 尺寸(单位: mm)



 管脚定义

					
序号	定义	说明	序号	定义	说明
1	VCC	电压正 5V	6	NC	悬空
2	TX	RS232 发送	7	NC	悬空
3	RX	RS232 接收	8	NC	悬空
4	MODULING	调制信号输入(可选, 默认无)	9	NC	悬空
5	GND	地			



📄 订购信息

产品名称	产品型号
大功率激光器模块	M-HPLD-C34-M04
备注: Cxx—ITU 通道波长	