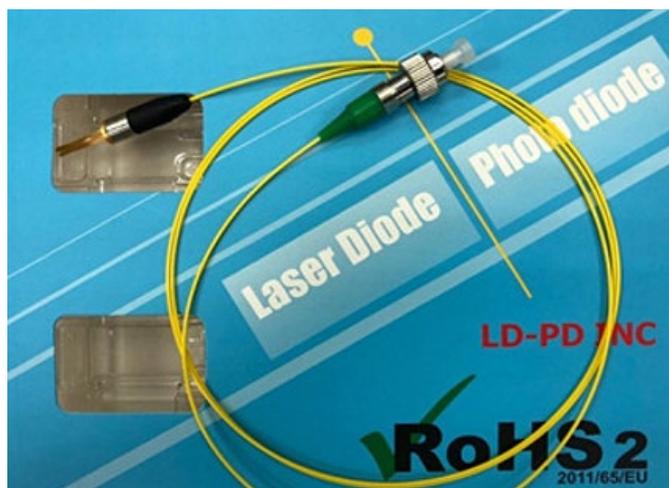


850nm TO46保偏光纤耦合VCSEL激光二极管(不带TEC)



产品描述:

850 nm 单模 VCSEL 成为高要求传感系统应用的理想选择。VCSEL 是一款垂直发射 MOVPE 生长的 GaAsP/AlGaAs 单模二极管激光器。波长调谐可以通过激光电流和温度调谐来实现。

产品特点:

- ☀ 高斯型光束轮廓
- ☀ 小光束发散角
- ☀ 窄光谱宽度
- ☀ 低功率消耗

产品应用:

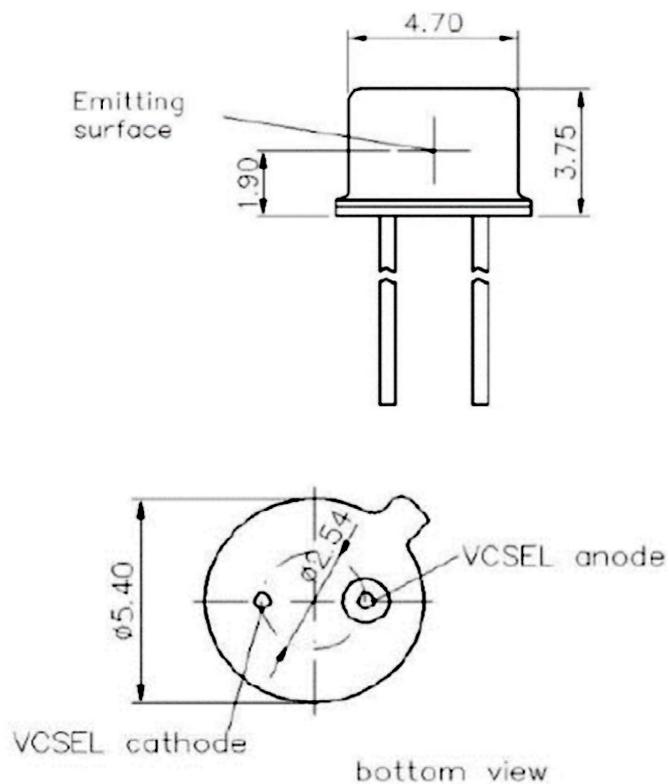
- ☀ CPT原子钟
- ☀ 光学相干实验

技术参数:

测试条件: 温度为25°C

波长	850nm±10nm
保证输出功率	≥0.3mW
阈值电流	1.2mA
工作电流	6mA
工作电压	2.1v
测试输出功率	1.1mW
偏振消光比 (PER)	> 17dB
光纤类型	PMF保偏光纤
光纤长度	>80cm
接头类型	FC/APC
封装类型	TO46同轴封装

引脚定义:



安全信息:

- 避免眼睛暴露于直接或散射的辐射中
- 必须采取ESD预防措施
- 使用恒流电源。避免浪涌电流
- 激光二极管必须根据规格要求使用
- 激光二极管必须具有良好的冷却效果
- 存储温度：-20°C至+80°C