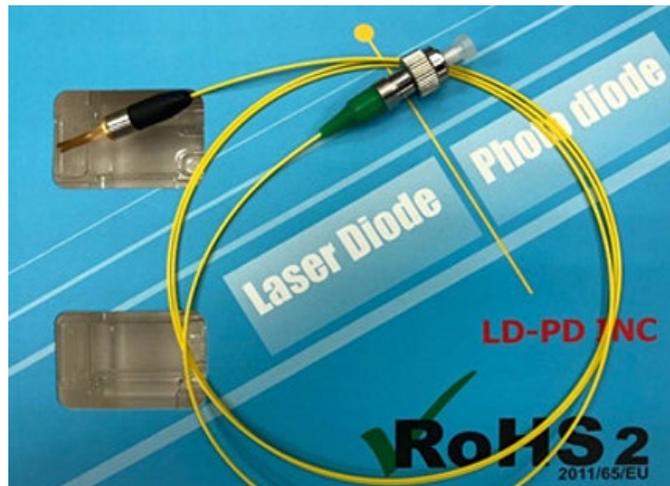


850nm TO46保偏光纤耦合VCSEL激光器(带TEC)



产品描述:

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。内置TEC和热敏电阻。

产品特点:

- ☀ 电学和光学特性对温度的依赖性较低
- ☀ 垂直腔面发射激光器
- ☀ 内部TEC和热敏电阻, ESD保护
- ☀ 窄线宽
- ☀ 2nm可调谐

产品应用:

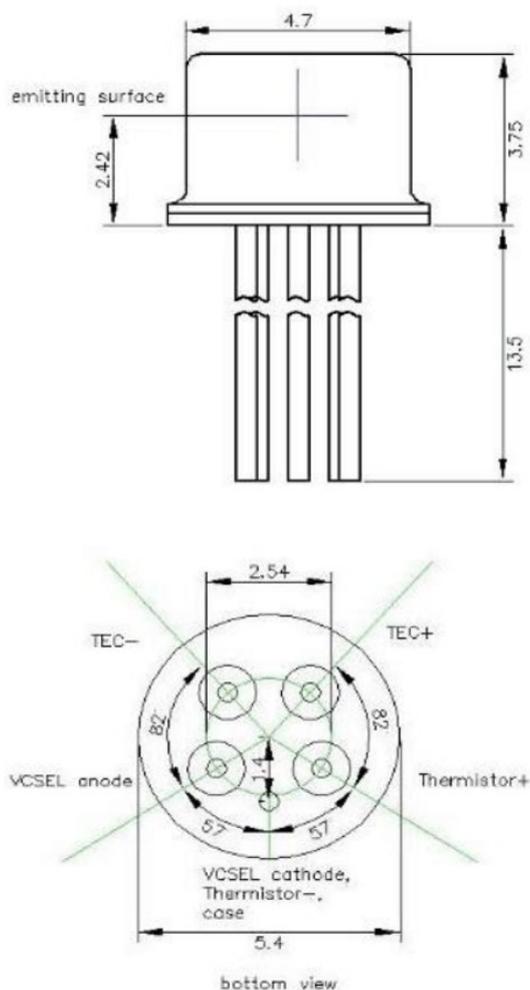
- ☀ CPT原子钟
- ☀ 光学相干实验

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