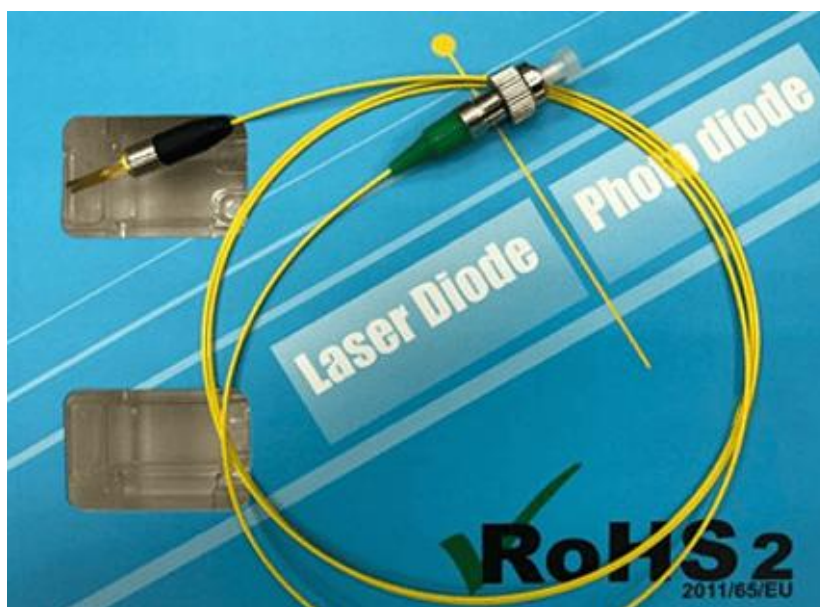


保偏光纤耦合 VCSEL 激光二极管 (850nm 带 TEC TO46)



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

高偏振稳定性；集成 TEC 温控；单模窄线宽；紧凑 T046 封装；低噪声性能

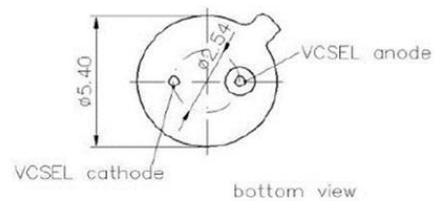
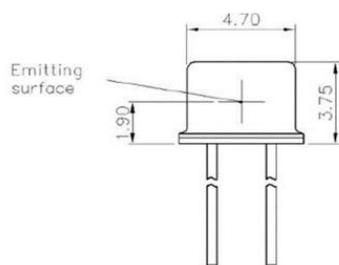
应用领域

光纤传感 | 量子通信 | 相干光通信 | 精密测量 | 科研实验

核心参数

中心波长
850nm

尺寸图



详细参数

测试条件：温度为 25°C

波长	850 nm±10nm
保证输出功率	≥0.3mW
阈值电流	1.2 mA
工作电流	6 mA
工作电压	2.1 v
测试输出功率	1.2 mW
偏振消光比（P E R）	>16 d B
光纤类型	PMF 保偏光纤
光纤长度	>80cm
接头类型	FC/APC

波长	850nm±10nm
封装类型	TO46 同轴封装

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℃ 至+80℃