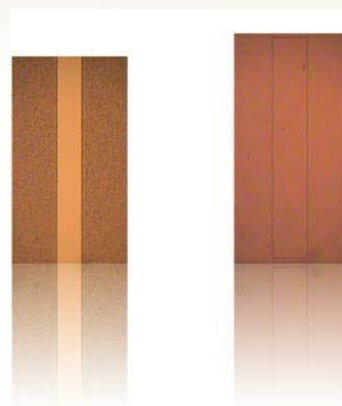


980nm 500mW 芯片

产品简介

980nm 半导体激光器芯片可封装在标准 C-Mount 形式的热沉上，或散热效果优于该封装形式的热沉上，可用于医疗照射、目标指示、激光显示、科学研究等方面。



技术指标 (25°C)

| 参数 | | 单位 | CLDM-0980-500m |
|------|--|-----|----------------|
| 光学参数 | 输出功率 P_o | mW | 500 |
| | 中心波长 λ_c | nm | 980±10 |
| | 光束发散角 $\theta_{\perp} \times \theta_{\parallel}$ | deg | 24x8 |
| | COD | W | ≥1.00 |
| 芯片尺寸 | 发光区宽度 | μ m | 40 |
| | 周期 | μ m | 500 |
| | 腔长 | μ m | 600 |
| 电学参数 | 斜率效率 E_s | W/A | ≥ 0.90 |
| | 阈值电流 I_{th} | A | ≤ 0.15 |
| | 工作电流 I_f | A | ≤ 0.70 |
| | 工作电压 V_f | V | ≤ 2.20 |





海特光电有限责任公司
Hi-Tech Optoelectronics Co.,Ltd.

- 1、产品型号说明：CLDM (产品类型) -**** (中心波长) -**** (输出功率)。
- 2、上述表中涉及到的参数均在 25°C 下测试获得。
- 3、上述表中涉及到的参数均为在 C-Mount 封装形式下测试获得。
- 4、如有更多信息需求请联系海特光电有限责任公司。



地址：北京市昌平区沙河工业园区海特光电有限责任公司
电话：010-60769887/72 传真：010-60769887-699
网址：www.htoe.com.cn 邮箱：sales@htoe.com.cn

