

yelo

测试专家 半导体激光器老化 光电特性测试

系统简介

Yelo的半导体激光器光电特性测试系统可用于各种类型的激光器器件的光电性能自动化测试。操作人员可将一个已封装的激光器器件加载到TEC控温的定制化夹具上，随机软件将控制器件依序与各个测试部件 (LIV, 光谱/远场/发散角等) 耦合并在指定工艺参数条件下自动完成各项测试。

极其灵活的可扩展性

模块化的夹具设计将最大程度的赋予系统灵活的扩展空间以满足用户多样化的测试需求。

精准的温度控制

通过将水冷与TEC控温技术相结合，系统可以实现-25°C至80°C范围内对待测产品进行精密控温以达到测试所需条件。

可选的电源驱动模式

连续(CW)和准连续(QCW)模式可以自由切换。

近场与远场

可以提供近场以及远场特性测试。

精准的LIV特性测试

系统可自动完成从零到任意指定电流值区间内的LIV特性测试，测试步长可在软件内自由灵活设定。

光谱特性测试

系统内可选择搭载光谱测试仪以提供自动化的光谱特性测试与分析，随机软件可设定或调用光谱仪的各项功能。光的接收可通过系统内置积分球或定制化透镜组合实现。

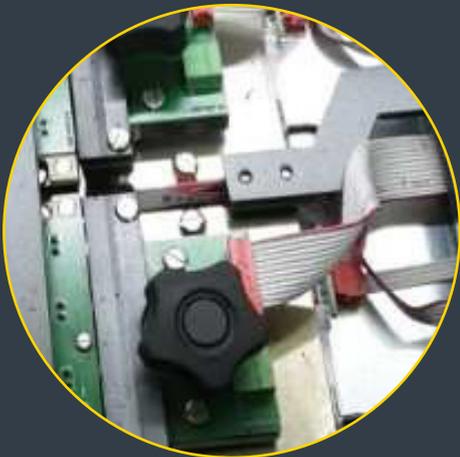
yelo

Characterisation System Features & Architecture

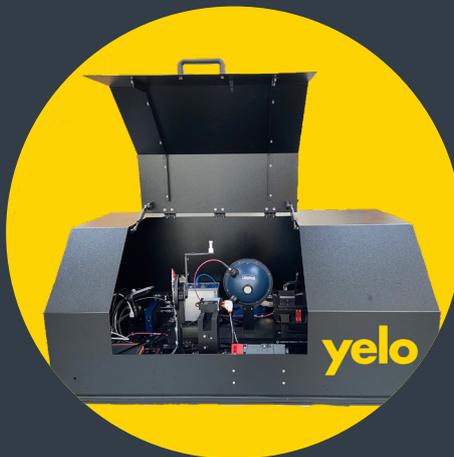
系统主要功能一览

- 适用于至高40A单通道器件
- CW, QCW驱动模式可选
- TEC及水冷控温可选
- UPS及自研器件保护回路
- 全封闭无泄漏构造
- 可测项目 - 功率(LIV), 光谱, 远场, 近场 & 偏振特性
- 支持各种封装形式: TOcan, COS, COC, 蝶形及其他特种封装
- 自动化软件支持个性化灵活配置
- 适用于材料加工或高功率通讯/通信应用
- 适用于老化、寿命测试及可靠性验证
- 为用户定制化的NIST系统

ARCHITECTURE



夹具设计



全封闭结构



Yelo总部

我们的服务承诺

我们的工程师将全程提供现场安装调试服务及软硬件使用培训，我们的技术专家将竭诚为用户提供建议以简化测试流程并提高效率。我们的技术支持团队将随时待命，迅速提供必要的支持使系统持续维持可靠的运行状态。

联系我们

Yelo Limited

Trooperslane Industrial Estate, 20 Meadowbank Road, Co Antrim, Northern Ireland, BT38 8YF