

yelo

老化专家 高功率半导体激光器 Y2500

系统简介

Yelo的Y2500老化及寿命测试系统适用于单通道40A及以下的高功率半导体激光器的可靠性试验。设计上灵活的可扩展性使其能测试各种不同封装形式的器件。

老化测试

此系统可对待测产品全数进行老化测试，测试数据可用于失效产品的筛选，提高工程合格率和出货品质。

寿命测试

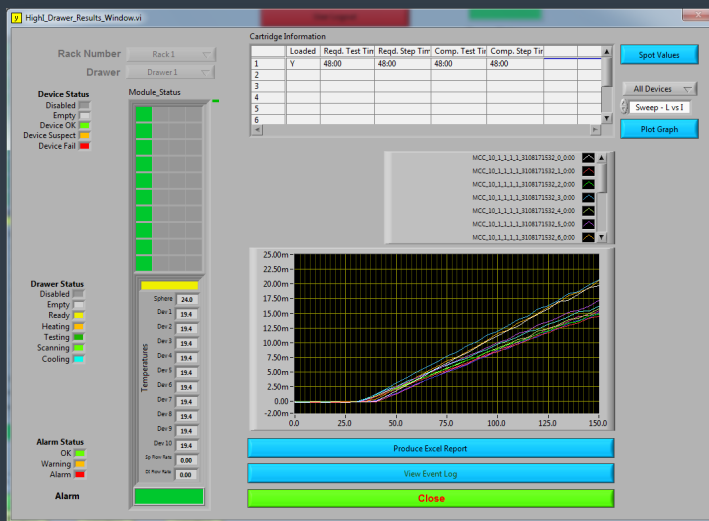
此系统同时亦可用于小批量抽样样品的寿命测试，得到的数据可以作为验证产品长期可靠性的重要依据。

功能性测试

系统自带软件可自动完成用户指定的各项功能性测试并生成报告用于分析产品老化前后特性变化的情况。

功能性测试包含：

- 阈值电流 (I_{th})
- 线性度
- 波长



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。



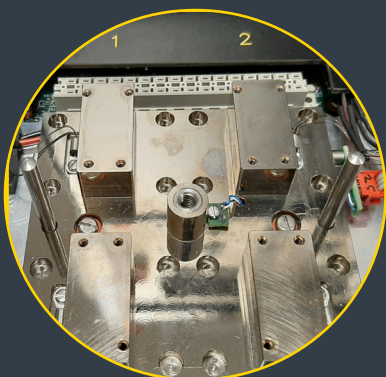
Y2500

系统功能 & 架构

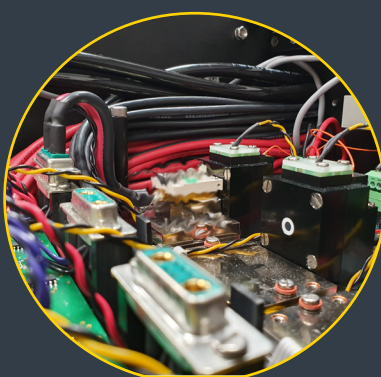
系统主要功能

- 可适用于单通道至高40A的大功率器件
- 可测试COS, 蝶形, C-MOUNT, TOcan以及其他各种定制化封装器件
- 光谱特性监测
- TEC/水冷控温可选
- 独立电源驱动
- 每台机柜可支持80个产品同时测试老化
- 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

架构



模块化夹具



抽屉



机柜

基本规格

机柜类型	42U
机柜尺寸	800mm (W) x 1500mm (D) x 2120mm (H)* * 三色灯除外
控温范围	20-80°C
控温方式	TEC/水冷
最大驱动电流	单通道40A
最大通道数	80