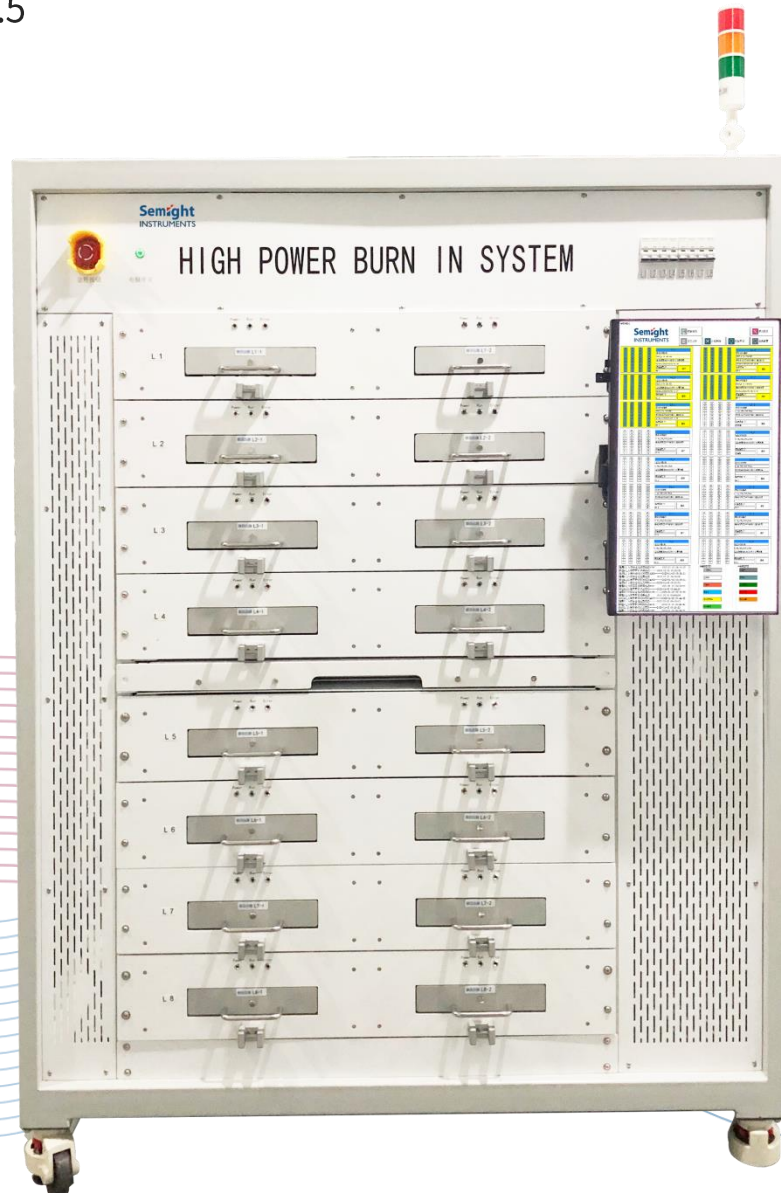


BI6206

高功率激光器老化系统

Version 1.5



产品描述

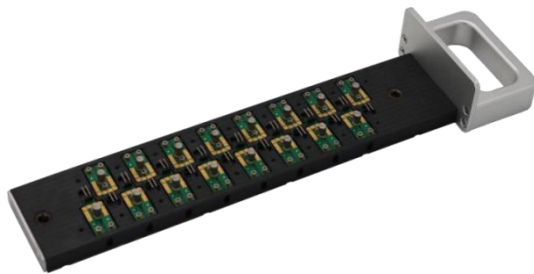
联讯仪器 BI6206 高功率激光器老化系统是专门为测试3D传感器VCSEL激光器、光纤通信应用的泵浦激光器、激光显示应用的高功率EEL激光器等老化和寿命验证设计的。

联讯仪器 BI6206 提供驱动电流高达10A每通道，支持连续或者脉冲工作模式。整个系统支持总计640pcs通道，这为大批量生产测试提供了极佳的测试方案。

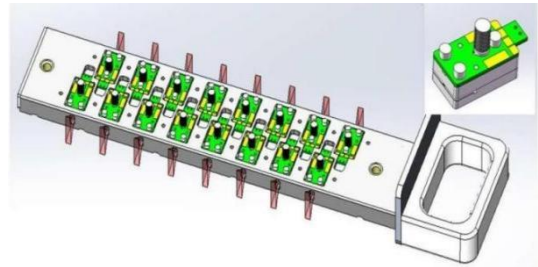
联讯仪器BI6206 提供在线功率监测，这非常适合研发高功率半导体激光器寿命测试。

产品特点及优势

- 每个通道高达10A连续或者脉冲模式激光芯片驱动源；
- 支持老化脉冲电流宽度最低达到100 μ s；
- 采用抽屉式结构，整个系统支持32个抽屉，每个抽屉可以独立工作；
- 全系统共支持640路大容量高功率激光器老化；
- 支持在线光功率监测和LIV扫描功能；
- 温度由TEC+水冷系统控制或者加热片；
- 精心设计的散热片和散热系统；
- 温度均匀性好，精度高；
- 可支持低低至0 $^{\circ}$ C的老化温度；
- 在任何条件和操作下无EOS；
- 不同的半导体激光器老化只需更换夹具即可；
- 友好的用户界面和丰富的软件功能；



老化抽屉和老化夹具#1



老化抽屉和老化夹具#2



温度控制方法 vs 温度和热功率耗散映射

技术指标

系统指标	系统尺寸 (mm)	1500L*1250W*2000H
	重量	<1300 kg
	抽屉数量	高达32个抽屉
	系统容量	640 pcs
	系统温区	每个抽屉温度独立控制
	电源	380 V, 50/60 Hz, 3 相电, 120 A
	氮气需求	保护激光器选件
	支持激光器类型	任何激光器, 驱动电流<10 A
	探针卡精度	<50 μm
	MES接口	支持用户定制化MES
	数据存储	原始数据和计算参数, 数据文件和数据库.
温度控制指标	温度范围	0到100 °C
	温度控制方法	TEC+水冷系统或者加热片
	温变速度	8 °C/分
	温度控制分辨率	0.1 °C
	温度控制精度	±1°C (0~60°C) ; ±1.5°C (60°C~100°C)
	温度均匀性	±1°C (0~60°C) ; ±1.5°C (60°C~100°C)
电学指标	驱动板类型	每个抽屉独立工作
	驱动电流范围	10 A 连续或者脉冲
	脉冲宽度	100 μs, 占空比10%-90%可调
	电流精度	0.3%满量程±10 μA
	电压范围	0-8 V
	电压精度	0.3%满量程±30 mV
	LIV扫描	老化过程中支持LIV扫描和阈值电流计算
光学指标	光功率范围	5 mW-5000 mW
	光功率分辨率	0.1%满量程
	光功率精度	±5%满量程
	光功率稳定度	±1%

采购信息

BI6206	标准配置
选件	
LW	0 °C 低温选件
VS	VCSEL阵列选件
PM	带在线功率监测选件

联系我们

邮箱

sales@semight.com

地址

苏州高新区湘江路 1508 号

官网

更多信息请访问 www.semight.com

*本文中的产品指标和说明可不经通知而更新