

## 激光管LIV测试解决方案

激光管LIV测试系统是由激光器驱动器、激光器夹具、光功率测试模块以及上位机软件组成的一套测试系统。测试系统主要实现的功能是测试激光器的LIV曲线特性、Kink点以及阈值电流。驱动器由本公司自研生产，配合可定制的激光器夹具，可以驱动蝶形、DIL、TO、FP等多种封装的激光器。驱动器具有高精度的电流和温度控制。测试系统具有测试响应速度快的特点，在0.01°C的温控条件下，100个测试点的用时小于60秒。测试区间可自定义，用户可以在不同的测试区间设置不同的电流步进，以提高测试效率和提高测试精度。



### 性能特点

- 高精度高稳定性温控
- 高精度电流控制
- 测试响应速度快
- 测试区间自定义

### 适用领域

- 激光器生产测试
- 科研实验

### 技术参数

产品参数	单位	说明
激光器封装		蝶形、DIL、TO、FP
设计参数		LIV曲线、Kink、阈值电流
输出功率	dBm	-50~23
电流精度	mA	0.1
温控精度	°C	0.001
测试时间		TEC设置0.01°C稳定条件下，100个测试点测试时间小于60秒
方案组成		激光器驱动器、激光器夹具、光功率测试模块、上位机软件
工作温度	°C	0~40
存储温度	°C	-20~70
电源		220V 50Hz