

大功率窄脉冲抽屉式老化系统 ▶▶▶



■ 产品简介

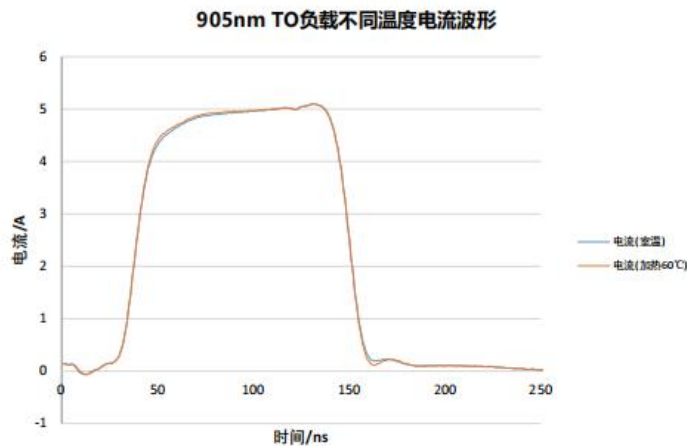
普赛斯大功率窄脉冲抽屉式老化系统主要用于 Lidar 激光器在一定温度条件下进行脉冲加电老化，不同的老化抽屉可满足不同封装的 Lidar 激光器的老化需求，一个老化系统最多可装载 40 个老化抽屉，每个抽屉相当于一个独立的实验计划，其老化温控和加电可独立控制；系统集成老化上位机软件，可在老化过程中监控老化电流、电压数据，方便用户可靠性分析。

■ 产品应用

- 用于 Lidar 激光器芯片或是器件的可靠性老化测试
- 适合实验室验证或批量测试

产品特点

- 抽屉独立，每个抽屉都是一个独立的温区
- 可根据被测对象来定制老化抽屉，适应不同封装的老化测试要求
- 驱动加电电路采用自制低电感设计的电路板，支持窄脉冲、大电流输出



- 高可靠性设计，支持过温保护，断电保护，支持长期可靠性实验
- 软件支持本地与远程 SQL 数据库，支持半定制，符合客户工艺流程



■ 技术参数

参 数	指 标
支持类型	TO、COB 封装，不同尺寸和类型的可定制抽屉支持
抽屉数量	40 个
单个抽屉支持器件数量	16PCS
LD 脉冲电流	0-30A
脉冲特性	最小脉宽 100ns，占空比：≤0.02%
LD 脉冲电压测量	0-40V
温度检测电路	支持
夹具温控范围	RT+20°C~120°C
温度均匀性	±1°C
温度稳定性	±0.5°C
升温速度	6°C/Min
输入电源	380V AC, 10KW
厂务要求	压缩空气压力 0.5 ~ 0.8 MPa,流量 > 50L/min