

PSS LRS-TEC-800

大功率 TO 抽屉式老化系统 ▶▶▶



产品简介

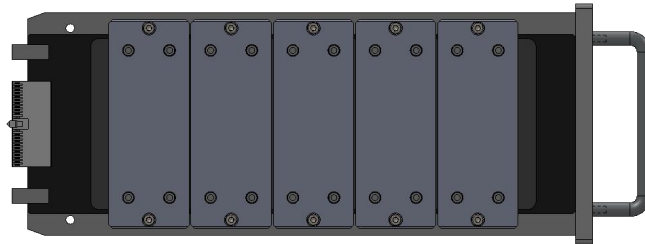
普赛斯大功率 TO 抽屉式老化系统主要用于大功率激光器在一定温度条件下进行加电老化，不同的老化抽屉可满足不同封装激光器（如 TO9，TO56、COS 等）的老化需求，一个老化系统最多可装载 40 个老化抽屉，每个抽屉相当于一个独立的实验计划，其老化温控和加电可独立控制；系统集成老化上位机软件，可在老化过程中监控老化电流、电压数据，方便用户可靠性分

产品应用

- 大功率可见光 TO56、TO9、COS 的老化可靠性测试
- 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和实验计划



- 支持 TO56、TO9、COS 等各种封装、可根据被测对象来定制老化抽屉，适应不同种类激光器的老化测试要求
- 高可靠性设计，支持过温保护，断电保护，可长期可靠性实验
- 设备采用水冷+TEC 控温方式，带载能力强，温度均匀性好支持
- 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

PSS老化软件系统

L1	1-1 0°C	1-2 0°C	1-3 0°C	1-4 0°C
L2	2-1 0°C	2-2 0°C	2-3 0°C	2-4 0°C
L3	3-1 0°C	3-2 0°C	3-3 0°C	3-4 0°C
L4	4-1 0°C	4-2 0°C	4-3 0°C	4-4 0°C
L5	5-1 0°C	5-2 0°C	5-3 0°C	5-4 0°C
L6	6-1 0°C	6-2 0°C	6-3 0°C	6-4 0°C
L7	7-1 0°C	7-2 0°C	7-3 0°C	7-4 0°C
L8	8-1 0°C	8-2 0°C	8-3 0°C	8-4 0°C
L9	9-1 0°C	9-2 0°C	9-3 0°C	9-4 0°C
L10	10-1 0°C	10-2 0°C	10-3 0°C	10-4 0°C

信息录入

编辑老化信息

抽屉: 1-1

型号: DC-500mA-90度-24小时

单号: 20221101

子单号: 20221101

状态: 是否继续

老化控制: 开始 停止 解除报警

老化信息: 不在位 合格 不合格

已老化时间: 00:02:21

系统运行信息

2022-11-01 18:33:11 1-1 老化阶段 DC-500mA-90度-24小时 开始
设置抽位
2022-11-01 18:33:11 1-1 老化阶段 DC-500mA-90度-24小时 设置
抽位成功
2022-11-01 18:33:11 1-1 老化阶段 DC-500mA-90度-24小时 开始
设置通断参数
2022-11-01 18:33:11 1-1 老化阶段 DC-500mA-90度-24小时 设置
通断参数成功
2022-11-01 18:33:11 1-1 老化阶段 DC-500mA-90度-24小时 开始
设置工作模式
2022-11-01 18:33:11 1-1 老化阶段 DC-500mA-90度-24小时 设置
工作模式成功
2022-11-01 18:33:19 1-1 老化阶段 DC-500mA-90度-24小时 开始
成功
2022-11-01 18:33:19 1-1 老化阶段 DC-500mA-90度-24小时 开始
循环读取老化数据
2022-11-01 18:34:29 1-1 保存数据
2022-11-01 18:36:30 1-1 保存数据

抽序号	通道号	I _v (A)	V _F (V)	P _v (W)	T _{avg} (°C)	I _{IS} (mA)
1-1	1	0.498	1.055	794.746	33.3	0.000
1-1	2	0.499	1.049	1342.645	33.1	0.000
1-1	3	0.499	1.056	327.293	31.7	0.000
1-1	4	0.498	1.059	746.861	33.4	0.000
1-1	5	0.497	1.060	709.347	34.3	0.000
1-1	6	0.499	1.040	1007.229	31.6	0.000
1-1	7	0.499	1.034	797.745	32.5	0.000
1-1	8	0.500	1.055	631.596	33.3	0.000

系统状态: ● 用户名: pss

Copyright © 武汉普赛斯电子技术有限公司

■ 技术参数

参 数	指 标
器件类型	TO56/TO9/COS, 其他封装可定制抽屉支持
抽屉数量	40 个
单个抽屉支持器件数量	40PCS/ (150mA, 5V)
	20PCS/ (1.2A, 5V)
	10PCS/ (3A , 5V)
LD 驱动电流	0~150mA;
	0 ~ 1.2A;
	0 ~ 3A;
LD 电压测量	0 ~ 7V
温度检测电路	范围 10°C ~ 120°C, ±1°C @60°C , (10K NTC 条件下)
夹具温控范围	20°C ~ 60°C
温度均匀性	±1°C
温度稳定性	±0.5°C
升温速度	8°C/Min
降温速度	6°C/Min
降温模式	水冷+TEC
输入电源	380V AC, 15KW
厂务要求	压缩空气压力 0.5 ~ 0.8 MPa,流量 > 50L/min 循环水流量 > 10m³/h , 循环水温 < 30°C