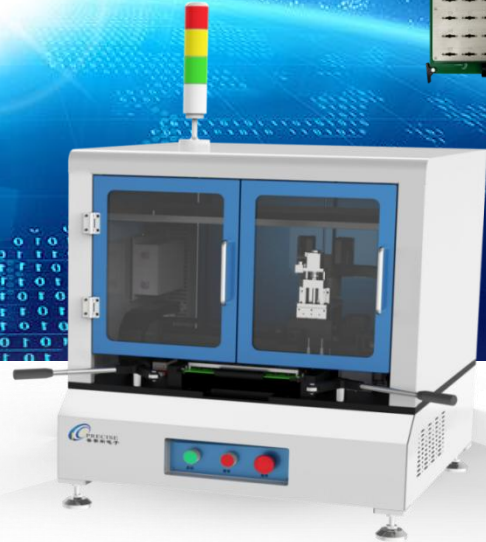


# PSS PAT-56 系列

## TO56 自动盘测系统 ▶▶▶

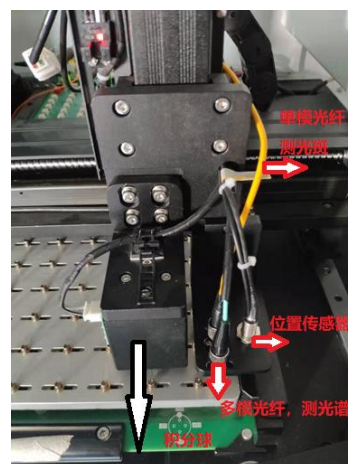


### 产品简介

PSS TO56 自动盘测系统，适用于 VCSEL/FP/DFB/DML/EML/SOA-EML-TOCAN 的自动测试，采用一块测试板测试 64 颗 4PIN/5PIN FP/DFB TO 或 32 颗 7PIN/8PIN DML/EML TO，支持任意引脚封装测试，支持高温测试、TEC 温控、LIV 特性测试以及光谱测试。该系统和我司老化箱配套使用，提高工厂生产、测试效率，具有高集成度、高速、高稳定性的特点。

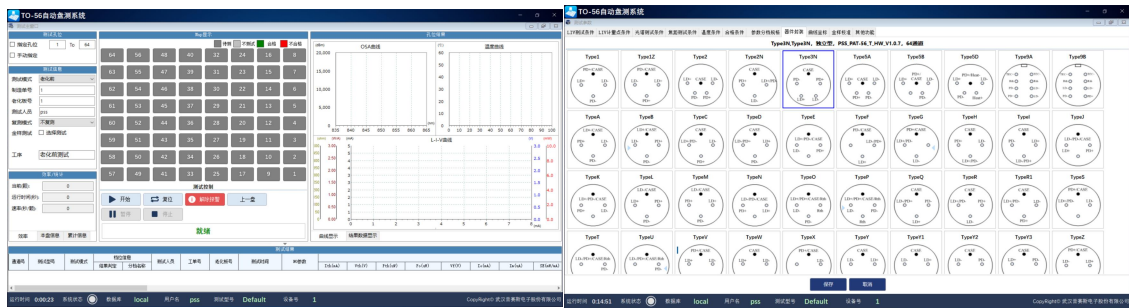
### 产品应用

- VCSEL/FP/DFB/DML/EML/SOA-EML TO-CAN 测试
- TO38/TO56/TO60/TO62 的高温、常温测试
- TO 光谱测试
- TO 焦距抽检
- 同轴封装热电堆电阻测试

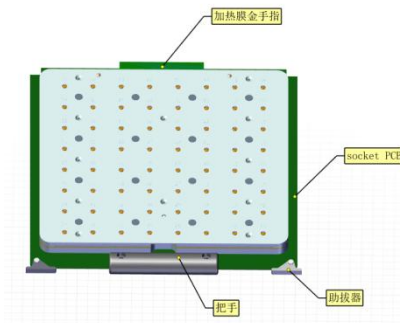


## 产品特点

- 支持 TO 任意封装软件切换测试
- 支持 LIV 曲线扫描, 步进时间 2ms~6s 任意配置
- 支持 LD 反向漏电流、反向 Vbr 测试
- 支持 EA 的 PV 曲线测试与 DC-ER 测试, 以及 TEC 的 ACR 测试和温度控制



- 支持老化前后对比测试
- 高温 85 度盘测



- 支持本地和远程数据库, 支持工业生产 MES 系统

## 技术参数

参数	指标
激光器封装类型	VCSEL/FP/DFB/ DML/EML/SOA-EML 器件任意封装类型
路数	64 路 (4PIN/5PIN), 32 路 (7PIN/8PIN)
LD 驱动电流输出	0 ~ 500mA
LD 正向电压测试	0 ~ 5.0V
LD 反压输出	0 ~ 30.0V
LD 反向漏电流测试	0 ~ 100nA
LD 反向电流输出	0 ~ 100uA
LD 反向 Vbr 测试	0 ~ 30.0V
MPD 反压输出	0 ~ 5.0V
MPD 暗电流测试	0 ~ 300nA
MPD 背光电流测试	0 ~ 3000uA
光功率检测	0 ~ 100mW
EA 电压输出	-5.0V ~ +5.0V
EA 暗电流测试	0 ~ 1mA
EA 电流测试	-200mA ~ +200mA
TEC 电流、电压	-1A ~ +1A、-1.6V ~ +1.6V
热敏电阻	NTC, 10K@25°C
TEC 温度控制	-40°C ~ +100°C
高温测试	常温~85°C
高温加热时间	典型值 10min (常温 ~ 85°C)
测定项目	(1)LIV 特性 (2) 光谱特性 (3)焦距
焦距测试	3mm ~ 20mm, 时间 18s (非球@典型值)
电源	AC100~240V 50/60Hz