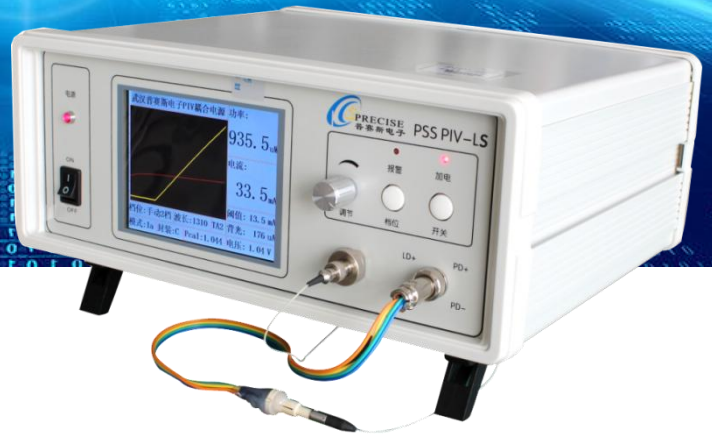


# PSS PIV-LS

## PIV 智能耦合电源 ▶▶▶

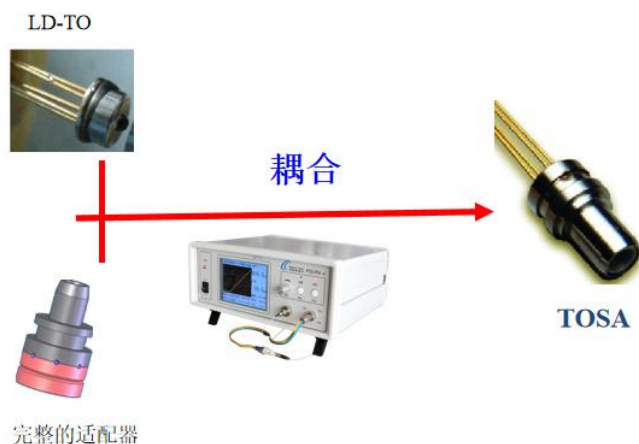


## 产品简介

PSS PIV-LS 主要用于 LD、TOSA、BOSA 耦合时的在线监测。系统给 OSA 器件的 LD 提供驱动电源，以及实时监测耦合过程中的系列相关性能指标。可监测参数：阈值电流、驱动电流、背光电流、光功率、正向电压等。并在本机显示相关参数，以及 P-I 曲线、Im-I 曲线、V-I 曲线等，也可以外接示波器显示相关波形。

## 产品应用

- LD、TOSA、BOSA 耦合测试



## 产品特点

- 支持常规 TO56 耦合
- 实时 PIV 曲线与 Po 显示，方便员工耦合操作
- 通信接口控制开放，支持自动化软件控制以及自动化设备数据采集交互
- 内置高效防浪涌保护电路，慢启动电路，实现激光器无损害耦合，插拔或异常时报警

## 技术参数

参 数	指 标
激光器封装类型	共阳型和独立型等
耦合方式	lth+X (无背光线)、lth+X (有背光线)、定点 X (无背光线)、定点 X (有背光线)、lth+X(直流定点)、X(直流定点)
显示参数	阈值电流、光功率、驱动电流、背光电流、正向电压、波长等
波长	4 个波长 (1310、1490、1550、850nm) (特殊波长可定制)
驱动电流	范围 0-75mA 可调，误差<0.1mA
背光电流	范围 0-2500uA，误差<15uA
光功率	第 1 档 0-10uW 或者 0-1000uW；第 2 档 0-1500uW 或者 0-2500uW；第 3 档 0-5000uW。误差<0.2dB。可定制多个档位实现测试到 10mW。
正向电压	<2.5V，误差<30mV
曲线刷新速率	<20 ms
校准功能	支持 P、V、Im 多种参数校准
功率档位切换	支持自动换挡、手动换挡
光纤适配器	通用适配器 (可选配 FC、LC、SC、万能接头)
光纤	单模、多模
尺寸	250×300×120 mm