

PSS RCML20192 探测器耦合测试仪▶▶▶



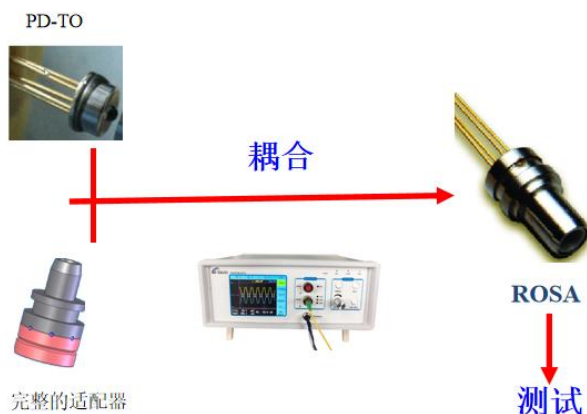
产品简介

普赛斯的探测器耦合测试仪 (PSS RCML20192)，用于 APD、PIN-TIA(Vpd/Mon)两种类型的各种脚位顺序 ROSA/BOSA 器件的耦合生产与测试。本仪器自带光衰模块，可实现快速衰减，同时内置输出监视的高精度光功率计，在衰减的同时可以实时监控输出端口的光功率。且支持外置光模块接口，可外接不同波长模块，为生产 ROSA/BOSA 器件提供不同耦合光源需求提供便利。

设备内置稳定的 APD 高压源、恒流源、显示模组、回损测试等功能模块。

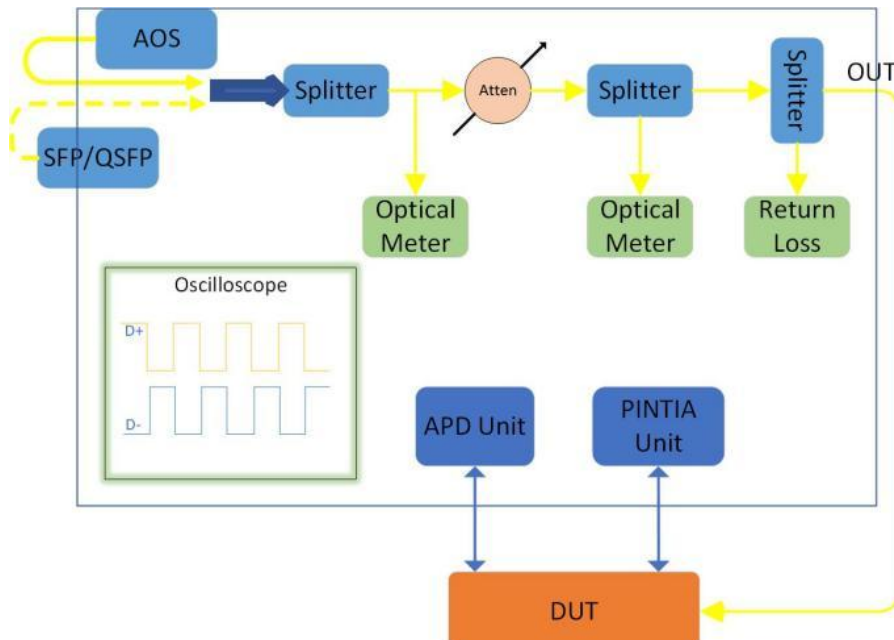
产品应用

- 用于 PD、ROSA、BOSA 耦合测试



产品特点

- 支持 PIN-TIA/APD-TIA TO 的 Alignment 和 Tester, LCD 实时波形显示
- 支持 4PIN/Isrouce /Isink 等各种定义封装
- 内部集成 1310/1490/1550/850nm 光源和光衰减器, 精准控制耦合测试光功率大小
- 支持 ROSA RL 测试和 Idark 测试
- 集成 SFP/QSFP 模块接口, 方便其他测试波长的扩展
- 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



■ 技术参数

参 数	指 标
测量参数	VBR、暗电流、响应电流、TIA 电流、信号强度、回损
Vbr	击穿电压, 0-70V
Id	暗电流, 测量范围: 0-100nA
lapd	响应电流测量范围: 量程 1: 0-1000nA 量程 2: 0-10uA 量程 3: 0-100uA 量程 4: 0-1000uA 量程 5: 0-9000uA
Vcc-TIA	输出 TIA 电压: 0~5V,精度 0.1%FS±20mV
Icc	TIA 电流, 测量范围: 0-100mA, 精度 0.1%FS±1mA
D+、D-	接收强度, 范围: 0-3.3V, 精度 1%FS±2mV
回损	测量范围: 10~50dB, 精度±0.3db
外置光源接口	支持 SFP、QSFP 封装光模块
内置光源	850nm、1310nm、1490nm、1550nm
内置光衰	0~40dB
显示屏	5 寸彩色液晶模块, 分辨率为 640x480
尺寸	315×274×124mm