

VIAVI

测试、检测和清洁解决方案 (适用于光学连接器制造商)

作为光纤测试解决方案的行业领导者，VIAVI 致力于为元件和连接器制造商提供全面的测试、清洁和检测解决方案组合，确保整个生产车间的质量和效率。

无源连接器 IL 和 RL 测试模块 (mORL)



屡获殊荣的 [MAP 系列平台](#) 为制造商提供了可扩展的解决方案，允许制造商根据客户的特定需求进行测试。[PCT 测试解决方案](#) 由一系列功能强大的模块、软件和外围设备组成，用于测试整个生产车间的 IL、RL、物理长度和极性。PCT 系统建立在 30 年的集成 VIAVI 光学设计基础上，可追溯到 JDSU 的 RX 和 RM 仪表，利用 MAP 系列的深度提供性能和可扩展性，使其成为业内最畅销的光学制造测试解决方案。

- 快速准确；世界一流的计量和创新的工作流
- 小巧且模块化，可实现随用随付
- 使用企业级数据管理选项编写脚本
- 简单、可靠的远程自动化，易于集成
- 通过本地校准和服务提供全球支持

单光纤 IL 和 RL 系统 (mOLM)



[PCT-rm](#) 是一个基于 [MAP-220](#) 的插入损耗 (IL) 和回波损耗 (RL) 解决方案，主要针对实验室和制造中单个光纤连接器的应用。

在经典的 JDSU RM 和 RX 仪器的基础上，PCT-rm 使用了行业标准的光学连续波反射 (OCWR) 测试方法。拥有专利的实时测量引擎实现了与测量的波长数无关的测量性能和速度（即所有波长的实时测量）。

- 因为与测量需求无关，因此生产能力得到了最大程度的提升
- 实时高重复性 IL 和 RL 系统
- 占用空间小的台式主机，支持以太网和 GPIB
- 支持多模（符合 EF 标准）、单模和可调光源的模块化设计
- 非常适合单光纤连接器制造以及连接器和简单宽带无源元件的验收测试

检测



[FV 台式显微镜](#)使光纤连接制造商能够在整个制造过程中确保光纤连接器端面清洁。FV 显微镜有两种放大配置，操作人员可以利用每种配置的优势，在整个制造过程中的每个阶段使用正确的工具来控制端面污染。

CleanBlastPRO



[CleanBlastPRO™](#) 是下一代连接器端面清洁产品。这种自动化系统使光纤连接制造商能够控制整个生产设施的清洁过程，只需按一下按钮，即可获得快速、可重复的结果。

适配器和端子



VIAMI 光学制造测试平台针对制造商遇到的各种连接器类型，采用专用的端子和适配器。这种全面的适配器和端子选择确保制造商可以[测试](#)、[检测](#)和[清洁](#)他们每天使用的连接器。



MAP 系列适配器



检测端子和适配器



清洁端子和适配器

光学元件环境测试系统



[光学元件环境测试系统 \(OCETS\)](#) 是一种自动化测试系统，用于在环境应力条件（如温度和湿度）下对无源光学元件进行长期可靠性测试。OCETS 的硬件和软件可以运行复杂的测量序列并控制相关的环境室。该系统是一个光学测试和测量平台，针对光传输网络元件的高效益开发和制造进行了优化。