

FastCheck MT

全端面检测仪



随着人工智能与数字现实技术掀起全球浪潮，光通信产业正迎来爆发式增长。面对高速增长的800G、1.6T光模块、MPO连接器及高密度连接器市场，端面检测的效率与精度已成为产能提升的关键瓶颈。维度科技全新推出 FastCheck MT 全端面检测仪，专为多芯光模块与高密度连接器而生。凭借大视场成像技术，一次即可完成全部光纤端面的高清捕捉与智能分析，彻底告别逐芯检测的时代。设备集成自动对焦、自动定位、智能检测三大核心功能，大幅降低操作门槛与时间成本。检测结果实时生成可视报告，并自动保存图像与数据，实现质量追溯的数字化管理。更快、更准、更智能，维度科技助力企业高效应对产能挑战，加速迈向光通信高端制造新阶段。

主要优势

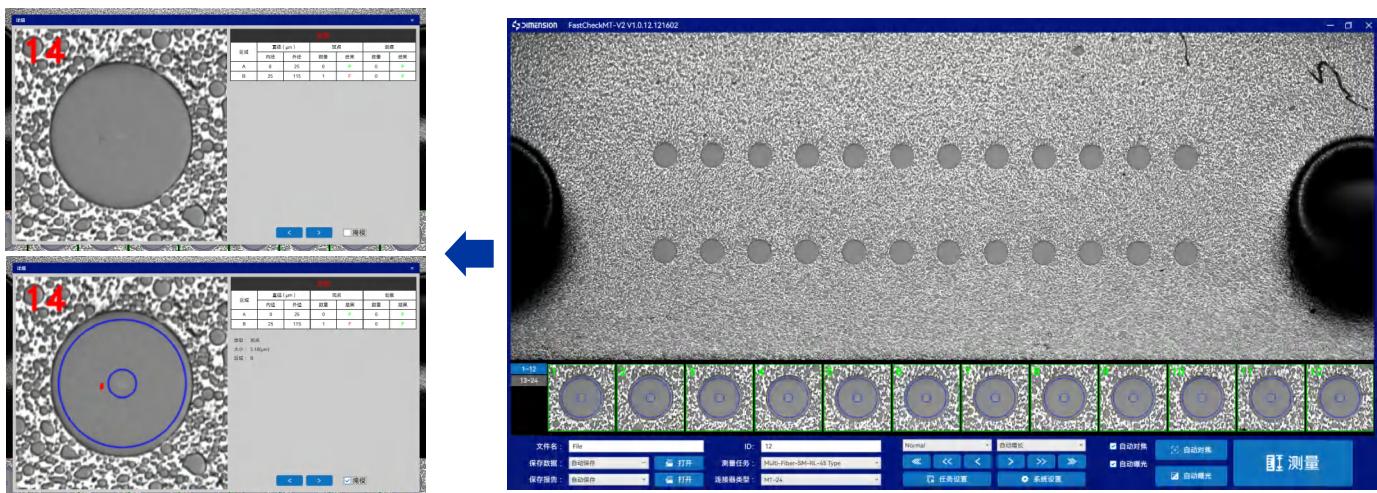
- 多芯全端面一次检测
- 高效测量 大幅提升产线效率
- 全面兼容多芯连接器与模块检测
- 操作友好 报告直观

主要应用

- 适用于400G/800G/1.6T等高速光模块的端面检测
- 覆盖MT/MPO/MMC等多芯连接器的生产制造检验

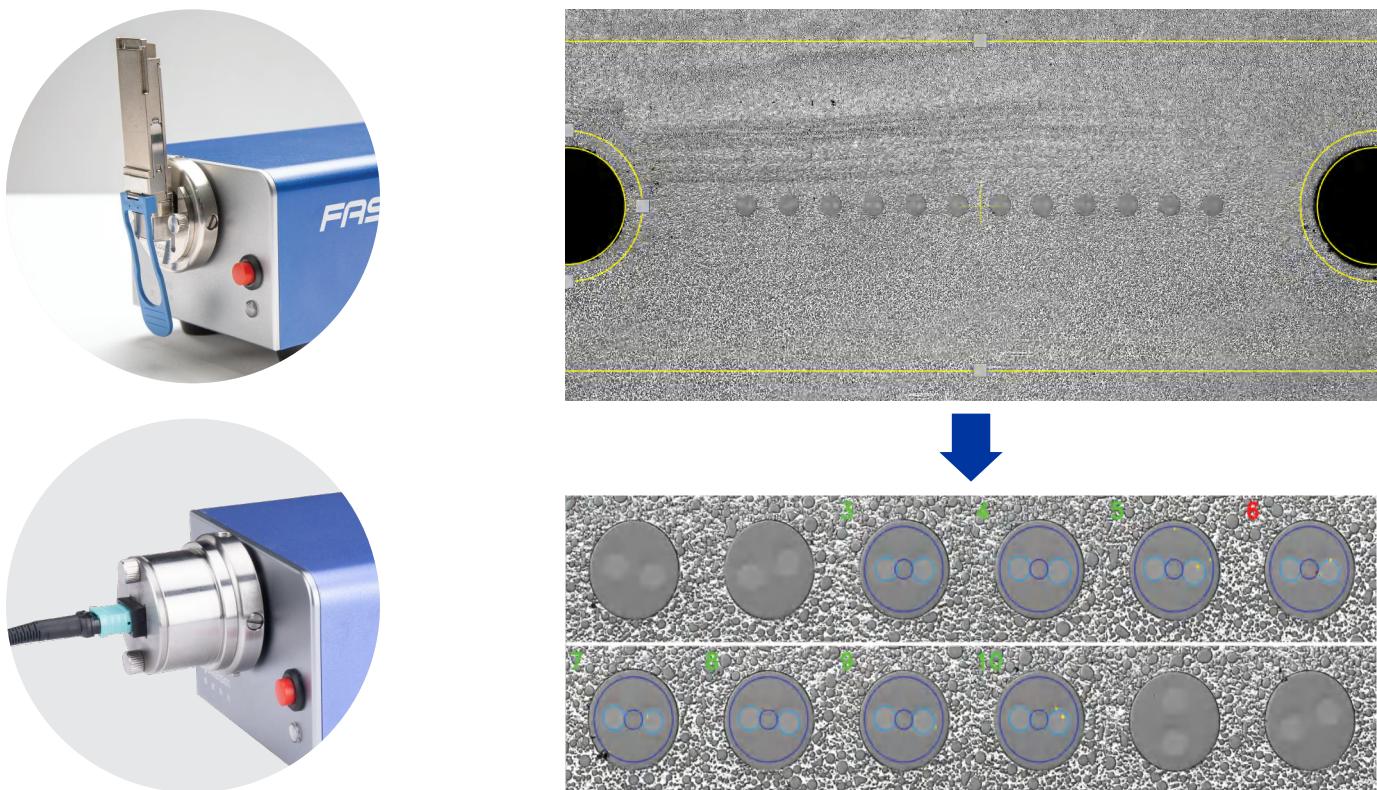
全端面精准检测 一键释放产能

FastCheck MT 全端面检测仪，以创新技术高效迎战产能挑战。它采用大视野相机与高精度光学系统，实现对多芯连接器端面的一次性全端面成像与检测，集成全自动智能检测算法，极大缩短检测时间。设备自动对焦、自动找中心、自动曝光与自动测量，大幅降低对人力的依赖与操作误差，在确保检测精准可靠的同时，助力产能快速释放。



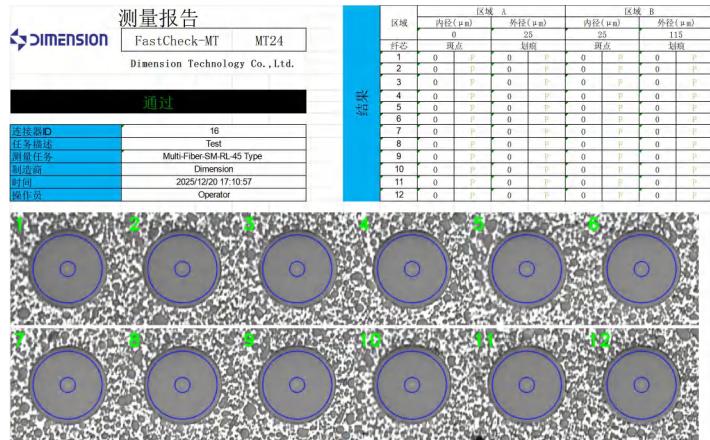
一机应对多场景检测需求

FastCheck MT全面兼容400G/800G/1.6T等多种光模块，以及MT/MPO/MMC等各类多芯连接器，可自行设置测量标准并执行保偏光纤、假纤等测量任务，灵活适配产线多样化检测。



操作直观 专业报告一手掌控

FastCheck MT搭载的检测软件，界面设计简洁直观，操作流畅无需专门培训。系统可自动生成结构化专业检测报告，数据清晰、格式规范，关键参数与缺陷状态一目了然。让每一次检测都有据可查，为质量追溯与工艺优化提供可靠依据。



参数性能

项目	参数
视场大小	5.2mm×2.5mm
缺陷尺寸检测	0.8um
分辨率	1.6um
放大倍率	0.95um/px or 200x
对焦	自动 MT12需2.1s MT16需2.5s MT24需2.6s
测量时间 (不含对焦时间)	digital, USB3.0
相机类型	monochrome, 5472 × 3648, 1"CMOS
传感器类型	19.2 fps full resolution
实时图像	DC 24V
电源电压	286mm × 101mm × 86mm
体积 (长×宽×高)	2.7kg
重量	-10 to +40°C
工作温度	

相关产品



Offsoon Pro



MT Pro



RLM多芯插回损



AutoGet MT

深圳市维度科技股份有限公司

电话: +86 755-26480850

邮箱: sales@dimension-tech.com

网站: www.dimension-tech.com