

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

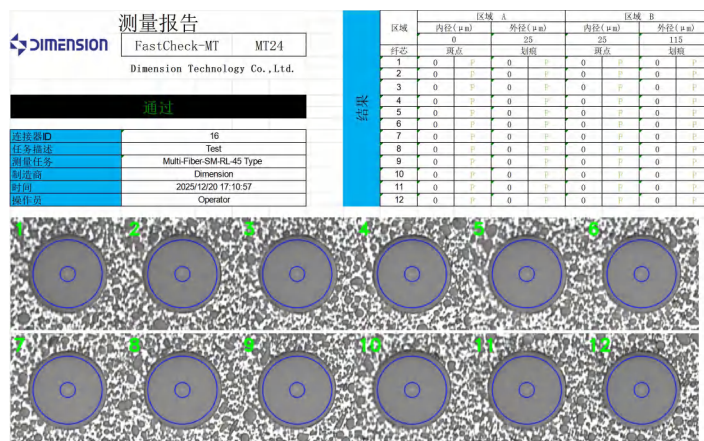
- 多芯全端面一次检测
- 高效测量 大幅提升产线效率
- 全面兼容多芯连接器与模块检测
- 操作友好 报告直观

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

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，操作流程无需专门培训。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 |
| 测量时间（不含对焦时间） | MT12需2.1s MT16需2.5s MT24需2.6s |
| 相机类型 | digital, USB3.0 |
| 传感器类型 | monochrome, 5472 × 3648, 1"CMOS |
| 实时图像 | 19.2 fps full resolution |
| 电源电压 | DC 24V |
| 体积 (长×宽×高) | 286mm × 101mm × 86mm |
| 重量 | 2.7kg |
| 工作温度 | -10 to +40°C |

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