

SmartCheck

智能光纤端面检测仪



SmartCheck 智能光纤端面检测仪是维度科技推出的一系列光纤端面检测仪，其具备自动分析、自动对焦、自动测量功能，实现全程智控，检测精准高效，成为光纤检测行业新标杆。

主要优势

- 自动分析、自动判断、自动对焦、自动切换光纤
- 测量 12 芯多芯连接器端面仅需 5 秒
- PC 与 APC 型连接器转换便捷
- 多种夹具对应不同的产品的测试
- 生成详细报告便于记录数据

主要应用

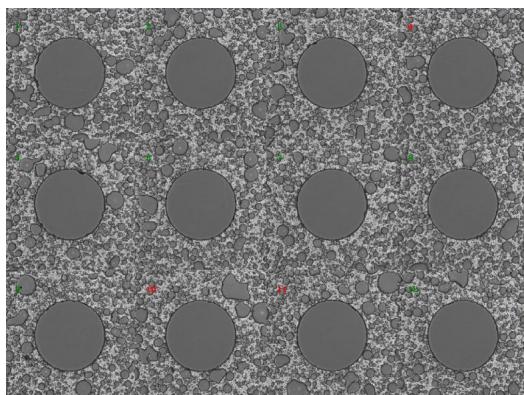
- 单多芯插芯、连接器
- 多芯光模块

操作简易，测试仅需5S

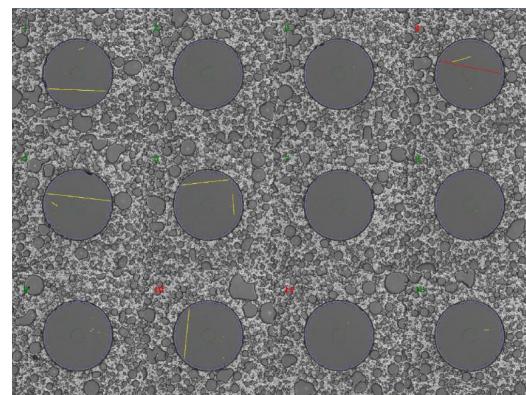
SmartCheck 拥有杰出的软件算法且操作简易，能够分辨光纤端面上最小的划痕和脏点；对12芯产品的分析时间仅需5s，为检测作业提升了测试效率和准确性。

自动分析功能，自动判断光纤端面的缺陷

SmartCheck 具备自动分析功能、自动对焦、自动切换光纤、自动判断光纤端面等功能，使得测试多芯连接器端面变得智能轻松。

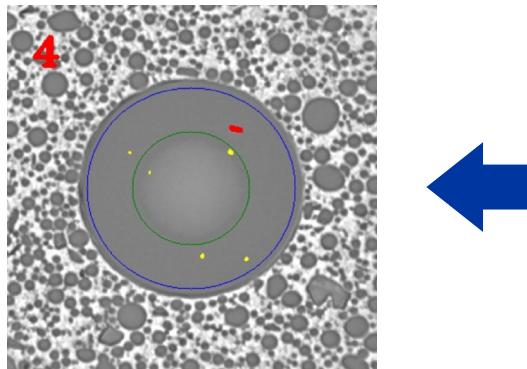


自动分析



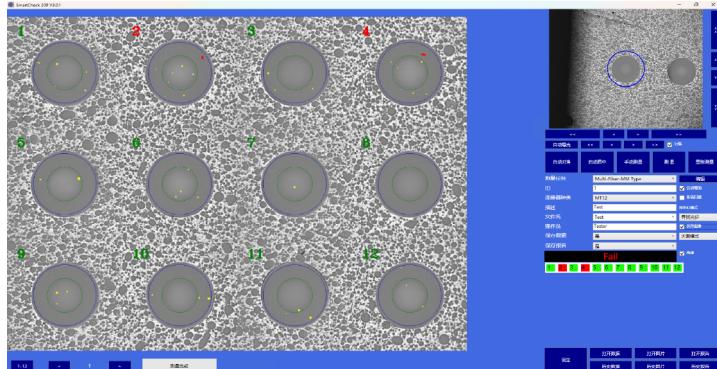
一键式操作, 全自动测试流程

简洁的软件界面设计以及全自动的测试流程, 无需多次插拔; 操作人员只需点击一次鼠标即可完成全部纤芯的检测, 从根本上避免人工错检、漏检风险。



成像清晰, 数据连接稳定

SmartCheck采用高质量的光学器件以及超高分辨率的CCD感光器件, 软件可自动获得高分辨率图像, 并保证了软件判断的准确性; 采用的锁定结构的数据连接线, 保证了在任何环境下都有稳定的数据连接。SmartCheck内部牢固的结构可以在震动的环境下保持正常运作。



专业夹具平台, 兼容主流检测场景

SmartCheck 具有专业的夹具平台设计, 通过替换夹具工装能适配市面上大多数种类的检测要求, 稳定的结构能够最大程度上保证测量结果的稳定性。



自定义判断标准可自动生成报告和报表

SmartCheck 默认设定了符合IEC要求的端面判断标准, 并且可以针对客户的要求生成定制化测试标准。无论是光纤端面的A、B、C区, 还是斑点的数量、划痕的宽度和长度, 都可以及时进行调整, 极大提高了生产效率。每次测试, SmartCheck 都能自动将端面状况生成Excel格式的详细报告。

参数性能

规格	参数		
产品型号	400X	200M	200M8
光学放大倍率	20X	10X	10X
分辨率	0.27um	0.54um	0.54um
可测试连接器	单芯, MTRJ, MPO, MTP (2-72 芯)	多芯光模块	400G/800G模块
测试速度	5s (12 芯, 不包含对焦时间)		
扫描范围	6mm×5mm	6mm×3mm	8.6mm×4mm
连接方式	USB 2.0		
电源电压	DC 24V		

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