

SmartCheck智能光纤端面检测仪



SmartCheck是维度科技最新研发的智能光纤端面检测仪，其具备自动分析、自动对焦、自动切换光纤等多种自动化、智能化功能，成为首台能够完全智能化分析多芯光纤连接器端面的设备。

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

操作简易，测试仅需5S

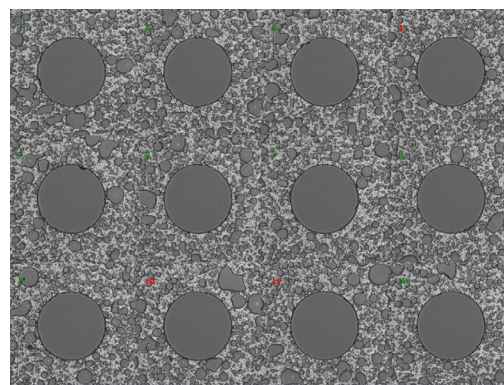
SmartCheck拥有杰出的软件算法且操作简易，能够分辨光纤端面上最小的划痕和脏点；对12芯产品的分析时间仅需5s，为检测作业提升了测试效率和准确性。

自动分析功能，自动判断光纤端面的缺陷

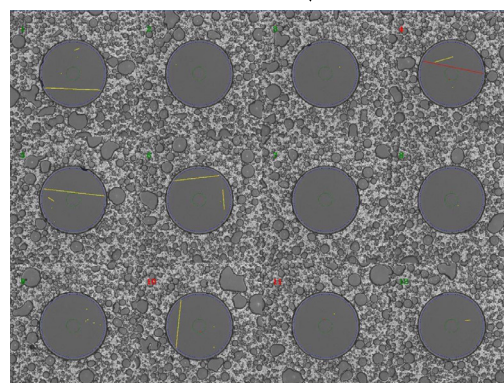
SmartCheck具备自动分析功能、自动对焦、自动切换光纤、自动判断光纤端面等功能，使得测试多芯连接器端面变得智能轻松。

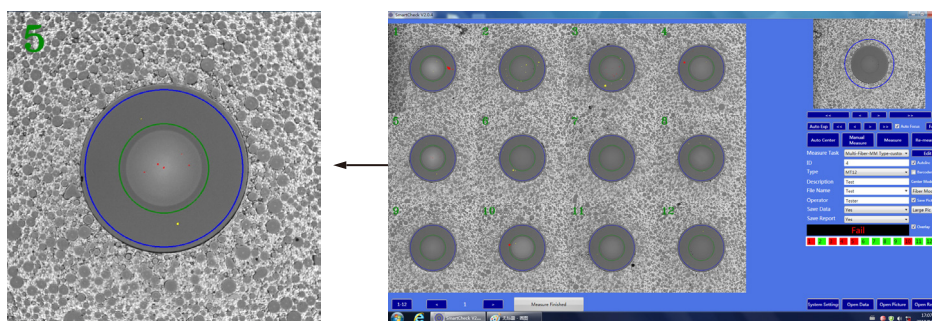
主要应用

- 单多芯插芯、连接器
- 多芯光模块



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，使得操作人员只需点击一次鼠标即可使SmartCheck在1分钟内完成测量高达72芯的连接器。

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。

实时统计系统，随时跟踪检测现场

SmartCheck软件以服务/用户的方式进行设计，能够将测试结果以网络方式实时的发送至相关人员进行实时浏览，监控现场的质量状况。

自定义判断标准可自动生成报告和报表

SmartCheck在软件中设定了多种端面判断标准，可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都能自动将端面的状况以生成Excel格式详细的报告。

参数性能

规格	参 数	
产品型号	400X	200M
光学放大倍数	20X	10X
分辨率	0.27um	0.54um
可测试连接器	单芯, MTRJ, MPO, MTP (2-72 芯)	多芯光模块
测试速度	5s (12 芯, 不包含对焦时间)	
扫描范围	6mmX15mm	6mmX3mm
连接方式	USB 2.0	
电源电压	DC 24V	

深圳市维度科技有限公司
电话: +86 755-26480850
邮箱: sales@dimension-tech.com
网站: www.dimension-tech.com