



工件表面的清洁度分析检测作为重要的质量控制手段，已广泛应用在：汽车零部件、轴承、发动机、汽轮机、航空、半导体、数据存储、医疗设备、通讯、精密仪表、光伏、锂电等行业。TS3000 清洁度图像分析系统采用先进的图像算法，配合扫描台可快速完成对整张滤纸的扫描成像，可对滤膜上的颗粒污染物进行精确检测、识别、分析，并依据标准出具清洁度检测报告。



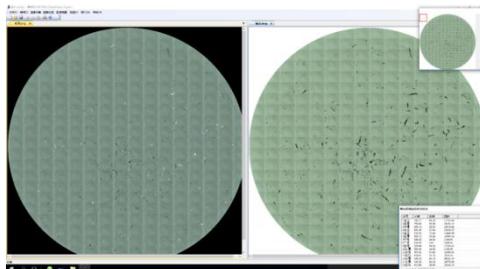
TS3000M, 金相显微镜清洁度系统



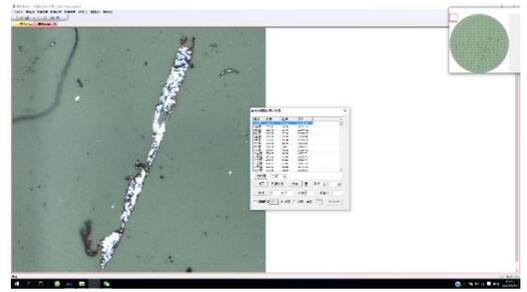
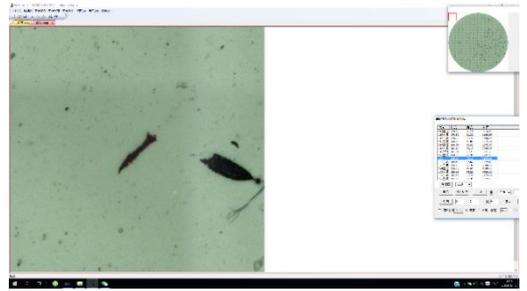
TS3000S, 体视显微镜清洁度系统

◆◆系统功能和特点

- ✓ 系统采用一次扫描方式：一次扫描生成两幅偏光和明场下的全景图像，简单、易用、高效、准确。一键启动，金属、非金属、纤维颗粒的识别，颗粒数量，尺寸，等级，滤膜覆盖率等参数均自动完成。一次扫描方式精度高，速度快，并避免金属颗粒的误判和漏判。
- ✓ 明场、偏光由计算机控制自动柔性切换，无需手动调节，无噪音和震动，减少了人为误差。



- ✓ 软件算法：领先的图像算法无缝拼图，准确复原图像，避免错位。
- ✓ 自动聚焦（TS3000M）：智能自动聚焦，软件自动分析当前视场聚焦清晰度并依据 计算结果驱动显微镜聚焦
- ✓ 一键导航：点击一键导航，用户可以按照软件设定的步骤一步步完成清洁度测试工作。
- ✓ 污染物识别、分析、计算与编辑：
系统依据标准自动识别颗粒、计数，自动分析颗粒类别。提供对图像进行连接或分割操作功能。除了内置标准，用户可以添加自定义标准。
- ✓ 结果修正：对于个别无法自动识别分割或过分割颗粒，软件提供了手动修正功能，可手动切分或组合颗粒
- ✓ 实时动态回看功能：用户可以控制载物台重新定位到感兴趣样品目标区域。
- ✓ 数据管理：分析数据报告可以储存到数据库，为以后质量回溯提供依据。
- ✓ 专业清洁度报告
- ✓ 支持模板化报告生成模式：包含统计数据、评级、滤片全貌图、最大颗粒照片等信息。



◆◆系统组成

- 显微镜：TS3000M 系统配套立式金相显微镜，TS3000S 配套体视显微镜。
- 电动平台：高精度电动平台，电动 Z 轴调焦（仅 TS3000M）。
- 多维运动和多模式照明控制器
- 清洁度检测软件：实现电动载物台控制，聚焦控制。大图拼接，全景目标跟踪和计算。依据不同标准进行颗粒物计算和分类，清洁度报告。
- 数字相机：高分辨率数字摄像头，USB 接口，使用方便。
- 高性能计算机

规格如有修改，恕不另行通知

TANSI



覃思科技 仪器专家
欢迎扫码访问官网

南京覃思科技有限公司

南京市中山北路 281 号新城市虹桥中心 2-728B 电话：025-85432178/85432278（传真） Website:www.tansi.com.cn
北京分公司：北京市海淀区上地三街金融科贸大厦 719 电话：010-62908712（传真） Email:sales@tansi.com.cn