

3D微纳米测试技术解决方案领导者

透反射高清金相显微镜

FM-JX 100

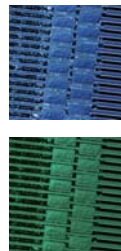
高速显微光谱测量系统

FM-Spectromicroscope 100



- 光子晶体研究
- 纳米材料光学性能表征
- 微加工材料光学性能表征
- 表面等离子体研究
- 我们郑重承诺您
- 提供终身检修服务
- 一律按照成本价更换损坏部件
- 可定制，负责安装培训

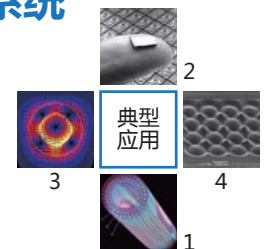
透反射高清金相显微镜



透反射高清金相显微镜是针对半导体工业、硅片制造业、电子信息产业、冶金工业需求而开发的，作为高级金相显微镜用户在使用时能够体验其超强性能，可广泛应用于半导体、FPD、电路封装、电路板、材料、铸件/金属/陶瓷部件、精密模具的检测。

本仪器采用了落射和透射两种照明型式，在落射照明下可进行明暗场观察和DIC观察、偏光观察。在透射光下作明场观察。稳定、高品质的光学系统使成像更清晰，衬度更好。符合人机工程学的设计，使您在工作中感到舒适和放松。

高速显微光谱测量系统



1. 光子晶体研究
2. 纳米材料光学性能表征
3. 微加工材料光学性能表征
4. 表面等离子体研究

在透反射金相显微镜基础上加载高速显微光谱仪。

高速显微光谱测量系统是一款高品质和高精度的显微光谱分析平台，具有高信噪比，高灵敏度，能够快速采集紫外—可见—近红外全谱段的透射/反射光谱。

3D微纳米测试技术解决方案领导者

主要特点

- 高速光谱传输技术，实现微秒量级光谱检测
- 低杂散技术
- 全谱段技术，最宽谱段覆盖范围达320 ~ 1100nm
- 紫外敏化技术，实现了深紫外光谱探测
- 空间分辨率：最小5X5um²

主要技术参数

名称	
光学系统	无限远光学系统，镜筒透镜f=200mm
观察镜筒	三目镜筒（带有0.3XCCD适配镜）
目镜	1、超宽视场平场目镜WF10X/26mm； 2、WF10X/22mm，带0.1mm十字分划板
物镜	超长工作距离平场无限远明/暗场物镜：5X/NA0.20(W.D=14.47mm)、10X/NA0.25(W.D=16.0mm)、20X/NA0.40(W.D=10.5mm)、50X/NA0.55(W.D=5.1mm)
物镜转换器	带DIC插孔的大四孔转换器
载物台	精密测量平台，移动范围50mmX50mm，精度3u+L/25
滤色片	滤色片（绿、蓝、中性）
调焦	电动调焦
光源	透射照明：LED灯5W，宽电压AC85V—260V，亮度连续可调 反射照明：科勒照明卤素灯12V50W，宽电压AC85V—260V，亮度连续可调，带孔径光阑和视场光阑
偏光装置	检偏镜可360度旋转。起偏镜、检偏镜均可移出光路
检测工具	标准标尺：0.01mm测微尺
选购件	1、带测量功能的专业金相图像分析软件 2、微分干涉（DIC）装置 3、超长工作距离平场无限远明/暗场物镜：80X/0.75(W.D=4.0mm)、100X/0.80(W.D=3.0mm) 4、300万像素、500万像素、80万像素、1000万像素CMOS 5、数显光栅尺 6、旋转工作台