显微测量仪

DMS-13000短波红外显微测量仪

产品检测　电子维修　精密测量　实验教学



套装特点

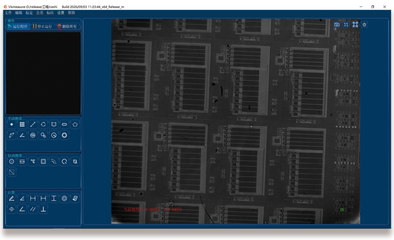
- 可快速搭建使用
- 集成式工控电脑
- 丰富辅助功能
- 精准数据测量
- 多种倍数可调节
- 支持多种文件格式导出
- 多种配置可选
- 实时观察检测

自主国产　稳定可靠　超高精度　功能丰富

主要参数	
放大倍数	43-276倍
输出信号	HDMI
分辨率	1280*1024
对焦方式	自动对焦 + 手动对焦
测量软件	Vismeasure显微测量仪应用软件V1.0
测量精度	0.001mm
测量功能	点计数工具、直线测量工具、矩形测量工具、任意多边形测量工具、圆弧两条线段的中心距离、平行线、IC引脚间距测量、点线距、直度测量工具圆测量工具、三点圆、同心圆等
接口	网口*1、HDMI*1、USB*2、电源接口*1、接线端子*1
电源输出	12V
显示屏	21.5寸显示屏*1（外接）
光源	短波红外光纤灯箱
包装尺寸	370*260*390mm(长*宽*高)
整机重量	约6.5KG
操作系统	linux/银河麒麟系统/Windows 7/8.1/10操作系统
工作温度	0~50°C

视觉软件

配套自研软件
数十种测量工具



图标	功能	图标	功能
	自动圆测量		自动线测量
	自动弧线测量		自动矩形测量
	自动选择圆		自动选择线
	多段圆测量		框选直线测量
	自动捕捉边缘点		手动绘制点群
	手动绘制点		手动绘制点圆
	手动绘制线		手动绘制矩形
	手动绘制曲线		手动绘制椭圆
	手动绘制多边形		手动绘制圆角矩形
	自动捕捉边缘点		手动绘制弧线

注：展示功能不代表是全部功能

应用领域

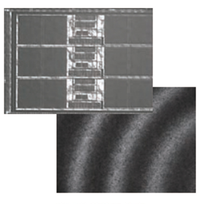
广泛交付应用于半导体（Semiconductor）领域公司、平板显示（FPD）公司、科研单位、高校及第三方实验室、军工企业，解决了该技术多年来被垄断的窘境，为国内外客户创造了更高的效益。

NIR 系列物镜与相应显微镜单元组合，可进行红外分析检查

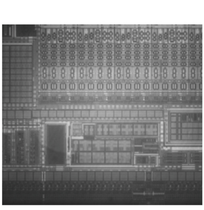
- 硅材料的透射分析
- MEMS 内部的非破坏评价
- 半导体封装 (IC) 的内部观察、晶圆键合空洞评价
- 红外分光特性分析等



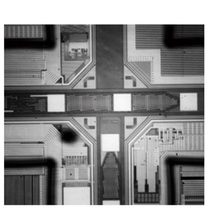
晶圆红外无损穿透



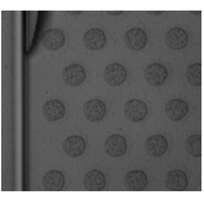
半导体芯片IC检查



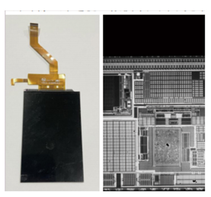
硅基芯片检查



双目红外对位应用



半导体光电器件检查



FPD手机屏内部线路检查