



江苏茶明智能科技有限公司  
JIANGSU TUMING INTELLIGENT TECHNOLOGY CO.,LTD

# CDM-985C无限远透反射明暗场金相显微镜



## 仪器用途

CDM-985无限远透反射明暗场金相显微镜是一种多用途工业检验用光学仪器,配置大视野目镜与偏光观察装置、暗场装置,透反射照明采用“柯勒”照明系统,视场清晰。可用于半导体硅晶片、LCD基板、电路板、固体粉末及其它各种透明或不透明工业试样的检验,是生物学、金属学、矿物学、精密工程学、电子工程学等研究的理想仪器。适合电子、冶金、化工和仪器仪表行业用于观察透明、半透明或不透明的物资,如金属陶瓷、集成块、印刷电路板、液晶板、薄膜、纤维、镀涂层以及其它非金属材料,也适合医药、农林、公安、学校、科研部门作观察分析用。

## 系统简介

无限远透反射金相显微镜系统是将传统的光学显微镜与计算机(数码相机)通过光电转换有机的结合在一起,不仅可以在目镜上作显微观察,还能在计算机(数码相机)显示屏幕上观察实时动态图像,并能将所需要的图片进行编辑、保存和打印。

## 仪器特点

采用优良的无限远光学系统与模块化功能设计理念、可提供卓越的光学性能与产品系统升级，实现透反射同步或独立照明，亦可实现偏光观察等功能，产品具有造型美观、操作方便、图像清晰等特点。

## 技术参数

技术规格	
目镜	大视野 WF10X(视场数 $\Phi$ 22mm)
无限远长工作距离平场消色差物镜 (明 / 暗场物镜)	$\infty$ PLL5X/0.12 BD 工作距离: 8.05 mm
	$\infty$ PLL10X/0.25 BD 工作距离: 7.86 mm
	$\infty$ PLL20X/0.40 BD 工作距离: 7.2 mm
	$\infty$ PLL40X/0.60 BD 工作距离: 3.0 mm
	$\infty$ PLL100X 选配
目镜筒	30°倾斜, 瞳距调节范围 53~75mm.
调焦机构	粗微动同轴调焦, 带锁紧和限位装置, 微动格值 :2 $\mu$ m.
转换器	五孔 (内向式滚珠内定位)
载物台	双层机械移动式载物台, 外形尺寸 :210mmX140mm, 移动范围 :63mmX50mm
照明系统	12V50W 卤素灯, 亮度可调
	配置黄、蓝、绿滤色片与磨砂玻璃片
	内置视场光栏、孔径光栏、滤色片转换装置、推拉式检偏器与起偏器
透射照明系统	阿贝聚光镜 NA.1.25 可上下升降
	集光镜中内置视场光栏
	配置蓝滤色片与磨砂玻璃片
	12V30W 卤素灯, 亮度可调