



东莞市益嘉仪器有限公司

实验室设备检测专家

倒置金相显微镜

型号：ICX41M



采用全新设计的无限远光学系统，可广泛应用于铸造、冶炼、热处理的研究，原材料检验或材料处理分析。为满足长时间的观察需求，使用低手位操作模式，配备了 360°旋转观察筒，充分符合人体工程学原理。添加以环保、经济为理念的 ECO 红外感应系统，在显微镜长时间无操作的情况下，系统会自动关闭电源或重新开启，以节省能耗。前置物镜倍率显示功能，通过内置的倍率传感器，将当前倍率显示在仪器正前方，使研究工作更加便捷。

产品特点：

1. 舒适而简单的操作模式；

东莞市益嘉仪器有限公司

[Tel:0769-83078454](tel:0769-83078454)

联系人：葛燕磊（先生）手机：13712223965

地址：广东省东莞市南城区石鼓大龙路11号

一站式仪器供应商



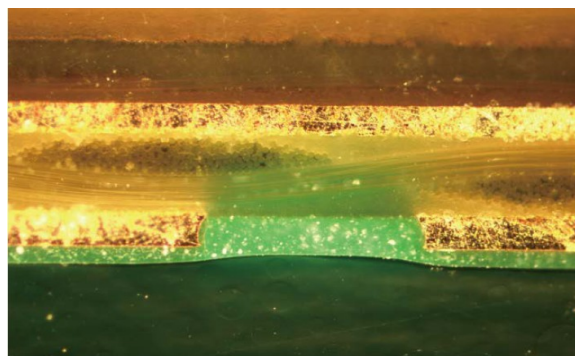
2. 稳定而贴心的外观设计；
3. 双向线轨三层机械移动平台；
4. 前置倍率显示功能；
5. 全新智能 ECO 系统。

效果图：

高衬度暗场观察

暗场观察，充分利用了物镜的孔径角，能够清晰的观察到金相组织的杂质及细微缺陷。

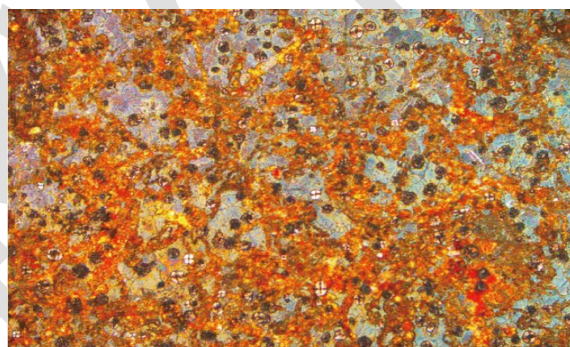
明暗场观察切换拉杆位于机身左侧，只需轻推即可实现暗场观察。



PCB 切片 暗场

简易偏光观察

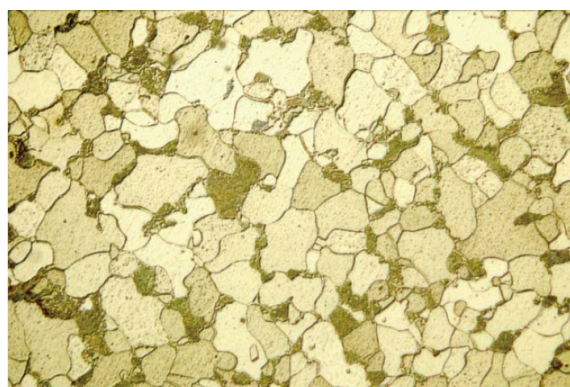
采用 360°旋转式检偏器可在不移动标本的情况下，方便地观察标本在不同偏振角度光线下的呈现状态。



金相组织 简易偏光

DIC 微分干涉观察

配置的微分干涉组件，可以将明视场观察法中无法检测到的高度差异，以浮雕的形式表现出来，适用于检测高度差异极其微小的样品，包括金相组织、矿物、晶圆表面等。



金相组织 微分干涉



技术规格：

光学系统	无限远色差校正光学系统
观察头	三目观察筒，45°倾斜，铰链组可 360°旋转，固定式目镜筒，瞳距调节范围 50-75mm，两档式分光比：双目：三目=100：0 或 0：100
目镜	高眼点大视野平场目镜 PL10X/22mm，视度可调，可带测微尺
	高眼点大视野平场目镜 PL15X/16mm，视度可调
物镜	无限远长工作距平场消色差金相物镜 5X、10X、20X、50X、100X
	无限远长工作距平场明暗场消色差金相物镜 5X、10X、20X、50X、100X
物镜转换器	内定位 5 孔明场转换器（带 DIC 插槽），内置倍率传感器
	内定位 5 孔明暗场转换器（带 DIC 插槽），内置倍率传感器
机架	反射明暗场金相机架，采用低手位粗微调同轴，粗调行程 9mm，焦面向上 6.5mm，向下 2.5mm，微调精度 0.002mm，带有防止下滑的松紧调节手轮；带明暗场切换装置，带可变视场光阑、孔径光阑，中心均可调；带滤色片插槽与偏光装置插槽，带灯源亮度指示条，带红外感应和物镜倍率显示功能
照明系统	采用外置式宽电压变压器，输入 100-240V，输出 15V13.4A，亮度连续可调
载物台	三层机械移动平台，平台尺寸：240(W)×250(L)，移动范围 50×50mm，双向线轨传动，右手低手位控制
摄影摄像附件	0.35X、0.5X、0.65X、1X，C 型接口，可调焦
其他	起偏镜插板，固定式检偏镜插板，360°旋转式检偏镜插板；DIC 微分干涉组件；滤色片组；高精度测微尺