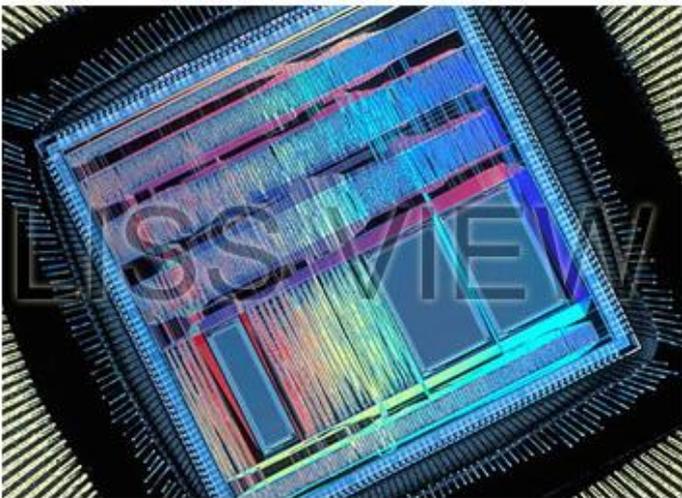


金相显微镜

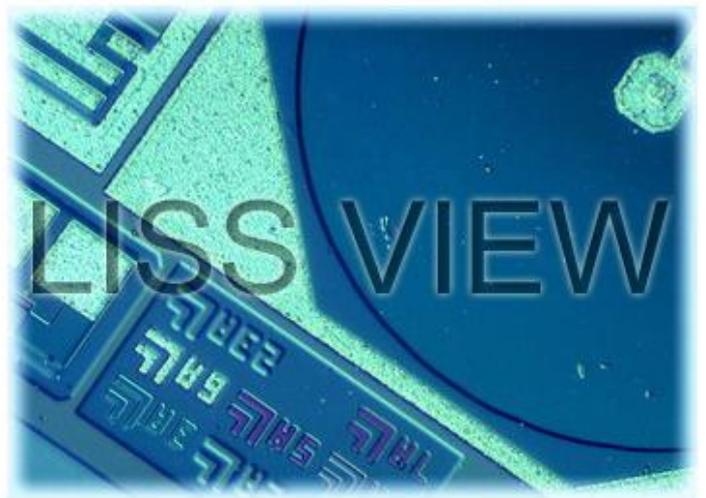
MHML2030A/MHML2030B



数码实拍实拍效果图：



偏光观察



明视场观察

MHML2030 系列透反射正置金相显微镜是适用于对不透明物体或透明物体的显微观察。本仪器配置落射与透射照明系统、长距平场消色差物镜(无盖玻片)、大视野目镜和内置偏振观察装置，具有图像清晰、衬度好，操作方便等特点，是生物学、金属学、矿物学、精密工程学、电子学等研究的理想仪器。适用于学校、科研、工厂等部门使用。

性能优势：

- ▲ 配置大视野目镜和长距平场消色差物镜(无盖玻片)，视场大而清晰。
- ▲ 粗微动同轴调焦机构，粗动松紧可调，带锁紧和限位装置，微动格值:2 μ m。
- ▲ 配置落射与透射两套照明系统，能分别对不透明物体或透明物体进行显微观察。
- ▲ 6V20W 卤素灯，亮度可调。
- ▲ 三目镜筒,可自由切换正常观察与偏光观察，可进行 100%透光摄影。

● 观察系统

铰链式观察筒：三目观察筒，单视度可调，镜筒 30°

倾斜，可连接摄影、摄像装置。

目镜：WF10X 大视野平场目镜，视场范围 18mm，

提供了宽阔平坦的观察空间。

10X 分划目镜，视场范围 Φ 18mm，用于校正中心。



● 机械载物台

双层机械式载物台，尺寸:185MMX140MM；移动范围:75MMX50MM。适度的设计理念，使用者操作载物台时更方便更舒适。

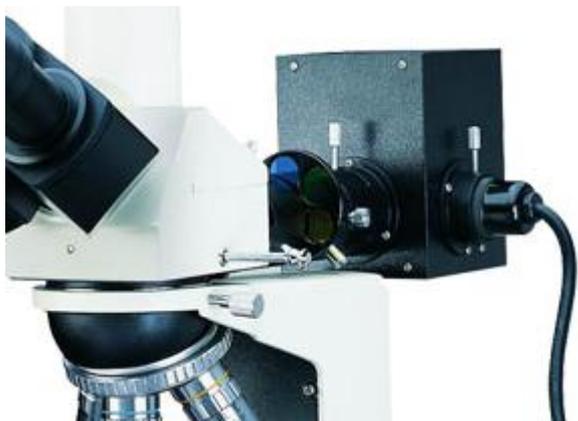
● 透射照明系统

内置式卤素灯照明装置：采用 6V 20W 卤素灯(亮度可调)，能提供清晰鲜明的显微观察像。

集光器：带视场光阑集光器。

聚光镜：阿贝聚光镜 NA1.25，升降上下可调。

集光镜中内置视场光阑，阿贝聚光镜 NA.1.25 可上下升降。



● 落射照明系统

6V 20W 卤素灯，亮度可调。推拉式起偏振器。

内置视场光阑和孔径光阑，能有效控制视场范围，调节视场衬度，且视场光阑中心可调。

转盘式滤色片组，带黄、绿、蓝三种滤色片和磨砂玻璃，为观察各种样品提供不同色度的照明。

● 功能扩展

通过配置摄像观察附件（CCD 接头、数码相机接头、数码单反相机接头等）可实现高清晰的数码摄录和摄像观察。

● 搭配高灵敏、高分辨率显微镜摄像头

连接显微镜进行数码成像观察，提供 500-2000 万像素满足不同应用类型显微镜摄像头及配套成像软件，可连接电脑进行图像采集、保存、处理、分析、共享等功能，可提供 SDK 二次开发，软件终身免费升级。



1.标准配置

型号	MHML2030A	MHML2030B
目镜	大视野 WF10X(Φ18mm)	
物镜	长距平场消色差物镜(无盖玻片)PL 5X/0.12	长距平场消色差物镜(无盖玻片)PL 5X/0.12
	长距平场消色差物镜(无盖玻片)PL L10X/0.25	长距平场消色差物镜(无盖玻片)PL L10X/0.25
	长距平场消色差物镜(无盖玻片)PL L40X/0.60	长距平场消色差物镜(无盖玻片)PL L20X/0.40
	长距平场消色差物镜(无盖玻片)PL L60X/0.75 (弹簧)	长距平场消色差物镜(无盖玻片)PL L40X/0.60
		长距平场消色差物镜(无盖玻片)PL L60X/0.75 (弹簧)
目镜筒	三目镜,倾斜 30°, (内置检偏振片,可进行切换)	
落射照明系统	12V 20W 卤素灯,亮度可调	
	落射照明器带视场光栏、孔径光栏、起偏振片,(黄,蓝,绿)滤色片和磨砂玻璃	
调焦机构	粗微动同轴调焦, 微动格值:2μm,粗动松紧可调, 带锁紧和限位装置	
转换器	四孔(内向式滚珠内定位)	五孔 (内向式滚珠内定位)
载物台	双层机械移动式(尺寸:185mmX140mm,移动范围:75mmX50mm)	
透射照明系统	阿贝聚光镜 NA.1.25 可上下升降	
	蓝滤色片和磨砂玻璃	
	集光器, 卤素灯适用	
	12V 20W 卤素灯,亮度可调	

2.可选配件:

名称	类别/技术参数
目镜	大视野 WF16X(Φ11mm)
	分划 10X(Φ18mm) 格值 0.1mm/格
物镜	长距平场消色差物镜(无盖玻片) PL L 50X/0.70
	长距平场消色差物镜(无盖玻片) PL L 80X/0.80
	长距平场消色差物镜(无盖玻片) PL L 100X/0.85 (弹簧)
	平场消色差物镜(无盖玻片) PL 100X/1.25 (弹簧,油)
滤色片	绿滤色片、黄滤色片
CCD 接头	0.4X、0.5X、1X、0.5X 带分划尺,格值 0.1mm/格
摄像仪	DV-1 带 USB 和 Video 输出
	DV-2(USB 输出 130/300/500/1000 万像素)
	DV-3 带 Video 输出
摄影装置	2.5X/4X 变倍摄影装置带 10X 取景目镜
	4X 对焦摄影装置
	MD 卡环
	PK 卡环
数码相机接头	CANON(A610,A620,A630,A640)



广州市明慧科技有限公司

广州市天河区高普路 97 号 OA 云谷 C201A

邮 编: 510640

电 话: +86-020-87096762

E-mail: minghui88@163.com

官 网: www.gzmhkj.com.cn