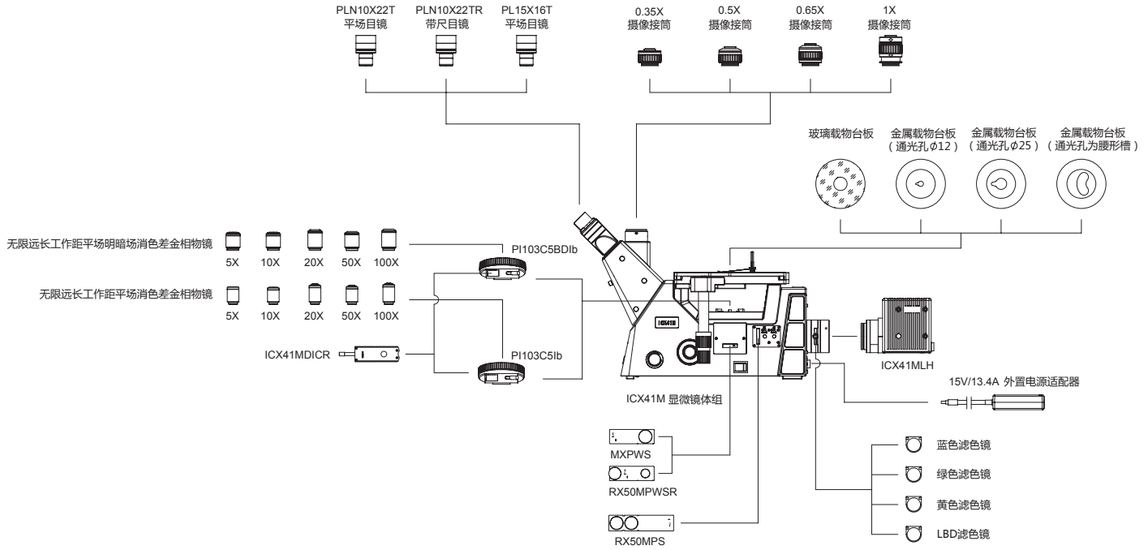
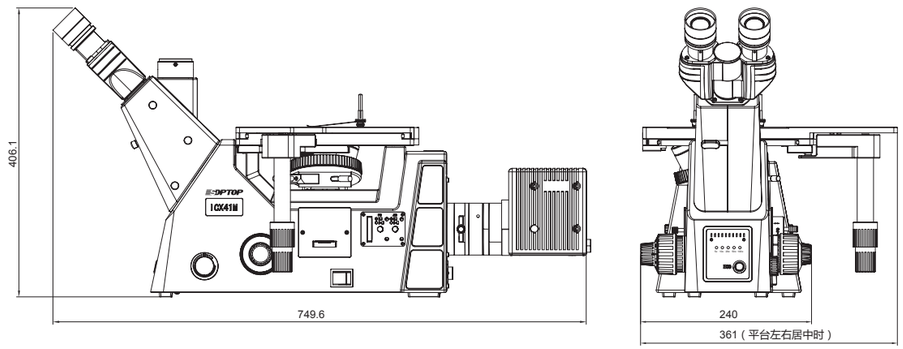
ICX41M 系统配置图



ICX41M 外形尺寸图 : mm



ISO 14001 Certification
Design and production adheres to ISO14001 international quality standard

ISO 9001 Certification
Design and production adheres to ISO9001 international quality standard

ISO 13485 Certification
Design and production adheres to ISO13485 international quality standard

IECQ QC080000 BUREAU VEERITAS Certification

宁波舜宇仪器有限公司
NINGBO SUNNY INSTRUMENTS CO.,LTD.

www.sunnyoptical.com
C1001B–1707
规格和外观如有变更，恕不另行通知

地址 : 浙江省余姚市舜宇路 66–68 号
电话 : 0574–62530070
传真 : 0574–62530066
邮编 : 315400
邮箱 : sales@sunnyoptical.com

舜宇仪器

ICX41M

倒置金相显微镜



全国免费服务热线 : 4008–929–919

理想型倒置金相显微镜，操作更简单，解决方案更多样。



- SOPTOP 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。

- 为满足用户长时间的观察需求，ICX41M 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。

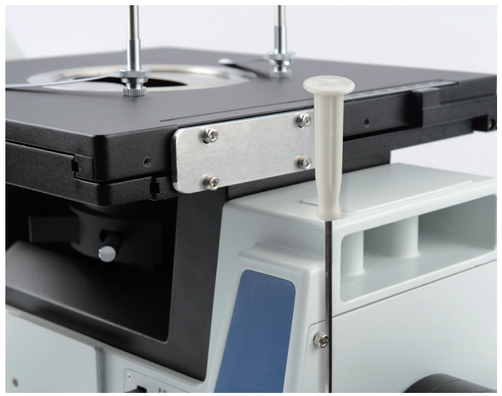
SOPTOP ICX41M，每一个人性化的细节设计，都将您的研究带往高品质、易操作的方向。





舒适而简单的操作模式

- 众多科研工作者，在长达 8 小时甚至十几个小时的连续观察后，不免感到眼睛和肢体的疲劳。舜宇为减轻疲劳，提高效率为目标，配备高眼点 360° 旋转式双目观察筒，无需依赖眼底提升器即可根据需求将眼点提升至 34mm，即使在站立状态下，也可轻松、快速的进行观察。
- 低手位操作模式，不必为长时间手肘悬空操作带来酸痛感而担忧，用户在调焦过程中，可将手肘完全放在工作台上，舜宇致力于为用户带来舒适的操作体验。





稳定而贴心的外观设计

- 舜宇 ICX41M 机身采用全金属铸造，表面经防腐耐磨工艺处理，品质保证，坚实稳固。
- 机身后部带有搬运装置，您可以轻松安全的进行仪器的移动；充分利用机身内置空间，放置仪器拆卸工具，通用于拆卸仪器的各主要部位，实用主义，收纳便捷。
- 载物台自带移动锁紧面板，有效避免在搬运过程中由于平台惯性移动发生的碰撞。



双向线轨三层机械移动平台

配有 240mm×250mm 大尺寸三层机械移动平台，移动范围 50mm×50mm，可承载较厚且较大的样品。平台采用双向线轨传动，手感更舒适，操作更灵活。

前置倍率显示功能

倒置显微镜存在切换倍率过程中不易看到当前倍率的问题，这一点对观察工作十分不便。ICX41M 全新添加物镜倍率显示功能，通过内置倍率传感器，将当前倍率显示在仪器正前方，使研究工作更加便捷。标准配置五孔内定位明暗场转换器，带 DIC 滑槽。

全新智能 ECO 系统

如果长时间的离开，或者遗忘关闭仪器，舜宇 ICX41M 全新添加的的 ECO 红外感应系统会自动关闭电源，当您再次返回时重新开启，这项功能不仅可以节省能耗，而且可以延长仪器使用寿命。



SOPTOP ICX41M 贴心的各项附件，满足您工业检测中多样化的个性需求。

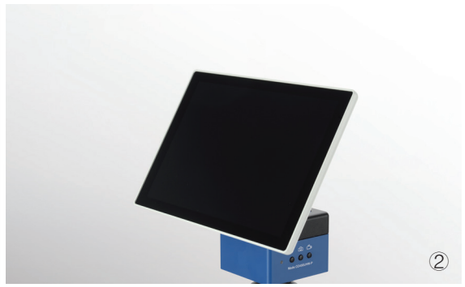
无限远长工作距平场明暗场消色差金相物镜

- 明暗场物镜能够实现明场、暗场、偏光、微分干涉观察。
- 严格选用高透过率的镜片和先进的镀膜技术，能够真实还原样品的自然色彩。
- 半复消色差设计具有卓越的色差校正性能，提高了观察图像的衬度、清晰度。

型号	倍率	数值孔径（N.A.）	工作距离（mm）	盖玻片厚度（mm）	齐焦距离（mm）	共轭距（mm）
无限远长工作距平场明暗场消色差金相物镜	5X	0.15	9.0	0	45	∞
	10X	0.3	9.0			
	20X	0.45	3.4			
	50X	0.55	7.5			
	100X	0.8	2.1			

型号	倍率	数值孔径（N.A.）	工作距离（mm）	盖玻片厚度（mm）	齐焦距离（mm）	共轭距（mm）
无限远长工作距平场消色差金相物镜	5X	0.15	10.8	0	45	∞
	10X	0.3	12.2			
	20X	0.45	4.0			
	50X	0.55	7.9			
	100X	0.8	2.1			

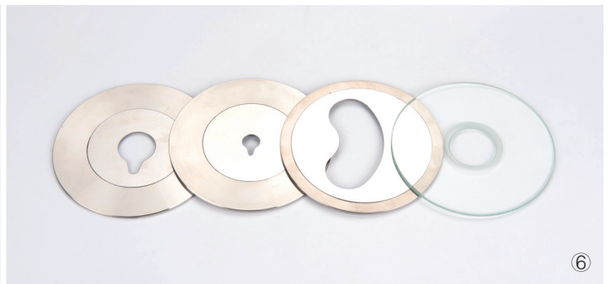

①


②


③


④


⑤


⑥

① 高清数码显示模块
② 高清液晶数码显示模块
③ 无限远长工作距平场明暗场色差金相物镜
④ 高眼点大视野平场目镜
⑤ DIC 微分干涉组件
⑥ 载物台板

全面涵盖明场、暗场、简易偏光、微分干涉等多种观察方式，适应多种研究需求。

高衬度暗视场观察

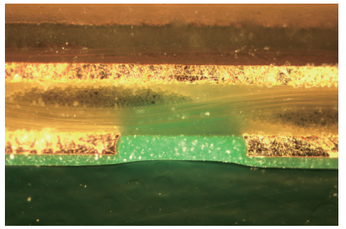
- ICX41M 暗场观察，其充分利用了物镜的孔径角，能够清晰的观察到金相组织的杂质及细微缺陷。
- 明暗场观察切换拉杆位于机身左侧，只需轻推即可实现暗场观察。

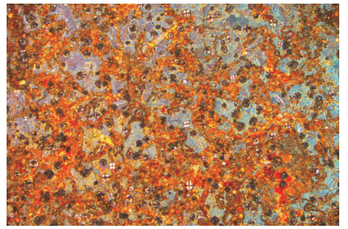
简易偏光观察

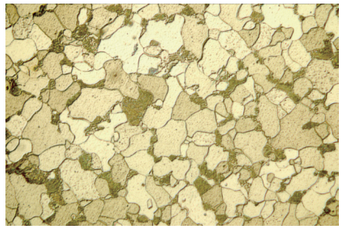
- ICX41M 采用 360° 旋转式检偏器可在不移动标本的情况下，方便地观察标本在不同偏振角度光线下呈现的状态。

DIC 微分干涉观察

- ICX41M 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。


PCB 切片 暗场


金相组织 简易偏光


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