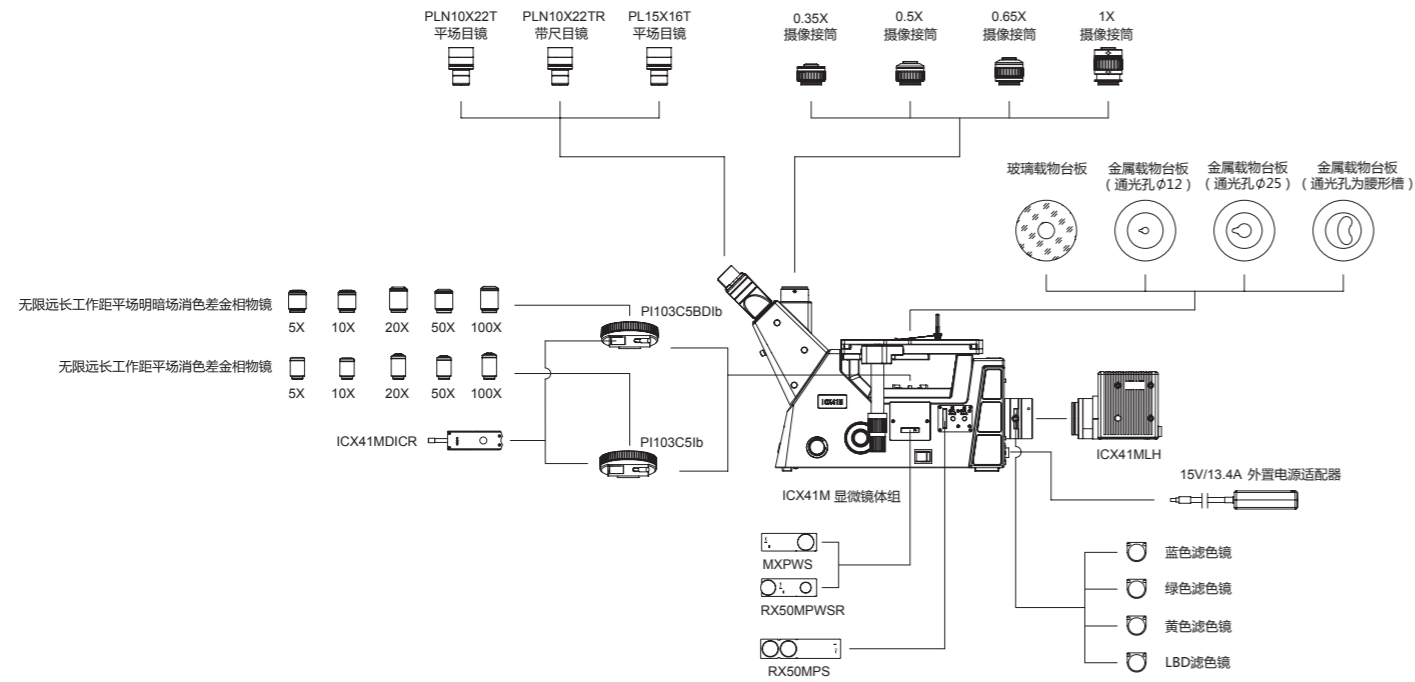
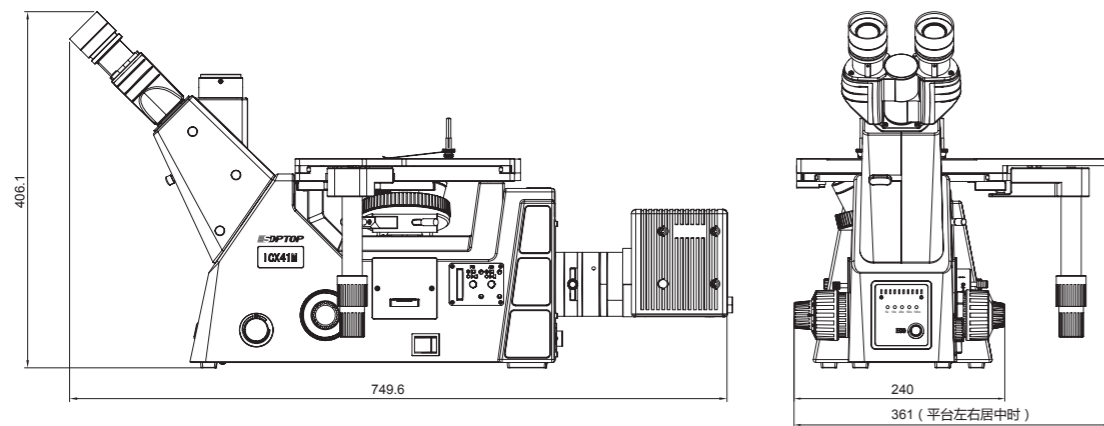


ICX41M 系统配置图



ICX41M 外形尺寸图 : mm



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

SDPTOP

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。



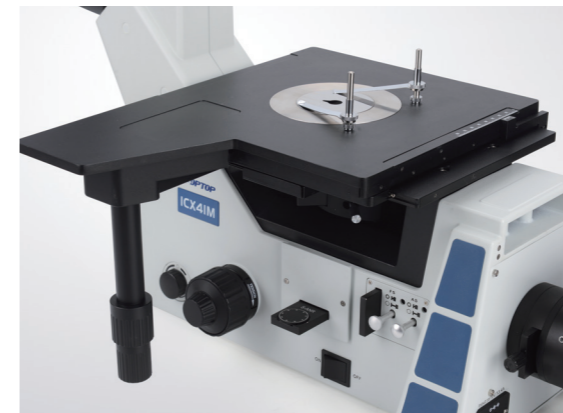
舒适而简单的操作模式

- 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 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。



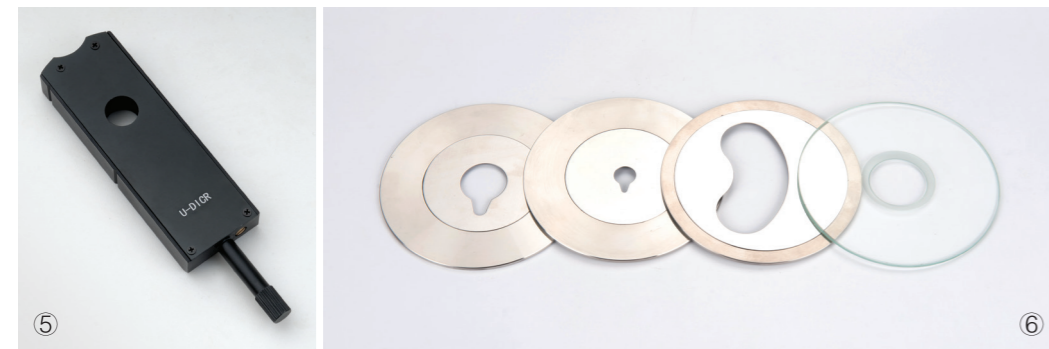
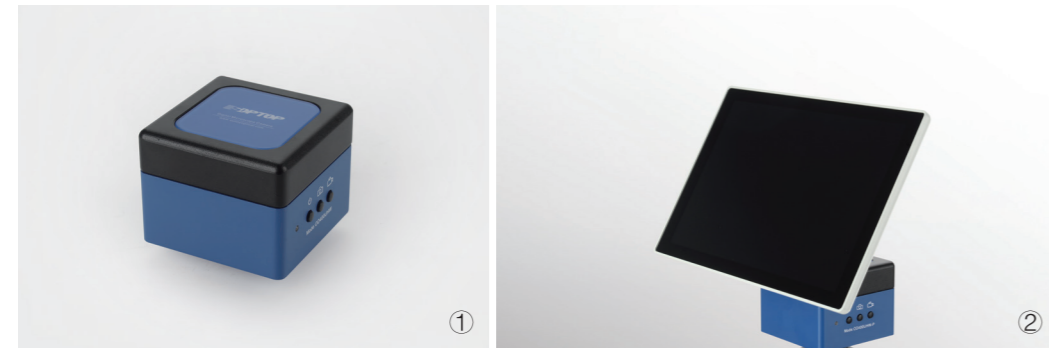
SOPTOP ICX41M 贴心的各项附件，满足您工业检测中多样化的个性需求。

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 (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 (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			

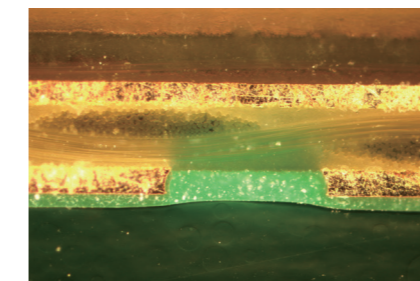


- ① 高清数码显示模块
- ② 高清液晶数码显示模块
- ③ 无限远长工作距平场明暗场消色差金相物镜
- ④ 高眼点大视野平场目镜
- ⑤ DIC 微分干涉组件
- ⑥ 载物台板

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

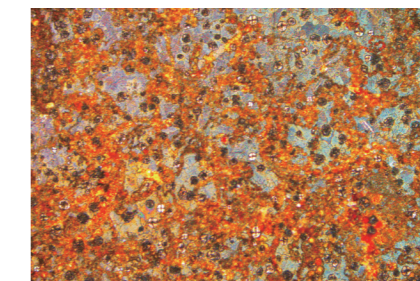
- ICX41M 暗场观察，其充分利用了物镜的孔径角，能够清晰的观察到金相组织的杂质及细微缺陷。
- 明暗场观察切换拉杆位于机身左侧，只需轻推即可实现暗场观察。



PCB 切片 暗场

简易偏光观察

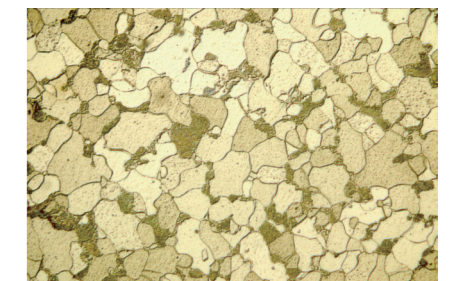
- ICX41M 采用 360° 旋转式检偏器可在不移动标本的情况下，方便地观察标本在不同偏振角度光线下呈现的状态。



金相组织 简易偏光

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。



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