

CDM-809金相显微镜



仪器用途

CDM-809符合人机工程学要求的理想设计,使操作更方便舒适,空间更广阔。适用于金相组织及表面形态的显微观察,是金属学、矿物学、精密工程学研究理想仪器。也适合电子、冶金、化工和仪器仪表行业观察透明、半透明、不透明的物质,如金属、陶瓷、集成块、印刷电路板、液晶板、薄膜、纤维、度涂层以及其他非金属材料,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

CDM-809系列金相显微镜具有高性能光学系统,简便的操作,创新的技术,完善的功能,良好的稳定性,能满足您现在及将来的各种应用需求。本产品设有两个摄像器接口,可同时连接两台计算机(数码相机),共享图像。能实现灵活升级,比如可以轻松实现DIC观察。

仪器特点

- ★ **观察系统:** 铰链式双目观察镜筒, 30°倾斜, 操作时不需要长时间低头或平视观察, 使操作者的肩部得到有效释放。平场广角目镜视场数可达直径22mm, 使目镜视场更为广阔、舒适, 配有橡胶眼罩。
 - ★ **机械载物台:** 机械式移动载物平台, 内置可旋转圆形载物台板, 板中设置的异型观察窗口适合于不同规格试样的显微观察, 在进行偏光观察时可旋转圆形载物台板, 以满足偏光镜检的要求。
 - ★ **照明系统:** 采用柯拉照明方式, 孔径光阑与市场光阑可通过拨盘进行孔径大小调整, 调整顺畅舒适。选配的起偏镜可以360°调整偏振角, 以观察不同偏振状态下的显微图像。可选配DIC微分干涉片, 快速升级产品系统功能。
 - ★ **暗场照明:** 配置高品质的明暗视场物镜与暗视场照明装置, 对照明系统的有害光线进行有效消除, 使暗视场的成像效果得到了明显提高。
- 摄影摄像观察: 后置式摄影摄像接口设计, 使摄影摄像附件不再干扰目视观察。采用100%透光, 适用于低照度的显微摄影摄像, 标配1200万像素1/1.7"大版面摄像头, 图像更加清晰逼真。

部件配置及规格

规格描述	数量
高眼点大视野平场目镜	2
无限远铰链三通观察筒, 30° 倾斜, 瞳距调节范围: 50mm ~ 75mm	套
无限远长工作距平场消色差金相物镜 5X-DIC, LMPL5X/0.15 WD10.8mm	1
无限远长工作距平场消色差金相物镜 10X-DIC, LMPL10X/0.3 WD10mm	1
无限远长工作距平场消色差金相物镜 20X-DIC, LMPL20X/0.45WD4mm	1
无限远长工作距平场半复消金相物镜 50XLMPLFL50X/0.55 WD7.8mm	1
无限远长工作距平场半复消金相物镜 100XLMPLFL100X/0.80 WD2.1mm	选配
内定位 5 孔转换器 (带 DIC 插槽)	1
DIC 微分干涉组件一片 (可另配)	选配
透、反射式机架, 前置低手位粗微同轴调焦机构。粗调行程 30mm, 微调精度 0.001mm。带有防止下滑的调节松紧装置和随机上限位装置。内置 5W 暖色 LED 透射光照明系统, 上下光可独立控制。	1
反 (落) 射照明器, 柯拉照明系统, 带视场光阑与孔径光阑, 中心可调; 带斜射照明装置	1
100-240V 宽电压, 单颗大功率 5W LED, 暖色	1
4 英寸平台适配接口 (透、反射用)	1
4 英寸双层机械移动平台, 低手位 X、Y 方向同轴调节; 平台面积 230mmX215mm, 移动范围: 105mmX105mm; 玻璃载物台板。(右手位, 透、反用)	1
φ30 起偏镜插板 (反射用)	1
360 度旋转式检偏镜插板	1
1/2CTV(0.5X),C 接口, 可调焦	1
50X、100X、200X、500X、可调 (标准配置 10X 目镜)	
透反照明系统 (LED 灯), 亮度可调	