

# 金相显微镜



全新 研究级金相显微镜集舜宇多项首创于一身，从外观到性能都紧跟国际领先设计风向，致力于拓展工业领域全新格局。RX50M 秉承舜宇不断探索不断超越的品牌设计理念，为客户提供完善的工业检测解决方案。



## 宽光束成像系统设计

支持 25mm 世界领先的超宽视野观察，带给您全新的大视野体验。

## 偏振系统

偏振系统包括起偏镜插板和检偏镜插板，可做偏光检测，在半导体和 PCB 检测中，可消除杂光，细节更清楚。360°旋转式检偏器可在不移动标本的情况下，方便观察标本在不同偏振角度光线下呈现的状态。



## 微分干涉相衬成像系统

可以将明场观察下无法检测的细微高低差，转化为高对比度的明暗差并以立体浮雕形式表现出来，如 LCD 导电粒子，精密磁盘表面划痕等。



## 中性密度滤色镜联动明暗场观察设计

照明器前端的拨杆可使明暗场观察切换更加方便，并带有中性密度滤色镜联动功能。可以避免用户在由暗场切换至明场时，眼睛不会受到强光的刺激，提高使用的舒适性。

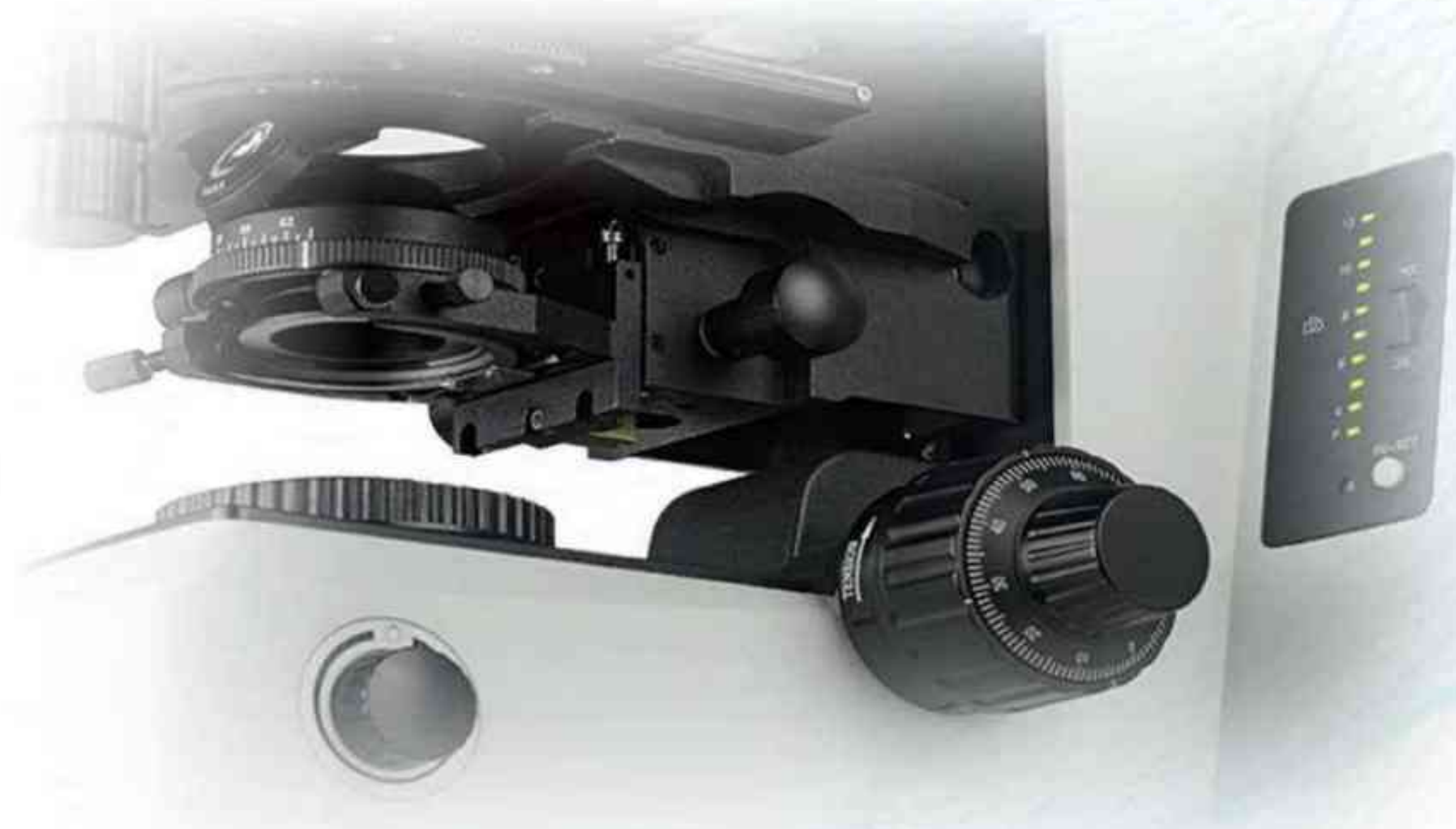


## 物镜转换器

多孔物镜转换器可以对同一个标本的观测点进行连续的更加合理的低、中、高放大倍率观察。

## 右手位平台，带锁紧装置

4 英寸大行程机械平台，适用范围广。带 Y 轴移动锁定功能，完全锁紧后限制 Y 轴的移动，可用于横向检测，防止阵列器件检测时出现漏检现象。



## 透反射照明装置，光源兼容

12V100W 超长寿命灯箱，采用 PHILIPS 7724 型卤素灯，为系统提供充足、均匀的照明环境。

## 高眼点超宽视野平场目镜 专业无限远长工作距半复消色差金相物镜



# 应用领域

可提供反射明场、反射暗场、透射明场、透射反射偏光、反射微分干涉等多种观察功能。



## CDM-812 技术规格表

光学系统	无限远色差校正光学系统
观察筒	30°倾斜，正像，无限远级三透镜观察筒，瞳距调节：50mm~76mm，两档分光比双目：三目=100:0 或 0:100 30°倾斜，倒像，无限远级三透镜观察筒，瞳距调节：50mm~76mm，三档分光比双目：三目=100:0 或 20:80 或 0:100 5°~35°可倾斜角，倒像，无限远级三透镜观察筒，瞳距调节：50mm~76mm，三档分光比双目：三目=50:50；100:0 或 0:100
目镜	高眼点大视野平场目镜 PL10X25mm，视度可调 高眼点大视野平场目镜 PL10X25mm，带单刻度十字分划板，视度可调
物镜	明场半复消色差金相物镜 (5X、10X、20X、50X、100X) 超长工作距明场半复消色差金相物镜 (20X) 无限远半复消色差校正物镜 (50X)
物镜转换器 (带 DIC 插槽)	明暗场 5 孔转换器，明暗场 6 孔转换器 明场 6 孔转换器，明场 7 孔转换器
机架	透反射两用机架，低手位粗微同轴调焦机构。粗调行程 25mm，微调精度 0.001mm。带有防止下滑的调节松紧装置和随机上位装置。内置 100-240V 宽电压系统，双路电源输出，采用数字调光，具有光强设定与复位功能、反射 / 透射光切换开关，内置透射光滤色镜 (LB0、ND6、ND25) 反射用机架，低手位粗微同轴调焦机构。粗调行程 25mm，微调精度 0.001mm。带有防止下滑的调节松紧装置和随机上位装置。内置 100-240V 宽电压系统，双路电源输出，采用数字调光，具有光强设定与复位功能
载物台	右手位 4 英寸机械平台，行程 105mmx102mm，带 Y 轴锁定机构，带透射系统插光板，带玻璃载物台板
聚光镜	推出式消色差聚光镜 (N.A.0.9)
反射照明器	明暗场反射照明器，带可变孔径光阑，视场光阑，中心可调；带明暗场照明切换装置；带滤色片插槽，带起偏镜 / 检偏镜插槽
灯室	12V100W 卤素灯室，透、反射通用，预定中心
其他附件	摄像摄影附件：0.35/0.5/0.65/1X CTV，C 型接口，可调焦 起偏镜插板，固定式检偏镜插板，360°旋转式检偏镜插板 DIC 微分干涉附件：蓝色 ≤ 490nm，绿色：520nm-570nm，红色：630nm-750nm，色平衡片 (白光) 反射用干涉滤色片：蓝色 ≤ 490nm，绿色：520nm-570nm，红色：630nm-750nm，色平衡片 (白光) 高精度型测微尺，格值 0.01mm