

无限远金相显微镜 HMS280



显微镜简介

HMS280 系列正置金相显微镜适用于对不透明物体或透明物体的显微观察。采用优良的无限远光学系统与模块化功能设计理念，可提供卓越的光学性能与产品系统升级，实现透反射同步或独立照明，偏振光观察。产品具有造型美观，操作方便，图像清晰等特点，是金属学、矿物学、精密工程学、电子学等研究的理想仪器。总放大倍数：50-800X。

显微镜性能特点

- ◆ 采用可调节高亮度 LED 灯，寿命长维护方便，品质超卓。
- ◆ 内置推拉式检偏器与起偏器，适合观察高反光材料的表面。
- ◆ 配置视野 23mm 的超大视野目镜与无限远平场物镜，视场平坦。
- ◆ 三目镜筒可自由地推拉切换为通光目视观察与显微摄影。
- ◆ 整机采用了防霉处理，有效保护了镜头，延长了仪器的使用寿命。

显微镜参数

序号	名称	技术参数
1	大视野目镜	可调视度大视场平场目镜 WF10X(ϕ 23mm)
2	物镜	无限远平场消色差物镜 PLL5X/0.12、10X/0.25、20X/0.40、40X/0.75、80X/0.80
3	观察头	三目 铰链式 30° 倾斜 可 360° 旋转
4	总放大倍数	50X-800X
5	屈光调节	\pm 5
6	调焦机构	30mm 粗微动同轴调焦, 粗动松紧可调, 带锁紧和限位装置板, 微动格值: 2 μ m
7	光瞳距离	55mm-75mm
8	转换器	转换器: 五孔(内向式滚珠内定位)
9	载物台	双层机械移动式(尺寸: 210mmX140mm, 移动范围: 75mmX50mm), 游标格值 0.1mm
10	聚光镜	阿贝聚光镜 N. A. 1.25, 带可变光栏, 可上下升降
11	落射照明系统	3W 高亮 LED 照明 内置视场光阑、孔径光阑、滤色片转换装置、推拉式检偏器与起偏器
12	透射照明	3W 高亮 LED 照明 集光镜中内置视场光阑
13	滤色片	配置黄、蓝、绿滤色片与磨砂滤色片
可选配配件		
1	目镜	分化目镜 10X (ϕ 22mm)
2	物镜	明场物镜 20X、50X、80X、100X(干式)
3	卤素灯	12V 30W
4	CCD 接头	0.5X、1X、0.5X 带分化尺
5	数码相机接头	CANON (EF) NIKON (F)

摄像系统选购

序号	名称	参数及功能
1	CMOS 数字摄像头	300 万、500 万、800 万、900 万、1000 万、1400 万、1600 万、2000 万、（具有单张、定时采集图像、录像、显示比例尺、测量、图像拼接，融合等功能，并可以连接多媒体、打印、EMAIL 等多种输出方式。）
2	CCD 数字摄像头	140 万、200 万、300 万、500 万、600 万（具有单张、定时采集图像、录像、显示比例尺、测量、图像拼接，融合等功能，并可以连接多媒体，打印、EMAIL 等多种输出方式。）
3	HDMI 高清相机	HDMI1080P、4K HDMI、自动对焦 HDMI1080P+Wifi 等（具有单张、定时采集图像、录像、显示比例尺、测量、图像拼接，融合等功能，并可以连接多媒体、打印、EMAIL 等多种输出方式。）
4	高清模拟摄像头	日本 JVC、松下及国产品牌 580 线（具有单张、定时采集图像，录像，叠加比例尺、测量、连接多媒体，打印输出等功能）
5	单反数码相机	佳能、尼康、莱卡等千万级以上像素单反相机（具有拍照、录像等功能）

分析软件选购

序号	名称	参数及功能
1	基本测量软件 UV	可单张、定时、连续采集;可显示标尺、放大倍数;可 对显微图像进行长度、角度半径、周长、面积等多种测量;可以连接多媒体、打印、EMAIL 等多种方式输出
2	金像分析软件 UV-MA	包含名达 400 多项完全符合 GB、YB、JB、ASTM 等 标准自动评级项目，具有对金相图像进行自动评级、图谱比对、定标测量、定倍打印、查看图谱、输出报表和图像融合等多种功能。
3	粒度软件 UV-G	包含所有基本测量功能，提取并计算不同颜色图像 所占面积比例，可对视场内颗粒自动测量分析，并 可按颗粒的粒径、面积、形状等多类参数以线性或非线性统计方式输出分布图和积分分布图，也可以得出 D10、D50、D90 等常用统计数据。可以连接多媒体、打印、EMAIL 等多种方式输出。