

正置金相显微镜 Upright Metallurgical Microscope

LH2003 / LH2020 / LH2030



LH2003



LH2030



LH2020

LH2003 / 2020 / 2030 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。配置优良的长工作距平场消色差物镜与大视野目镜，可提供卓越的光学性能。可选择落射，透射、落射同时或独立照明系统，适用于不同检测样品的要求，是金属学、矿物学、精密工程学、电子学等研究的理想装备。

性能特点

- ▲ 配置大视野目镜和长距平场消色差物镜(无盖玻片)，视场大而清晰。
- ▲ 粗微动同轴调焦机构，粗动松紧可调，带锁紧和限位装置，微动格值:2 μ m。
- ▲ 配置落射与透射两套照明系统，能分别对不透明物体或透明物体进行显微观察。
- ▲ 6V20W 卤素灯，亮度可调。
- ▲ 三目镜筒,可自由切换正常观察与偏光观察，可进行 100%透光摄影。

观察系统

铰链式观察筒:

三目观察筒，单视度可调，镜筒 30° 倾斜，可连接摄影、摄像装置。

目镜:

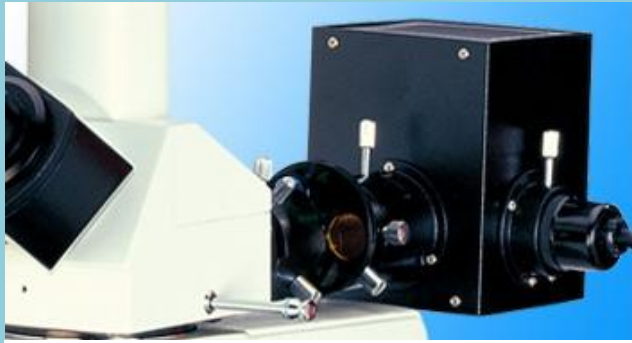
WF10X 大视野平场目镜，视场范围 Φ 18mm，提供了宽阔平坦的观察空间。

10X 分划目镜，视场范围 Φ 18mm，用于校正中心。

机械载物台

双层机械式载物台，尺寸：185MM \times 140MM；
移动范围：75MM \times 50MM，适度的设计理念，
使用者操作载物台时更方便更舒适。





落射照明系统

6V 20W卤素灯，亮度可调。内置视场光阑、孔径光阑、（黄、蓝、绿、磨砂玻璃）滤色片转换装置，推拉式起偏振器。

透射照明系统

内置式卤素灯照明装置：采用6V 20W卤素灯（亮度可调），能提供清晰鲜明的显微观察像。

集光器：带视场光阑集光器。

聚光镜：阿贝聚光镜NA1.25，升降上下可调



技术规格 Specification	
目镜 Eyepiece	大视野 Wide field WF10X(Φ18mm)
物镜 Objective	PL L5X/0.12 工作距离(Work distance): 18.3 mm
	PL L10X/0.25 工作距离(Work distance): 8.8 mm
	PL L40X/0.60 (弹簧 spring) 工作距离(Work distance): 3.7 mm
	PL L60X/0.75 (弹簧 spring) 工作距离(Work distance): 1.34 mm
目镜筒 Eyepieces tube	三目镜, 30°倾斜, 内置检偏器 Trinocular, Inclination of 30° and integrated analyzer
落射照明系统 Epi-illumination system	6V 20W 卤素灯, 亮度可调 6V 20W, halogen lamp, adjustable brightness
	内置视场、孔径光阑, 滤色片转换装置, 插入式起偏振器 Integrated field, aperture diaphragm and filter switching device. puller type polarizer.
	L2003/2030 配黄、蓝、绿滤色片与磨砂玻璃。 Equipped with Y, B, G filters and ground glass.
	L2020 配黄、蓝、绿、红滤色片。 Equipped with Y, B, G, R filters.
透射照明系统 Transmitted-illumination system	外置视场光阑, 6V 20W 卤素灯, 亮度可调。 Outside field, aperture diaphragm, 6V 20W, halogen lamp, adjustable brightness.
	阿贝聚光镜 NA.1.25 可上下升降 Abbe condenser NA.1.25 Rack & pinion adjustable
	L2030 配置蓝滤色片与磨砂玻璃片。 Equipped with B filter and ground glass.
	L2020 配置蓝、绿滤色片与磨砂玻璃片。 Equipped with B, G filters and ground glass.
调焦机构 Focus system	粗微动同轴调焦, 微动格值: 2μm, 带锁紧和限位装置 Coaxial coarse/fine focus system, with tension adjustable and limit stopper, minimum division of fine focusing: 2μm.
转换器 Nosepiece	四孔(内向式滚珠内定位) Quintuple Backward ball bearing inner locating
载物台 Stage	L2003/2030 双层机械移动式载物台, 移动范围: 75mmX50mm, 载物台外形尺寸: 185mmX140mm. Double layer mechanical stage moving range is 75mmX50mm and overall size: 185mmX140mm.
	L2020 双层机械移动式载物台, 移动范围: 75mmX50mm, 载物台外形尺寸: 160mmX140mm. Double layer mechanical stage moving range is 75mmX50mm and overall size: 160mmX140mm..
选配件 Optional Accessory	目镜 Eyepiece 分划目镜 10X(Φ18mm) Dividing eyepiece(Φ18mm)
	物镜 Objective 20X、50X、60X、100X(干式 Dry)
	CCD 接头 adapter 0.4X、0.5X、1X、0.5X 带分划尺(With dividing)
	摄像机 Camera USB 输出: 1800/2000 万像素 USB output: ISP1800 pixel /ISP2000 pixel HDMI 输出: 1080P/4K 高清成像 Camera HDMI output: 1080P/4K
	数码相机接头 Digital camera adapter CANON(EF) NIKON(F)