

## MHPL1500 规格

目镜	大视野 WF10X (Φ18mm)
	分划目镜 10X (Φ18mm) 0.10mm/div
物镜 (中心可调)	无应力平场消色差物镜(盖玻片:0.17mm) PL 4X/0.10
	无应力平场消色差物镜(盖玻片:0.17mm) PL 10X/0.25
	无应力平场消色差物镜(盖玻片:0.17mm) PL 40X/0.65 (弹簧)
	无应力平场消色差物镜(盖玻片:0.17mm) PL 60X/0.85 (弹簧)
透射照明	起偏器 可 360° 旋转, 有 0、90、180、270 四个读数
	集光器 卤素灯照明适用
	光源 6V 20W 卤素灯, 亮度可调
	阿贝聚光镜 N.A. 1.25 可上下升降
目镜筒	三目镜, 倾斜 30°, 可进行 100%透光摄影
中间接筒	内置检偏器, 可自由切换正常观察与偏光观察, 90° 旋转, 带刻度, 游标格值 12'
	推入式勃氏镜, 中心可调
	λ 补偿器
	λ/4 补偿器 石英楔补偿器
转换器	四孔 (外向式滚珠内定位)
调焦机构	粗微动同轴调焦, 微动格值: 2 μm, 带锁紧和限位装置
载物台	旋转式载物台, 直径: Φ150mm, 360° 等分刻度, 游标格值 6', 中心可调, 带锁紧装置

选配	目镜	大视野 WF16X (Φ11mm)
	物镜 (中心可调)	无应力平场消色差物镜(盖玻片:0.17mm) PL 20X/0.40
		无应力平场消色差物镜(盖玻片:0.17mm) PL 100X/1.25 (油, 弹簧)
		无应力平场消色差物镜(无盖玻片) PL L 20X/0.40
		无应力平场消色差物镜(无盖玻片) PL L 50X/0.70
		无应力平场消色差物镜(无盖玻片) PL L 80X/0.80
		无应力平场消色差物镜(干式) (无盖玻片) PL L 100X/0.85 (弹簧)
	转换器	四孔 (外向式滚珠内定位), 可调节物镜中心
	移动尺	移动范围: 30mmX25mm
	CCD 接头	0.4X、0.5X、1X
		0.5X 带分划尺, 格值 0.1mm/格
	显微镜摄像头	USB2.0 MHD500
		USB3.0 MHC600、MHD600、MHD800、MHD1200、MHD2000、MHS500、MHS600、MHS900、MHS2100
摄影装置	2.5X/4X 变倍摄影装置带 10X 取景目镜	
	4X 对焦摄影装置	
	MD 卡环	
	PK 卡环	
数码相机接头	CANON (A610, A620, A630, A640)	

[www.gzmhkj.com.cn](http://www.gzmhkj.com.cn)

**MINGHUI**

广州市明慧科技有限公司  
 广州市天河区柯木塱南路1号1栋522房1栋523房  
 邮 编: 510000  
 电 话: 020-87096762  
 邮 箱: minghui88@163.com

**MINGHUI**

## 偏光显微镜 MHPL1500

舒适且高效的透射偏光显微镜



## 光学系统组件协同工作确保性能

### 铰链式观察筒

三目观察筒，单视度可调，镜筒 30° 倾斜，可进行 100% 透光摄影，可连接摄影、摄像装置。

### 目镜

大视野 WF10X 大视野平场目镜，（视场范围  $\Phi 18\text{mm}$ ），对中望远镜，提供宽阔平坦的观察范围。



### 物镜

无应力平场消色差（有盖或无盖玻片），物镜中心可调，可确保物镜中心和旋转载物台中心重合。



### 推拉式检偏器

可 360° 旋转，带刻度和微动游标。

### 中间接筒

内置推入式腭氏镜，中心可调。

### 补偿器

$\lambda$ ， $\lambda/4$  与石英楔补偿器。



### 载物台

圆形旋转式载物台，直径  $\Phi 150\text{mm}$ ，360° 等分刻度，游标格值 6'，中心可调，带紧锁装置，工作台垂直有效行程可达 30mm。



### 透射照明系统

6V20W 卤素灯，可对光源进行空间调整。可提供明亮清晰的视场效果。

可拆卸式起偏器：可 360° 偏振方向旋转，有 0、90、180、270 四个档位，置于孔径光阑下方。

内置式卤素灯照明装置：采用 6V20W 卤素灯照明（亮度可调），能提供清晰鲜明的显微观察像。



### 摄像功能扩展

配置摄像观察附件（CCD 接头、摄像仪、数码相机接头、数码单反相机接头等）可实现高清晰的数码摄录和摄像观察，可连接电脑进行图像采集、保存、处理、分析、共享等功能。



## 实现双折射物质的高对比度显微成像与分析

偏光显微镜应用广泛，用于鉴别具有双折射特性的物质，是药理学、地质学和机械、冶金等部门用来研究结晶、矿物、岩石和金相组织的重要工具。仪器机械性能优良，观察舒适，操作方便，是厂矿企业、科研院所进行检测、研究与教学的理想仪器。

### 显微成像效果图



### 外形尺寸

