

## FM-500



### 产品用途

500 系列倒置荧光显微镜是由倒置显微镜和落射荧光装置组成。配有长工作距离平场消色差物镜、大视野目镜、双目观察。倒置荧光显微镜还配有特长工作距离聚光镜，同时配有相衬装置及长工作距离平场相衬物镜，具有在培养瓶或培养皿内进行显微观察的特点。倒置荧光显微镜可以观察不经染色的透明活体。落射荧光装置适用于荧光显微术；倒置荧光显微镜特别适用于对活体细胞和组织、流质、沉淀物等进行显微研究，是生物学、细胞学、肿瘤学、遗传学、免疫学等研究工作的理想仪器。可供科研、高校、医疗、防疫质检和农牧等部门使用。

### 产品特点

- A) 配置大视野目镜、长工作距离平场消色差物镜和长距平场相衬物镜，视场大而且清晰；
- B) 载物台的移动机构可拆卸；
- C) 配置相衬装置，包括特长工作距离相衬聚光镜，相衬物镜，对中望远镜；
- D) 配置荧光装置，带有四组荧光滤光片组；
- E) 透射照明采用 6V 30W 卤素灯，亮度可调；荧光落射照明采用 100W 高压汞灯，外置电源箱；

### 产品规格

规格参数			FM-500
光路系统	有限远 160mm 机械筒长		
观察头	铰链式双目头、30°倾斜、视度可调		
	三目头、30°倾斜、视度可调、可 100% 通光摄影		
目镜	WF10X( 20mm)/WF10X 对中望远镜		
长距平场消 色差物镜	倍率	数值孔径(N.A.)	工作距离(W.D.)
	10×	0.25	8.1
	25×	0.4	4.8
	40×(S)	0.6	3.3
长距平场相	10×	0.25	8.1

衬消色差物镜	25×	0.4	4.3	
	40×(S)	0.6	3.3	
放大倍数	100×-400×			
物镜转轮	五孔内向式物镜转换器			
载物台	双层机械移动式 (尺寸 224mmX208mm,移动范围:112mmX79mm)可拆卸			
标本架	68mm 或 77mmX29mm 培养器皿,82mmX57mm,128mmX85mm 的 96 孔培养器皿			
调焦机构	粗微动同轴调焦,带锁紧和限位装置板,微动格值:2μm,调焦范围:30mm			
照明系统	6V 30W 卤素灯、亮度可调			
落射器荧光装置	汞灯灯箱 100W/DC 电源箱:交流电:110V 或 220V			
	荧光滤光片组 B 激发光波段:420~485nm			
	荧光滤光片组 G 激发光波段:460~550nm			
	荧光滤光片组 UV 激发光波:330~400nm			
相衬装置	对中望远镜 聚光镜升降可调, NA.=0.4,工作距离:50mm			
	目镜: WF16X( 11mm)、分划 10X( 20mm)			
可升级配件	聚光镜: 超长工作距离,带滤色片座,工作距离:70mm			
	PUDA 高像素数码成像系统			

注解： 为标配、 为可升级配件

### 仪器成套性

仪器成套性				
仪器主机 1 台	物镜转轮 1 个	载物台 1 个	相衬装置 1 套	备用灯泡 1 只
目镜筒 1 组	物镜 6 只	工件夹片 1 个	国标电源线 1 根	仪器防尘罩 1 个
目镜 2 只	滤色片 2 只	四色激发块 1 组	外置汞灯 1 套	随机文件档案 1 套

### 数码应用方案配置

FM-500C 电脑摄像系统		FM-500D 数码相机摄像	
FM-500 三目倒置荧光显微镜		FM-500 三目倒置荧光显微镜	
高质量 CCD 适配镜		专业数码相机延迟镜	
PUDA 300 万 USB 型进口芯片显微镜摄像机(采用美国 APTINA 高性能芯片组/ USB2.0 高速通讯,高分辨率、完美的色彩还原处理/ Ultra-Fine 专利色彩渲染技术)		1000 万像素数码相机(推荐 Nikon/Sony)	
ToupView 专业的图像软件			

#### 特别声明：

- 普丹会尽全力为您提供准确、全面的信息，但不对信息中可能出现的错误或遗漏承担责任。
- 产品图片仅供参考，请以销售实物为准。
- 以上内容如有变动，恕不另行通知。