

FM-600



产品用途

600 系列倒置荧光显微镜由落射荧光显微系统与倒置生物显微系统组成,采用优良的无限远光学系统,配置长工作距离平场物镜与大视野目镜。紧凑稳定的高刚性主体,充分体现了显微操作的防振要求。旋转摆入摆出式聚光系统,可对高培养皿或圆筒状烧瓶进行无污染培养细胞观察。落射荧光显微系统采用模块化设计理念,可以安全、快捷地调整照明系统,切换荧光滤色片组件。产品可应用于细胞组织,透明液态组织的显微观察,也可用于生物制药,医学检测、疾病预防等领域内的荧光显微术观察。

产品介绍

- A) 采用无限远光学系统及模块化功能设计；
- B) 配置大视野目镜和高质量的无限远平场消色差荧光物镜(无放大率色差),成像更加清晰与光亮；
- C) 另配有无限远相衬观察物镜,使得产品应用更全面；
- D) 本仪器配备了多类型、多规格之载物板供用户选择,可满足用户观察试样器具多样性；
- 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-600
光路系统	无限远校正光学系统			
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(22mm),WF10X 对中望远镜			
无限远平场 消色差物镜 (盖玻片厚 度：1.2mm.)	倍率	数值孔径(N.A.)	工作距离(W.D.)	
	10×	0.25	4.3	
	20×	0.4	8	
	40×(S)	0.6	3.5	

无限远平场	10×	0.25	4.3	
相衬消色差	20×	0.4	8	
物镜(盖玻片 厚度： 1.2mm.)	40×(S)	0.6	3.5	
放大倍数	100×-400×			
载物台	双层机械移动式 (尺寸 227mmX208mm,移动范围:114mmX77mm),玻璃 圆载物台板尺寸： 118mm			
物镜转轮	五孔内向式物镜转换器			
标本架	培养皿托板一:内槽尺寸 86mm(宽)X129.5mm(长),可适配圆形培养皿 87.5mm;培养皿托板二:内槽尺寸 34mm(宽)X77.5mm(长),可适配圆形 培养皿 68.5mm;培养皿托板三:内槽尺寸 57mm(宽)X82mm(长)			
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、带滤色片基座			
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、发射片波长 515nm			
	荧光滤光片组 G 激发光波段:460~550nm、发射片波长 590nm			
	荧光滤光片组 UV 激发光波段:330~400nm、发射片波长 425nm			
相衬装置	对中望远镜 聚光镜升降可调, NA.=0.4,工作距离:55mm			
可升级配件	目镜：WF16X(14mm)、分划 10X(22mm)			
	物镜：无限远平场消色差物镜 PL 5X/0.12 W.D26.1			
	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	托板夹片 3 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-600C 电脑摄像系统		FM-600D 数码相机摄像	
FM-600 三目倒置荧光显微镜		FM-600 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			