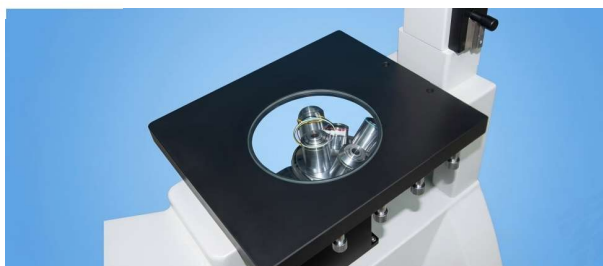


倒置荧光显微镜

索谱光电 **SPF1000I-LED 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沾染培养细胞观察。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。



模块介绍:



无齿条机械载物台→

采用同轴高强度挠性钢丝传动，使载物台移动更平稳，移动至极限位置前具有自动保护功能，使载物台的精度得到有效保证。配备不同规格的培养皿托板，适用于不同培养皿的观察。



旋转聚光系统→

旋转插入/拉出式聚光系统，可对高培养皿或圆筒状态瓶进行无染培养细胞观察。

←透明的载物台板

透明的高品质玻璃载物台板，使物镜的转换过程可视化，排除以往物镜识别的烦恼，同时也可以最大限度的降低载物台受热变形这一缺陷。



←照明系统

一体化的照明系统，可对光源进行空间调整，以弥补灯泡的个体差异。充分考虑照明系统的散热效果，使照明装置的表面温度得到有效控制，操作更为安全。简易快捷的灯泡更换方式，不需任何工具便可实现灯泡更换。



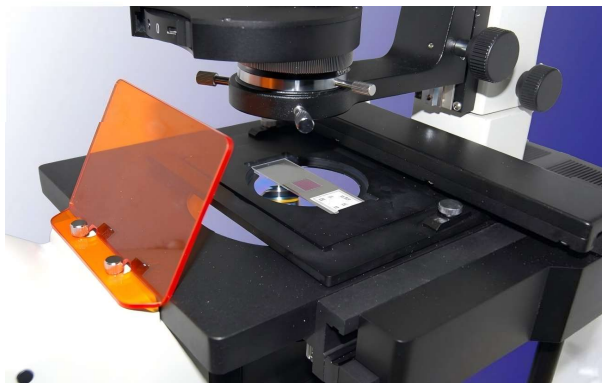
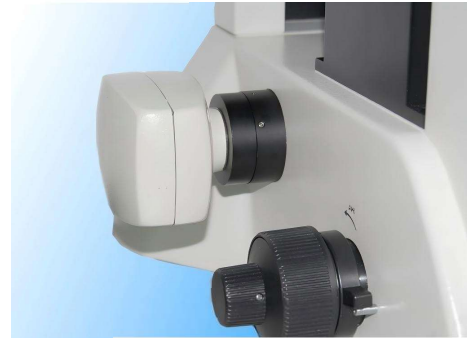


←相衬观察

配置高品质的相衬平场物镜与相衬聚光镜，相衬聚光镜有拉板式与转盘式两种类型，适用于不同的操作需求。

摄影摄像观察→

后置式摄影摄像接口设计，使摄影摄像附件不再干扰观察。采用 100%通光，适用于低照度的显微摄影摄像。



←配置高亮 LED 光源激发

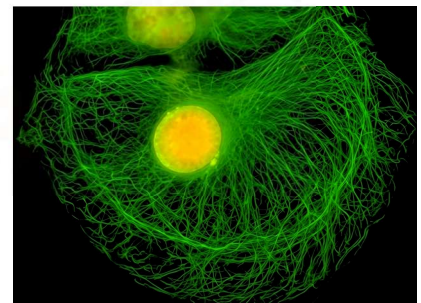
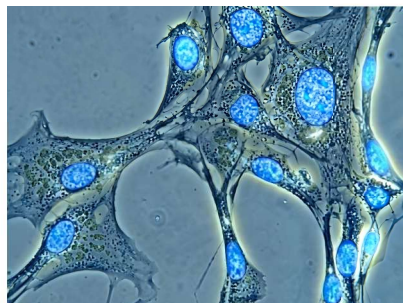
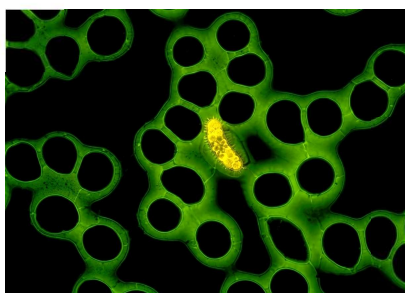
可根据样品检测需要配置不同的荧光模组，常用标准配置为 UV、V、B、G 等三种模块，每组激发光都能得到清晰明亮的荧光观测效果。

观察系统→

铰链式双目观察镜筒，45°倾斜，操作时不需要长时间低头或平视观察，使操作者的颈与肩部得到有效释放。平场广角目镜视场数可达Φ22mm，使目视观察更为广阔、舒适，可适配橡胶眼罩。



数码摄影实拍效果图：



标准配置:

目镜	10X 平场大视野目镜, 视场数 Φ 22mm				
	对中望远镜				
无限远平场消色差物镜	类型	放大倍率	数值孔径	工作距离 mm	盖玻片厚度 mm
	常规物镜	10 倍	0.25	19.4	1.2
		20 倍	0.40	8.0	1.2
		40 倍	0.60	3.5	1.2
相衬物镜	10 倍	0.25	4.3	1.2	
目镜筒	45°倾斜, 双目瞳距调节范围: 53~75mm.				
调焦机构	粗微动同轴调焦, 微动格值:2 μ m,粗动松紧可调,带锁紧和限位装置				
转换器	五孔转换器				
载物台	固定载物台尺寸: 227mmX208mm 玻璃圆载物台板尺寸: Φ 118mm				
	机械式移动尺寸, 移动范围: 横向 (X) 114mm, 纵向 (Y) 77mm				
	培养皿托板一	86mm (宽) X129.5mm (长), 可适配圆形培养皿 Φ 90mm			
	培养皿托板二	34mm (宽) X77.5mm (长), 可适配圆形培养皿 Φ 68.5mm			
	培养皿托板三	57mm (宽) X82mm (长) 可适配圆形培养皿 Φ 60mm			
培养皿托板四	29mm (宽) X77.5mm (长) 可适配圆形培养皿 Φ 35mm				
聚光系统	特长工作距离聚光镜, 工作距离 55mm, 带相衬装置				
落射荧光照明系统	3wLED				
	荧光滤色片组				
	类型	激发片波长	发射片波长		
	紫外 (UV)	320nm~380nm	435nm		
	蓝(B)	450nm~490nm	515nm		
绿(G)	495nm~555nm	595nm			
明场照明系统	6V30W 卤素灯, 亮度与空间位置可调				
滤色片	磨砂玻璃, 蓝、绿滤色片				

荧光拍摄实例及合成图片实例：

