

## LED 高级正置荧光显微镜



### 产品特点

- 专业领先的荧光成像技术，高精度盘式荧光模组和多波段 LED 模组可选，以满足各类细胞、病理切片及更多广泛的观察需求
- **高刚性的镜体结构：**全新设计的一体化 Y 型机架，全金属高压模铸而成，具有优异的稳定性，高倍观察时，像面无抖动，更确保多通道荧光诊断的检测精度
- **移动工作平台：**175 ×145mm 右手位双层复合机械平台，阻尼式双切片夹设计，可同时安放两块切片进行检查与对比分析。或配备 187×166mm 超大双层复合机械平台，双向线轨传动，左、右手位可选；更有 150mm×162mm 陶瓷喷漆平台可供选择，不仅耐磨、防腐，而且可以减少因温度变化带来的平台变形
- **多波段荧光 LED 落射照明器：**全新 LED 落射荧光装置，可根据实际需求，选择特定波长的 LED 光源，可同时实现 B、G、UV 及明场四种观察。滤光块与 LED 灯源联动切换，让观察更精准、稳定、有效。LED 独特的光源系统，使用时无需预热及冷却，满足短时间内反复开关使用。超长的工作寿命，是汞灯的 250 倍，最高可达 100000 小时，大幅度降低实验成本。LED 光强连续可调，用户可自行调节至样品所需亮度，灯光柔和均匀，有效避免了过高亮度所引起的荧光淬灭，同时，更好的保护眼睛不受伤害

- **盘式滤块切换机构:** 全新设计的高精度盘式滤块切换机构, 滤块位置一致, 更换方便灵活, 最多可同时安装六个荧光滤光块。选用无漂移的高性能荧光滤光片系统, 确保 FISH 实验的结果精确无误。光谱透过率高, 滤片无穿色现象, 具有极高的信噪比, 荧光成像衬度大幅提升。滤光块采用背景杂光消除技术, 观察时呈现图片与背景的超高对比度, 达成最佳观察效果
- **PLAN-FLUOR 系列无限远平场半复消荧光物镜:** 大量采用晶体光学材料, 完美校正各类色像差, 超大数值孔径设计, 在全视场内提供高清晰度、高对比度的显微图像。荧光观察时, 图像鲜艳清晰、背景纯黑, 紫外荧光方面更有突出表现, 是各类细胞、病理切片专业荧光观察的最佳选择

## 产品规格

规格参数				CX40
光路系统	无限远色差校正系统			●
观察头	铰链式三目观察头, 30° 倾斜, 360° 旋转; 瞳距调节范围: 54-75mm, 视度调节±5 屈光度; 两档分光比 0: :100 或 100: 0			●
目镜	高眼点大视野平场目镜 WF10X (Φ 22mm)			●
无限远平场半复消色差荧光物镜	倍率	数值孔径 (N. A.)	工作距离 (W. D.)	●
	4×	0.13	16.4	
	10×	0.3	8.1	
	20×	0.5	2	
	40× (S)	0.75	0.74	
	100× (oil)	1.28	0.14	
放大倍数	40×-1000×			●
物镜转轮	五孔内向式物镜转换器			●
载物台	平台尺寸:175X145mm 右手位双层复合机械平台, 可拆卸; 平台经过特殊工艺处理, 防腐耐磨, 移动范围 76X50mm, 精度 0.1mm			●
聚光镜	摇出式消色差聚光镜, 数值孔径 N. A. 1.2/0.22, 提供满足各物镜分辨率指标要求, 带刻度指示的可变光阑			●
调焦机构	低手位粗微调同轴, 粗调行程 30mm, 微调精度 0.002mm, 松紧调节装置和上限位装置, 载物台托架组高度可调			●
照明系统	自适应 100V-240V 宽电压, 单颗 3W 高亮度 LED 灯, 预定中心, 光强连续可调			●
多波段 LED 荧光反射照明	B1 荧光滤色镜组, 中心波长 470nm; G1 荧光滤色镜组, 中心波长 560nm; UV2 荧光滤色镜组, 中心波长 385nm			●
	四通道 LED 荧光照明器, 带荧光护目板, 外置式宽电压变压器, 输入 100V-240V, 输出 6V2A			
	外置式 LED 荧光充电电源			
数码成像	0.5X 摄像接筒, C 型接口, 可调焦			●

系统	Puda 500 万 USB3.0 高灵敏度进口数字显微镜摄像机:Sony IMX264(全局快门): 芯片大小: 2/3" (9.33mm), 像素大小: 3.45* 3.45 μm, 最大分辨率: 500 万像素, 帧速: 35fps@ 2448 * 2048, 88fps@ 1224 * 1024, 曝光时间: 0.1ms-15s, G 光灵敏度: 1146mv with 1/30s// USB3.0 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)	
	ToupView 专业的图像分析软件	
可升级配件	目镜: 分划目镜 10X (Φ 20mm)	○
	无限远平场消色差物镜 2X/20X/60X	○
	无限远半复平场消色差荧光物镜 4X/0.13, WD=16.40mm/10X/0.30, WD=8.10mm/20X/0.50, WD=2.00mm/40X/0.75, WD=0.74mm/100X/1.28, WD=0.14mm	○
	100W 直流汞灯 G1/B1/UV1 荧光模块	○

注解: ●为标配、○为可升级配件

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。