

体视显微镜



- ◆ 新开发了 HR Plan Apo 物镜，物镜单体的 N.A.= 0.21，分辨率= 630 线 / mm，具有非同凡响的光学性能。视野周边的分辨率和对比度也很高，可以获得杂光很少的观察图像；
- ◆ 大大降低了失真，而这正是体视显微镜观察中凸面感（平面看起来象凸起一样的变形）问题的原因。忠实再现立体感；
- ◆ 在大幅度矫正轴向色差、倍率色差上取得成功。高水平的同时实现了失真的降低和色差的矫正，可以获得轮廓上没有颜色附着的观察图像；
- ◆ 标准配备一轴粗微调焦部，该调焦部采用了新开发的防回转行星齿轮机构。由于内置了平衡配重装置，因此升降运动没有扭矩差，可以缓缓地顺畅移动；
- ◆ 人机工程学技术保证使用者操作方便、舒适；
- ◆ 灵活的构造可增加各种附件，满足不同研究的需要；



照明附件种类丰富。包括塑料光纤环形照明器，塑料光纤双股照明器，6V-10W/20W 卤素灯照明等等。荧光环形照明器可以用来提供外部反射照明。



P-ICI2 采用 12V/100W 光纤式光源，保证了整个样本表面的明亮而且均匀的照明。1/4 波长板的厚度被缩减。把高数值孔径物镜的球差降到最低。



尼康为体视显微镜开发了 P-FLA2 荧光附件，可以轻松观察表达了荧光的活细胞。滑动式滤色块支架可以安装多达 4 个滤色块，明视场到荧光的切换非常简单。如果在荧光附件上增加一个照相端口，不需要分光光路就可以连接照相系统或摄像系统。由于 100% 的光被转入照相端口，所以图像亮度得到保证。



透射底座： C-DSD, C-DSS, 和 C-BD, 都有内置电源，节省空间。除了一般的调焦单元，还在底座前部涉及了额外的微调旋钮，使操作更轻松，尤其在进行显微操作的时候。此外，玻璃台面直径高达 180mm (7.1")，可以观察到大培养皿里面的所有样本。



尼康在光学设计时采用最合适的光学玻璃，极为有效地减少了轴向色差和垂轴色差。由于减少色差和场曲，从而使体视显微镜下的样本呈现出真实的颜色。



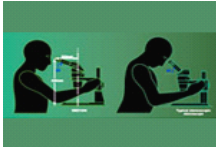
带有同轴粗调/微调旋钮，可以沿着光轴平滑移动。新的防下滑机构使得调焦更轻松更精确。当安装了比较中的附件比如照相系统时，内置的反平衡设计可以保证轻松移动。

北京美嘉圖科技有限公司

Beijing MEGATOO Science & Technology Co., Ltd.

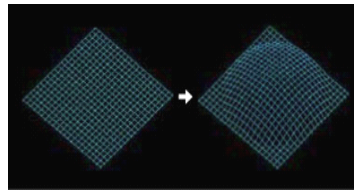


倾斜目镜筒可在 0° 到 30° 之间连续调节。目镜摆动角度可以高达 180°，从而把眼点抬高 157mm。使用透射底座或插入中间镜筒的时候，低眼点双目镜筒保证了舒适的观察。



标准目镜筒的倾角是 20°，操作时身体不需要前倾，大大减少了长时间观察的时候颈，肩，背等部位的疲劳。除了标准型号，用户还可以根据自己的身高或者是否插入了中间镜筒，来选择合适的眼点提升装置，得到最佳

的眼点位置。



为了追求更锐利更明亮的图像，尼康开发了一系列高数值孔径高分辨率的物镜。比如：

P-HR Plan Apo 1.6x 物镜的 NA 是 0.21，分辨率高达 630 线/mm。这些高性能物镜可以提供优化的对比度。对于体视显微镜来说，畸变是个经常碰到的问题。SMZ1500 很好地解决了这个问题，用户可以看到真实的图像。

型号	SMZ1500	SMZ1000	SMZ8000
光学系统	平行系统（变焦变倍式）		
综合倍率	3.75-540X	4-480X	5-378X
目镜筒	P-BT 标准双目镜筒；P-BTL 低眼点目镜筒；P-BERG 可倾式双目镜筒		
目镜俯角	20°（标准双目和低眼点双目）；0°—30°（可倾式双目）		
目镜	C-W10X(F.N.22),C-W10X(F.N.16),C-w20X(F.N.12.5);C-W30X(F.N.7)，带屈光度矫正机构		
变焦范围	0.75-11.25X	0.8-8.0X	1-6.3X
瞳距	48-75mm		
变倍比	15:1	10:1	6.3:1
物镜	HR Plan Apo 0.5X HR Plan Apo 1X HR Plan Apo 1.6X Plan Apo 1X	HR Plan Apo 0.5X HR Plan Apo 1X ED Plan 1.5X ,ED Plan 2X ,Plan 1X ,Achro 0.5X,P-ERG 物镜 1X	HR Plan Apo 0.5X HR Plan Apo 1X ED Plan 1.5X ,ED Plan 2X ,Plan 1X ,Achro 0.5X,P-ERG 物镜 1X
工作距离	54mm	70mm	78mm
重量	7.5kg	6.5kg	5kg

照明器、偏光设备

P-ICI2 同轴照明器,C-FIR 环形光纤照明器(12V 100W 卤素灯),C-FID 分叉光纤照明灯(12V 100W 卤素灯), C-DSLS 灯箱,(6V20W 卤素灯), SMZ-U 落射臂, G-LS 落射照明器(6V10W 卤素灯), G-EIA 柔性臂,C-FPS 荧光灯照明器, LED 照明器 C-LEDS, LED 照明器 SM-LW6Ji3 8 段 LED 环形照明灯 CYN-E1, C-POL 偏光装置

应用领域

工业领域：电子行业(集成电路，电子元件和零部件)；光电子行业(光纤、电讯等)；电气设备(电视机、摄录机、音响设备等)；汽车工业(零配件等)；材料(塑料等)；能源(石油、矿物资源等)；精密仪器工业(钟表、乐器等)

生物/生物技术领域：大学和医学院(生物、病理、基因、农业和动物等研究方面)；研究机构(生物学、农业、癌症和环境等研究方面)；医院

地址：北京西城区广安门内大街 311 号祥龙商务大厦 1022 室 邮编：100053
 网址：www.megatoo.com 电话：86-10-51711015/16 400-706-8182 传真：86-10-66432990