



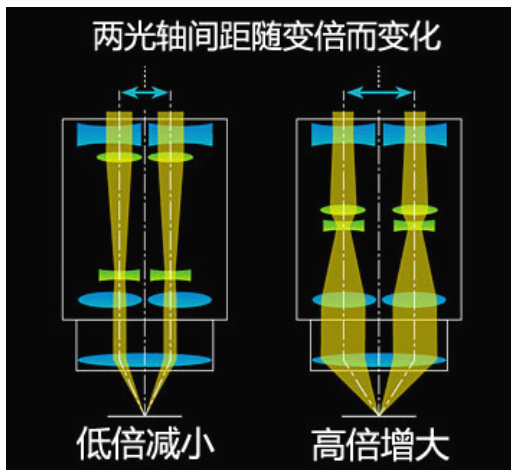
体视显微镜 SMZ18



尼康 SMZ18 研究级体式显微镜结合宏观与微观成像于一身，无论是单细胞还是个体观察都具有无与伦比的效果与方便操作。高性能的复眼透镜提供了整个视野亮度均匀清晰的荧光图像。SMZ18 使用增强型落射荧光技术，比传统显微镜能更好的检测激发光，即使在弱激发光的应用中亦能提高信噪比获得清晰的荧光图像。智能集成使 SMZ18 能够拍摄图像的同时保存图像参数。

全新独家“完美变焦系统”

这是体式显微镜设计中的突破，完美变焦系统会在变倍过程中动态改变两光轴间的距离。光轴间距离的变化可使每一倍率得到最大的进光量，使两个光路获得无妥协的高变倍比与高分辨率同时可修正整个变倍范围中的光学误差。此外这突破性的光学设计还可将以上所有的特性整合在紧凑的机身中，让体式显微镜同时满足人体工学的需要。



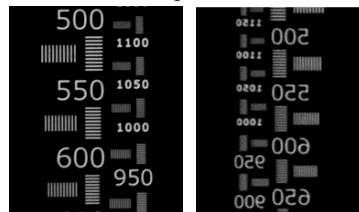
体式显微镜前所未有的分辨率

尼康新开发的 SHR Plan Apo 系列物镜，提供1100LP/mm 的高分辨率。全新 SHR Plan

Apo 系列物镜同时具备有极其出色的画质与逼真的色彩。



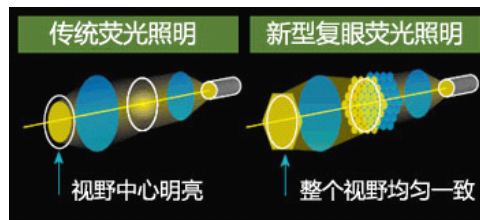
SHR Plan Apo 系列物镜



SMZ25 传统类型

低倍率下明亮与均匀的照明

SMZ25/SMZ18为首个采用复眼荧光照明附件的体式显微镜。这一创新设计保证了在低倍率下明亮与均匀的照明，获得无与伦比的均一明亮的大视野荧光图像。

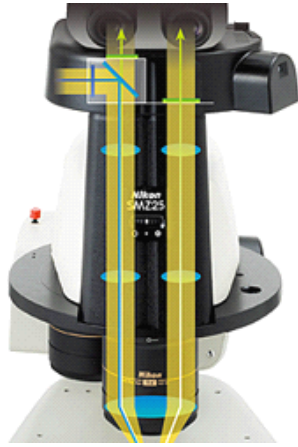


北京美嘉圖科技有限公司

Beijing MEGATOO Science & Technology Co., Ltd.

• 更加的信噪比与清晰荧光图像

尼康新开发的光学系统即使在高倍下亦极大地提升了图像信噪比。此系统甚至可用于细胞分裂的拍摄，此功能使用传统的体式显微镜是极难做到的。



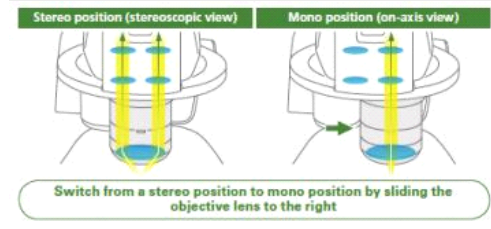
• 变倍体光学性能获得极大提升

借助更加优质的光学组件是新型的体式显微镜可以捕捉更加微弱的荧光信号同时降低了荧光噪声。配合独特的落射荧光组件使 SMZ25/18 具有更加的荧光效果。

• 轻松快速的获取所需要的信息

轻松的获取您所需要的信息，如 Z 轴驱动位

置，变焦倍率，物镜筒，滤光块，CCD



• 同轴数码成像

使用 P2-RNI2 智能型物镜转盘可轻松进行双光路位置（立体视觉）与单光路位置（同轴成像）的切换。数码成像借助单光路方式可以获得无与伦比的清晰图像。

• NIS-Elements 图像软件

尼康跨平台旗舰级图像软件可用于尼康最新的体式显微镜系统。NIS-Elements 软件提供强大的图像拍摄与后期分析功能，在业内广受赞誉。

• 数码 CCD



	SMZ18
类型	手动变焦
观察方式	明场/暗场/荧光/简易偏光
变倍比	18:1
变焦范围	0.75x - 13.5x
最大放大倍数	270x*1
最大视场直径	59mm*2
物镜的最大数值孔径	0.3*3

- *1Using SHR Plan Apo 2x/C-W 10xB
- *2Using SHR Plan Apo 0.5x/C-W 10xB
- *3Using SHR Plan Apo 2x

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：400-706-8182 传真：0086-10-66432991 66432990