

# 尼康SMZ25研究级显微镜

产品名称	尼康SMZ25研究级显微镜
公司名称	北京荣兴光恒科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:尼康 型号:SMZ25 产地:日本
公司地址	北京市昌平区北清路1号院8号楼19层1单元1911 (注册地址)
联系电话	15801118137

## 产品详情

### 尼康SMZ25研究级显微镜

#### 革命性的体式显微镜

尼康SMZ25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。借助尼康完美变焦光学技术，SMZ25具备世界的25:1变倍与高NA值您将见到体式显微镜中好的高分辨率。使用革新光学组件与复眼透镜技术，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。此外，在低倍率下SMZ25具有35mm的视野使其可拍摄到均匀照明的整个35mm培养皿。

#### | 大变倍比及完美分辨率

##### 全新“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，同时还可修正整个变倍范围中的光学误差。此外这一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设计的需要。

##### 全球高变倍比

尼康完美变焦系统提供25:1全球的大变倍比（0.63x—15.75x），高数值孔径物镜同时提供好的分辨率。即使使用1X物镜，SMZ25仍可拍下整个35mm培养皿同时获得好的显微细节。

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

自动对接变倍（ALZ）

自动对接变倍（Auto Link Zoom, ALZ）功能可在切换物镜后使视野保持一致。此功能可在进行完整个体拍摄时从宏观到微观提供平滑的放大，即您在切换物镜后系统自动调整放大倍数使您看到的图像与之前一致。

0.5X物镜放大6倍观察，切换到2X物镜后系统自动变倍到1.5倍而保持3倍的综合倍率

| 明亮与高对比度的荧光图像

低倍率下明亮与均匀的照明

SMZ25/SMZ18为首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。

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，而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使新型的体式显微镜可以捕捉更加微弱的荧光信号并同时降低了荧光噪声。配合独特的落射荧光组件使SMZ25/18具有更佳的荧光效果。

图例

工业  
荧光  
明场

生物

GFP、RFP

标记线虫中的神经元（Image courtesy of Julie C. Canman, Ph.D., Columbia University）

## | 电动控制与数码成像

### 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。

### 面向用户的控制器

使用这一全新的控制器可对变倍与对焦进行人性化的双侧控制。同时控制器内的LCD显示屏提供倍率、物镜、滤光块、LED照明强度的显示，而且还配有可调节的背光。您甚至可以关闭背光以尽可能的减少低光实验中的干扰。使用遥控器的同时您还可以通过您的个人电脑来控制显微镜。

### NIS-Elements图像软件

尼康跨平台旗舰级图像软件同样可用于尼康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。

### Digital Sight系列DS-L3控制系统

DS-L3具备易用的高品质大尺寸触摸面板除了可以脱离电脑独立拍照外还可作为显微镜的控制器使用。

## | 极为丰富的配件

### 底座

移到了底座的前方，其中包括亮度调节与开关。

光纤照明底座—配有聚光器可切换低倍与高倍照明。此外倾斜相干相衬（OCC）照明系统可实现高对比度的照明。

超薄底座—更薄的LED照明底座与平板底座可有效减少手臂的抬高距离提供好的人体工学舒适性。

### 变焦单元

变焦单元与底座整合为一。有手动型与电动型可供选择。

### 目镜筒

两种倾斜三目镜筒与一种低眼点三目镜筒可供选择。所有目镜筒均具有相机端口可与Digital Sight系列相机无缝整合。

### 载物台

载物台行程150mmX100mm可用于任何底座，配合NIS-Elements软件可轻松拍摄大图。同时还有滑动载物台与倾斜载物台可供选择。

## 暗场观察附件

只需底座配备暗场单元既可用于暗视场方式的观察。

## 偏光观察附件

物镜配备检偏器同时底座配备起偏器即可用于偏光方式的观察。