

# NIKONS MZ800|尼康NIKON 生物显微镜

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | NIKONS MZ800 尼康NIKON 生物显微镜  |
| 公司名称 | 东莞市长安欧准特精密机械经营部             |
| 价格   | 10090.00/台                  |
| 规格参数 |                             |
| 公司地址 | 东莞市长安镇聚和五金诚一楼A20            |
| 联系电话 | 86-076985330465 13631709005 |

## 产品详情

smz800尼康nikon立体生物显微镜

<http://cp.11467.com/>

尼康smz800体视显微镜采用人体工效学设计，追求操作的舒适感；观察性能优异、系统可扩展性强；性能价格比高。

- 人机学，多功能，低价位的体视显微镜

smz800采用了人机学设计，改善了操作者的工作姿势，减少长时间观察时的疲劳。同时提供了超强的光学性能，多种功能的附件，从而使得用户可以用比较低的价位就可以满足实验的要求。

### 选件

通过反射荧光附件，用户可以轻松地对活细胞的荧光进行观察（比如gfp）。采用12v/150w光纤照明的同轴照明光路，为整个标本的表面提供了明亮而均匀的照明。特有的occ (oblique coherent contrast斜射相干对比) 照明方式可以大大增强低反差样本的对比度，可以观察到1/30波长的相差。

### 拍照和监控

数码相机或摄像机可以通过分光光路和照相接口安装到显微镜上。p-ibsd 分光光路有两个照相端口。后端口提供0%, 50%, 100%一共3档分光量, 而侧端口提供0%和50%一共2档分光量。p-ibss 分光光路的侧端口提供0%和50%一共2档分光量。

### 6.3:1 变倍比

smz800的平行光路系统提供了6.3:1的变倍比，从1x到6x。总放大倍数(和目镜与物镜相关)从5x到378x。

## 各种光学配件

从经济型的消色差物镜到高端的复消色差物镜，到1x人机学调焦物镜，一共有8款物镜可供选择。

- 使用高数值孔径的平场复消色差物镜，成象清晰、不失真；有多种目镜筒可供选择，其中角度可调式目镜筒可控制眼点高度，便于调整观察时的体姿；
- 通过各种部件组合可以实现5~425 × 的综合放大倍数；
- 有多种机身(支架)可供选配，同轴粗微调机构便于调焦；
- 有多种照明装置可供选配；
- 还有显微摄影装置等多种选配附件可供选配，系统可扩展性强。

在上图中，右侧图象带有明显的色差，而左侧为尼康体视变焦显微镜用平场复消色差物镜的观察效果，它已经基本消除了色差的影响。

## 照明

落射荧光附件允许下，如绿色荧光方法的活细胞容易观察。独家occ(斜相干对比)照明允许非常低，在高浮雕的对比观察样品。第一阶段的差异，可以观察到的光的波长的1 / 30。

## 摄影

使用分光器和适配器，数码相机或闭路电视摄像机可以连接。0%，50%，或100%，和侧端口之间切换后部端口可以是0%和50%之间切换。随着p - ibss分光镜小号，侧端口是0%和50%之间切换。

## 缩放比例

并行的smz800光学系统具有与从1x到6倍的时间间隔clickstops  
6.3:1的变焦比。它功能的1x至6.3x的变焦范围和总放大倍率(视目镜和使用的目标)是5倍到378x。

## 光学

从经济型的消色差物镜到高端的复消色差物镜，到1x人机学调焦物镜，一共有8款物镜可供选择。

## 尼康体视变焦显微镜用平场复消色差物镜

### 20 ° 镜筒倾角

标准镜筒倾角为20

°，使运营商能够与直背的意见。这样可以减少在长时间运行的疲劳减轻颈部，肩部和背部的压力。

## 眼平定位

随着倾斜镜筒，眼平157毫米(6.2)的最大范围内可以调整。这是通过摆动180°以及倾斜他们的目镜。倾斜镜筒使得它可以调整目镜倾角0°和30°之间。

尼康还开发了一个新的符合人体工程学的目标(计划1x ergo)，可以扩展或缩回至40毫米(1.6)，以获得最优的操作，在不改变放大倍率或工作距离眼平。此外，使用低眼点目镜的时候，可以在透射光底座插入一个中间镜筒，保证舒适的观察姿势。还有眼点提升配件可供选择。

## 透射底座

透射底座的玻璃已扩大。用户可以把手臂放在舒适的位置。

新的透射底座，型号c-渠务署的c-dss，和c-bd，每有一个内置电源节省空间的设计。这些代表在基地前还具有自己的微调对焦旋钮，轻松地进行重要调整的重点。c型渠务署采用斜相干对比(occ)照明和观察无色透明样品的理想选择，而c-bd使用了7双面环形镜，以减少杂散光常规设备的1/5。

## 消畸变效果

在上图中，左侧为没有畸变的图象，由于采取了消畸变措施，成象不失真，是原始图象的真实再现；右侧是有畸变的情况，畸变使原本平坦的图象，中间看上去拱了起来。

## 产品参数

|           |   |
|-----------|---|
| 项目        | smz800  |
| 光学系统      | 平行光路变焦系统                                      |
| 放大倍率      | 4x - 480x                                     |
| 用于同轴落射照明  | 6x - 540x                                     |
| 目镜筒       | p-bt型标准双目镜筒；p-btl型可倾式双目镜筒；p-berg型可倾式双目镜筒      |
| 目镜倾角      | 20°(标准双目和低眼点双目)；0-30°(可倾式双目)                  |
| 瞳距调节      | 48 - 75mm                                     |
| 目镜(屈光度调节) | c-w10x(f.n.22)；c-w20x(f.n.12.5)；c-w30x(f.n.7) |

|      |   |
|------|---|
| 变焦范围 | 1x-6.3x   |
| 变焦比  | 6.3:1   |
| 物镜   | p-plan apo 0.5x,1x;p-ed plan 1.5x,2x;p-plan1x;p0achro 0.5x;p-erg plan<br>1xergo*(*接在smz1000上时，变倍放大率大于1x)  |
| 照明系统 | p - ici2同轴落射明器(12v - 100w卤灯)(中间倍率为1.5x)；g - ls型6v - 10w照明器(带绕形支臂或g - ela绕形支臂)；c - dsls型6v - 20w照明器(带绕形支臂)；c - fps型荧光环形照明器；g - fir型光纤环形照明器(12v - 100w卤素灯)；c - fid光纤分叉照明器(12v - 100w卤素灯)； |
| 底座   | c - ps聚焦底座；c - psc聚焦底座了；c - ds透身底座s；c - ps160平板底座；c - dss透射底射底座；g - bd明/暗视场透射底座；p - ths教学头；底座；带载物台的厚底座  |

<http://cp.11467.com/>

smz800尼康nikon立体生物显微镜