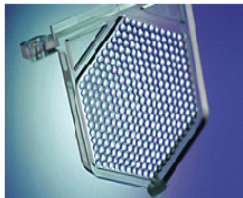


# 偏光显微镜 LV100POL

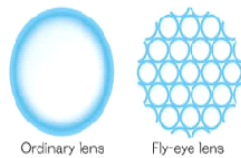


- ◆ LV100POL 高级研究偏光显微镜改进的机身更加稳固；与传统机型相比，LV100POL 的刚性提高了一倍。
- ◆ CFI60 光学系统提供了高数值孔径和厂工作距离，而且图像锐度极高。
- ◆ 新开发的 12V50W 高强度卤素灯光源的亮度比传统的 12V100W 光源更高。
- ◆ 透射照明系统中，运用了 nikon 独有的复眼镜，整个视场光强均匀，有利于高质量的数字成像。
- ◆ 专业消应力物镜提供高清晰，高反差的图像。
- ◆ 专业偏光显微镜用于地质、石油、化工、高分子、液晶的领域。

## 复眼透镜照明

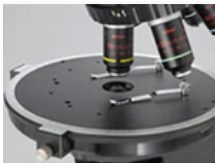


Conception of "fly-eye" optics



尼康采用独特的复眼透镜照明，可以充分发挥灯丝的亮度，从而在全视场内获得均匀、明亮的照明。

## 高精度圆形旋转载物台



台面大、旋转方便；  
每隔 45°有一个定位装置；  
采用新型正交排列钢制滚柱导轨支撑，载物台加倍稳定，承载能力更强。

## 可调心的五孔物镜转换器



采用逆装式嵌入；  
具有广泛用途的 DIN 标准插槽，连非尼康产的检板也能插入使用。

## 中间镜筒



内置可调焦、可对中的勃特兰透镜，利用它可以观察并拍摄没有畸变的图象以及锥光干涉图象；  
带有可旋转的检偏器；  
带有尼康检板插槽，插在此处的检板可做 360°旋转。

## 偏光观察用物镜

采用尼康独特的 CFI60 光学系统设计，可以

# 北京美嘉圖科技有限公司

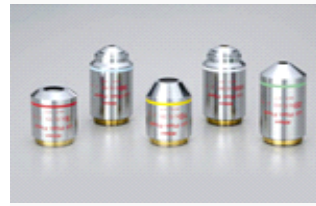
## Beijing MEGATOO Science & Technology Co., Ltd.

同时保证较长的工作距离和较高的数值孔径；物镜分透射照明专用型和透反射照明两用型；透反射两用型物镜使用不含铅、砷等有害物质的环保玻璃制作而成。



CFI P Achromat 系列 CFI60偏光物镜群(透

射照明专用、适用于带盖玻片的样品观察)



CFI LU Plan Fluor EPI P 系列 CFI60偏光物镜群(透反射照明两用、适用于不带盖玻片的样品观察)

|       |   |
|-------|---|
| 光学系统  | CFI60无限远光学系统  |
| 照明    | 12V-50W 卤素灯；内置12V-50W 直流变压器；透射/落射照明转换开关；内置复眼透镜；内置 NCB11, ND8滤光片；可选用12V-100W 光源              |
| 聚焦    | 同轴粗/微调焦钮；行程: 30mm；粗调: 14mm/转；微调: 0.1mm/转；最小读数: 1um 增量.                                      |
| 目镜    | 10x (F.O.V. 22mm), CM 型目镜带十字线和微刻度   |
| 镜筒    | P-TT 偏光专用三目镜筒; P-TB 偏光专用双目镜筒  |
| 中间筒   | 内置可移出光路的勃氏镜；配锥光观察功能；内含检偏镜；插板/波长补偿器插槽.   |
| 检偏器   | 360°可旋转；最小读数 0.1°   |
| 物镜转换器 | 双向调心型五孔物镜转换器，带 DIN 插槽   |
| 载物台   | 顶级圆刻度台. 360°旋转，1°间隔；可定位，带45度角声音提示。附装式移动台：行程35mm x 25mm，格值 0.1mm.                            |
| 聚光器   | 专业的消应力消色差聚光器，NA0.9  |
| 起偏器   | 固定于聚光器支座底部，带刻度显示  |
| 物镜    | CFI P Achromat 4x, 10x, 20x, 40x, 100x;<br>CFI LU Plan Fluor Epi P 5x, 10x, 20x, 50x, 100x. |
| 落射照明器 | 12V-50W 高亮度通用落射照明器，可选用100W 照明系统。  |
| 波长补偿器 | 标配1/4λ石膏板&云母片，备有专用的石英楔和塞拿蒙补偿片插槽   |
| 功耗    | 1.2A/75W.   |
| 重量    | 约17kg （三目标标准套）  |

### 透、反射照明两用型偏光显微镜

在透射型主机上加装 LV-UEPI 型反射照明器以后，形成透、反射照明两用型偏光显微镜，透、反射偏光观察都能进行；透射照明与反射照明的切换非常简单；采用新的 50W 光源的反射照明系统，照明亮度要比普通的100W 光源还亮；通过选配万能物镜转换器以及 DIC 附件，可以实现微分干涉(DIC)观察。

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](http://www.megatoo.com) 电话：400-706-8182 传真：0086-10-66432991 66432990