

生物显微镜 Ni-E/U



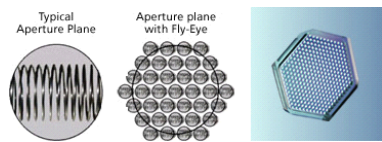
- 尼康独特的分层结构使系统构建快速高效。可以根据用途组合使用众多配件。
- CFI Plan Apochromat λ 物镜具有色差校正功能，可在更宽的波长范围内进行高性能透射。
- 物镜在近红外波长范围内的透射性能得到提高，可进行多光子激发成像。
- 3D 人体工程学设计功能性和精密性融为一体。
- Ni-E 可自动切换观察方法和调节显微镜配件的电动型号。正面易于操作的按钮控制大多数显微镜控制器。
- Ni-U 具有部分电动选项的手动机型。

优化的光学性能：折射率超低的纳米水晶镀膜层是首次在显微镜中使用，可以提供更高的分辨率和更高对比度的显微图像。

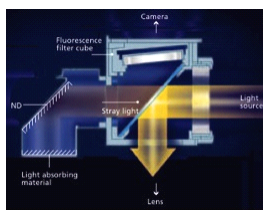


CFI Plan Apochromat λ 物镜具有色差校正功能，可在更宽的波长范围内进行高性能透射。物镜在近红外波长范围内

(-850nm) 的透射性能得到提高，可进行多光子激发成像。



复眼光学 (Fly-eye)：透视光照明系统中的复眼光学，提供整个视场明亮、均匀的照明。透射光照明通路中引入的革命性的“复眼”透镜阵列让视野范围内的照明亮度均一，完美地数字成像。在各个放大倍数下都有均一的背景亮度。



降噪器 (Noise Terminator)：采用降噪器的高信噪比荧光系统，有效阻挡直射光，获得高信噪比



(S/N)、高对比度的荧光图像。随物镜自动调节：聚光镜、孔径光阑、视场光阑、中灰度滤色片随物镜自动调节到优化位置。XYZ 步进、齐焦偏差可自动校正。

观察模式转换：通过编程钮可记录观察方式，一键可切换。

高精度 Z 轴步进：高精度步适应共聚焦的要求，独特的粗调、微调钮增加了操作的方便性。



一键拍图：拍图可选机身底部的一键拍图按钮，或相机按钮、电脑软件。

DS-L3 独立控制单元：选配此部件，可以不用电脑。

北京美嘉圖科技有限公司
Beijing MEGATOO Science & Technology Co., Ltd.

型号	Ni-e		Ni-u
对焦机制	平台聚焦	物镜转换器聚焦	
光学系统	CFI60 无限远光学系统	CFI60 and CFI75 无限远光学系统	CFI60 无限远光学系统
照明	12V100W 卤素灯, 电源控制箱一个 (ni-e), 内置复眼透镜, 内置 NCB11/ND8/ND32 过滤器(能输入/输出, 可拆卸, 一个额外过滤器) 和扩散器(不能输入/输出, 不可拆卸), 光强度控制器可选电动 ND 过滤单元		
控制器	透射光开关, 强度控制旋钮 (提供预设功能), NCB11/ND8/ND32 过滤器开关 电动控制开关, 一键图像拍摄按钮, 人机工程控制器 (可选)		
聚焦	电动同轴粗/微调对焦, 内置线性编码器, 分辨率: 0.05 μ m	对焦行程: 向上 3mm, 向下 26mm。粗调: 7.8mm/转, 微调: 0.1mm/转	
	对焦行程: 向上 2mm, 向下 3mm, 除了功能重新定位机制	对焦行程: 向上 12mm, 向下 3mm 逃离功能重新定位机制	
目镜	10x (22 mm), 10xM photomask (22 mm), 12.5x (16 mm), 15x (14.5 mm), UW10x (25 mm), UW10xM photomask (25 mm)		
目镜筒	C-TB 双目镜筒, F.O.V. 22, C-TF 三目镜筒 F, F.O.V. 22/25* (目镜/端口: 100/0, 0/100), C-TT 三目镜筒 T, F.O.V. 22/25* (目镜/端口: 100/0, 20/80, 0/100), C-TE2 人体工程学双目镜筒, F.O.V. 22, 倾斜角度: 10-30, 延伸最多 40 mm, (当选用 DSC 端口连接时, 目镜/端口: 100/0, 50/50), Quadocular 倾斜筒, F.O.V. 22/25*, 倾斜角度: 15-35 (目镜/上面端口/后置端口: 100/0/0, 0/100/0, 0/0/100)		
臂	标准臂, 接触臂 (电动控制)		
转换盘 (ni-e 平台聚焦与 ni-u 相同)	C-N6 孔物镜转换器, C-NA6 孔物镜转换器带检偏器插槽, D-ND6 DIC6 孔物镜转换器, D-ND6I 智能 DIC6 孔物镜转换器, NI-N7-I 智能 7 孔物镜转换器, NI-ND6-E 电动 DIC6 孔物镜转换器, NI-N7-E 电动 7 孔物镜转换器		FN- S2N 滑动式物镜转换器 FN -MN -H 单目镜夹具
载物台	NIE-CSRR2 带夹片右手柄可旋转陶瓷涂层载物台, 横向行程 78 (X) \times 54 (Y) mm, 校准, 平台手柄的高度和扭矩可调	FN-3PS2 FN1 标准平台, 横向行程 66 (X) \times 55 (Y) mm	C-SR2S 右手柄 2S 夹片载物台, C-CSR1S 右手柄陶瓷涂层 1S 夹片载物台 C-CSR 右手柄陶瓷涂层载物台, NIU-CSRR2 带夹片右手柄转式陶瓷涂层载物台, 横向行程 78 (X) \times 54 (Y) mm, 校准, 平台手柄的高度和扭矩可调
	XY 电动平台: 观察面积: 66 (X) \times 52 (Y) mm, 分辨率: 0.1 μ m, 移动速度: 25 mm/sec, 盘架 (可选)		
聚光器 (ni-e 平台聚焦与 ni-u 相同)	NI-CUO 通用干式聚光器, C-C 阿贝聚光镜 NA 0.9, C-C 消色差聚光镜 NA 0.9, X/Y 用于暗场聚光镜 (油式或干式), C-C 相衬转盘聚光镜, C-C 消色差/消球差聚光镜 NA 1.4, C-C 滑动式消色差聚光镜 2x-100x, C-C 摇出式消色差聚光镜 1-100x, 摇出式消色差聚光镜 2-100x, XLWD 聚光镜, D-CUO DIC 油式聚光镜		FN-C LWD 聚光器 NA: 0.78
聚光器支架	NI-CH 聚光器支架		
功率损耗	211W	96W	133W
重量 (约)	25 kg	47 kg	20kg

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: 86-10-66432991 66432990