

# 光学平台专用长焦距物镜Mplan apo10X/20X/50X/100X

产品名称	光学平台专用长焦距物镜Mplan apo10X/20X/50X/100X
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:三丰 型号:MPLANAPO50X 产地:中国
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

光学平台专用长焦距物镜Mplan apo10X/20X/50X/100X

一、M plan 95mm 长工作距离可见光通过物镜：

名称

95mm长工作距离可见光通过物镜

目镜

数值孔径

工作距离

焦距

分辨率

物理焦深/景深

物方视场

摄像头

焦点深度

N.A.

W.D.

f

R (  $\mu\text{m}$  )

$\pm$  p (  $\mu$  )

( WF10/24 )

1/2" CCD

$\pm$  (  $\mu$  )

M Plan Apo HL 2X

0.055

34.6

100

5

91

?12

2.4\*3.2

221

M Plan Apo HL 5X

0.14

45

40

2

14

?4.8

0.96\*1.28

34.4

M Plan Apo L 10X

0.28

34

20

1

3.5

72.4

0.48\*0.64

8.6

M Plan Apo HL 20X

0.29

31

10

3.3

71.2

0.24\*0.32

5.8

M Plan Apo HL 50X

0.42

20.5

4

0.7

1.6

70.48

0.10\*0.13

2.3

M Plan Apo HL 100X

0.55

12.5

0.61

0.9

1.82

二、M plan 95mm 长工作距离紫外光通过物镜 (NUV物镜) :

名称

95mm长工作距离紫外光通过物镜 (NUV物镜)

NA

WD

焦距f' (m)

分辨率R ( $\mu\text{m}$ )

焦深 $\pm p$  ( $\mu\text{m}$ )

视野 (mm) 24接眼

视野 (mm) CCD

透过率

激发波

NUV50X

0.43

14.81

0.64

1.49

0.48

0.1x0.13

450nm~700nm70%以上345nm~365nm90%以上

波长355nm消色

NUV20X

0.4

17.15

0.69

1.72

1.2

0.24x0.32

0.39

0.56

三、M plan 95mm 长工作距离红外光通过物镜（NIR物镜）：

M plan 95mm 长工作距离红外光通过物镜（NIR物镜）

NA

工作距离（WD）

焦深  $\pm$  p (  $\mu$  )

视野（mm） 24接眼

视野（mm） CCD

备注

20X

0.45

17.4

1.36

450nm~700nm

70%以上，

770nm~790nm

90%以上

激光波长780nm消色

50X

0.8

4.04

0.34

激光波长780nm消

1.以上物镜均为无限远光学系统，复消色差平场物镜。中间镜筒 $f'=200\text{mm}$ 。2.以上物镜的齐焦距离均为95mm。3.以上物镜的连接螺纹均为M26x0.706 (M26x1/36")，但可根据客户需求进行定制或通过转接环连接。4.以上物镜的“HL”标识为超长工作距离。5.以上长工作距离物镜配接视频单筒连续变倍体视显微镜或工业检测显微镜，广泛应用于各种金相检测，如电子行业的导电粒子、IC集成电路的微分子、晶圆体等的检测。

平场消色差透镜 MPLN

明视场专用物镜实现了视场数达22、较好平坦度度的平场消色差透镜

平场消色差透镜MPLN

MPLN5XMPLN10XMPLN20XMPLN50XMPLN100X

明暗视场用平场消色差透镜 MPLN-BD

明暗视场物镜实现了视场数达22、较好平坦度的平场消色差透镜

MPLN5XBDMPLN10XBDMPLN20XBDMPLN50XBDMPLN100XBD

平场半复消色差透镜 MPLFLN

明视场专用物镜高度校正了色差的平面半消色差物镜推出了1.25x~100x的产品阵容，确保了W.D.为1mm以上 1统一了5x~100x的瞳孔位置，切换物镜时不需要切换DIC棱镜。 2 1 2

MPLFLN40X的W.D.为0.63

mm。极低倍率(1.25x~2.5x)，请与AN,PO一起使用。MPLFLN40X不对应微分干涉观察。

平场半复消色差透镜MPLFLN

MPLFLN1.25X

MPLFLN2.5X

MPLFLN5XMPLFLN10X

MPLFLN20X

MPLFLN40X

MPLFLN50X

MPLFLN100X

明暗视场用平场半复消色差透镜 MPLFLN-BD

明暗视场专用物镜高度校正了色差的平场半复消色差物镜推出了5x ~ 150x的产品阵容，确保了W.D.为1 mm以上统一了5x ~ 150x的瞳孔位置，切换物镜时不需要切换DIC棱镜。

MPLFLN5XBD

MPLFLN10XBD

MPLFLN20XBD

MPLFLN50XBD

MPLFLN100XBD

MPLFLN150XBD

反射偏振光用平场半复消色差透镜 MPLFLN-BDP

反射偏振光用平场半复消色差透镜MPLFLN-BDP

MPLFLN5XBDP

MPLFLN10XBDPMPLFLN

20XBDPMPLFLN

50XBDPMPLFLN100XBDP

长工作距离平场半复消色差透镜 LMPLFLN

明视场专用物镜高度校正了色差的长工作距离平场半复消色差物镜由于离样品的工作距离较长，有效的防止了与有段差的样品的碰撞统一了5X ~ 100X的瞳孔位置，切换物镜时不需要切换DIC棱镜

长工作距离平场半复消色差透镜LMPLFLN

LMPLFLN5X

LMPLFLN10X

LMPLFLN20X

LMPLFLN50X

LMPLFLN100X