

SYH 系列 Mega Tele-Centric 鏡頭



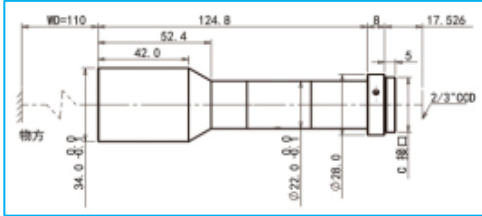
SYH系列Mega Tele-Centric 鏡頭 (物側)

- 包括: SYH05-110,SYH07-145,SYH08-130,SYH10-110,SYH125-96,SYH20-110 及超長WD鏡頭
- 與高像質CCD/CMOS相機配合,可有效提高定位精度, 適用於高精度視覺定位設備
- 配置可變光欄,以達到分辨率與景深的最佳平衡



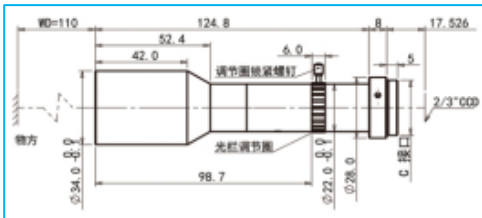
Mega pixel 物方遠心 SYH05-110

SYH05-110AT



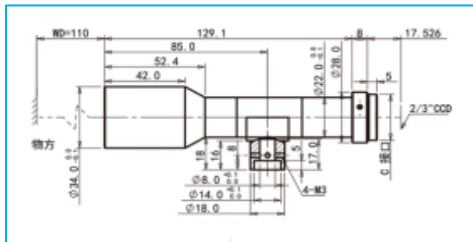
型號	SYH05-110AT
光學放大倍率	0.5x
工作距離	110±2mm
景深	3mm
物方分辨率	10.3um
畸變	≤1.0%
遠心度	≤0.1°
鏡頭總長	132.8mm
光學結構	物方遠心
最大 CCD 尺寸	2/3"
相機接口	C-mount

SYH05-110AT-G



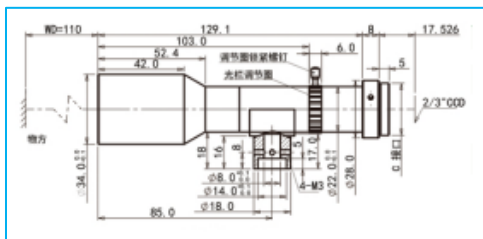
型號	SYH05-110AT-G
光學放大倍率	0.5x
工作距離	110±2mm
景深	7.5mm
物方分辨率	10.3um
畸變	≤1.0%
遠心度	≤0.1°
鏡頭總長	132.8mm
光學結構	物方遠心
最大 CCD 尺寸	2/3"
相機接口	C-mount

SYH05-110CT



型號	SYH05-110CT
光學放大倍率	0.5x
工作距離	110±2mm
景深	3mm
物方分辨率	10.3um
畸變	≤1.0%
遠心度	≤0.1°
鏡頭總長	137.1mm
光學結構	物方遠心
最大 CCD 尺寸	2/3"
相機接口	C-mount

SYH05-110CT-G

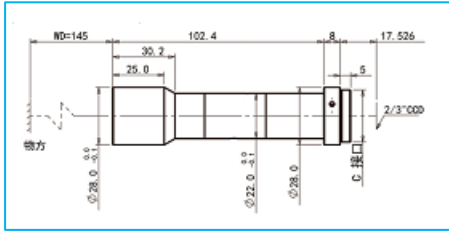


型號	SYH05-110CT-G
光學放大倍率	0.5x
工作距離	110±2mm
景深	7.5mm
物方分辨率	10.3um
畸變	≤1.0%
遠心度	≤0.1°
鏡頭總長	137.1mm
光學結構	物方遠心
最大 CCD 尺寸	2/3"
相機接口	C-mount



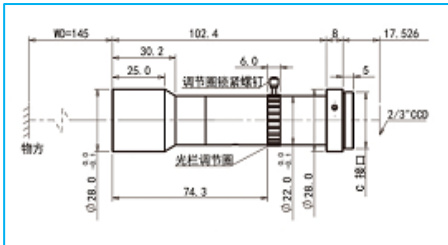
Mega pixel 物方遠心 SYH07-145

SYH07-145AT



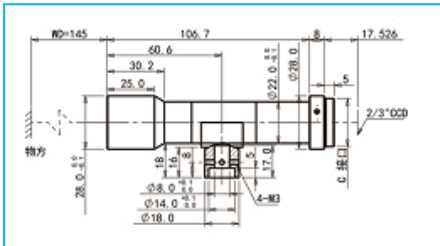
型號	SYH07-145AT
光學放大倍率	0.7x
工作距離	145±3mm
景深	3.2mm
物方分辨率	13um
畸變	≤0.6%
遠心度	≤0.05°
鏡頭總長	110.4mm
光學結構	物方遠心
最大 CCD 尺寸	2/3"
相機接口	C-mount

SYH07-145AT-G



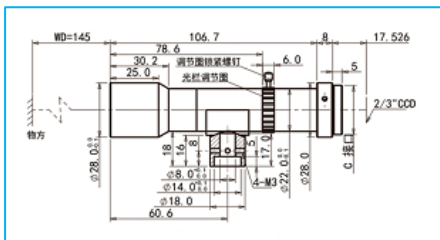
型號	SYH07-145AT-G
光學放大倍率	0.7x
工作距離	145±3mm
景深	4.2mm
物方分辨率	13um
畸變	≤0.6%
遠心度	≤0.05°
鏡頭總長	110.4mm
光學結構	物方遠心
最大 CCD 尺寸	2/3"
相機接口	C-mount

SYH07-145CT



型號	SYH07-145CT
光學放大倍率	0.7x
工作距離	145±3mm
景深	2.7mm
物方分辨率	13um
畸變	≤0.6%
遠心度	≤0.05°
鏡頭總長	114.7mm
光學結構	物方遠心
最大 CCD 尺寸	2/3"
相機接口	C-mount

SYH07-145CT-G

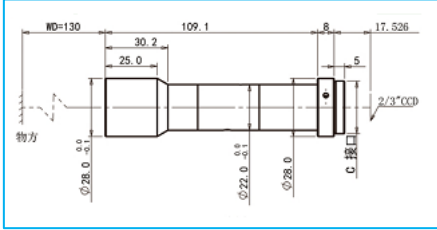


型號	SYH07-145CT-G
光學放大倍率	0.7x
工作距離	145±3mm
景深	4.2mm
物方分辨率	13um
畸變	≤0.6%
遠心度	≤0.05°
鏡頭總長	114.7mm
光學結構	物方遠心
最大 CCD 尺寸	2/3"
相機接口	C-mount



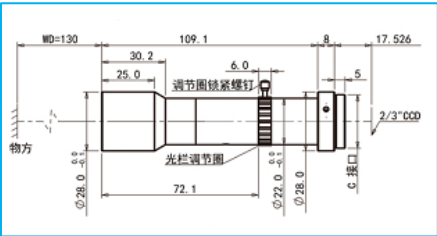
Mega pixel 物方遠心 SYH08-130

SYH08-130AT



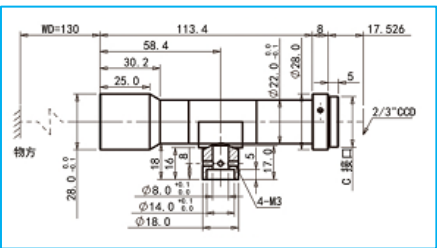
型號	SYH08-130AT
光學放大倍率	0.8x
工作距離	130±2mm
景深	1.5mm
物方分辨率	8.5um
畸變	≤0.4%
遠心度	≤0.16°
鏡頭總長	117.1mm
光學結構	物方遠心
最大 CCD 尺寸	2/3"
相機接口	C-mount

SYH08-130AT-G



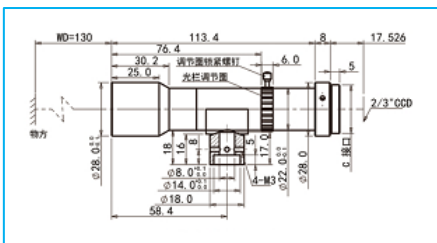
型號	SYH08-130AT-G
光學放大倍率	0.8x
工作距離	130±2mm
景深	3.8mm
物方分辨率	8.5um
畸變	≤0.4%
遠心度	≤0.16°
鏡頭總長	117.1mm
光學結構	物方遠心
最大 CCD 尺寸	2/3"
相機接口	C-mount

SYH08-130CT



型號	SYH08-130CT
光學放大倍率	0.8x
工作距離	130±2mm
景深	1.5mm
物方分辨率	8.5um
畸變	≤0.4%
遠心度	≤0.16°
鏡頭總長	121.4mm
光學結構	物方遠心
最大 CCD 尺寸	2/3"
相機接口	C-mount

SYH08-130CT-G

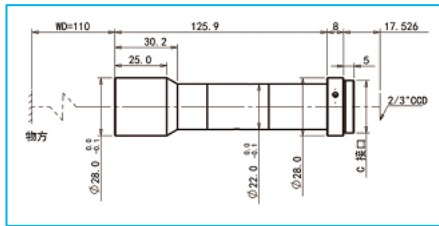


型號	SYH08-130CT-G
光學放大倍率	0.8x
工作距離	130±2mm
景深	3.8mm
物方分辨率	8.5um
畸變	≤0.4%
遠心度	≤0.16°
鏡頭總長	121.4mm
光學結構	物方遠心
最大 CCD 尺寸	2/3"
相機接口	C-mount



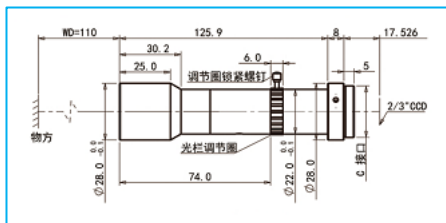
Mega pixel 物方遠心 SYH10-110

SYH10-110AT



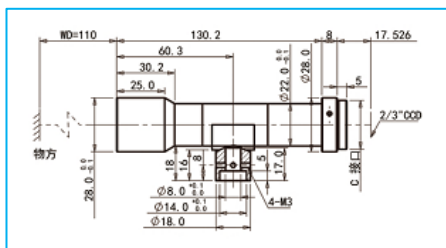
型號	SYH10-110AT
光學放大倍率	1.0x
工作距離	110±2mm
景深	0.85mm
物方分辨率	5.8um
畸變	≤0.3%
遠心度	≤0.02°
鏡頭總長	133.9mm
光學結構	物方遠心
最大 CCD 尺寸	2/3"
相機接口	C-mount

SYH10-110AT-G



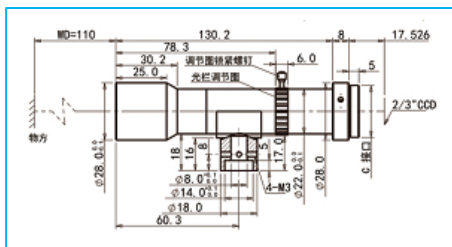
型號	SYH10-110AT-G
光學放大倍率	1.0x
工作距離	110±2mm
景深	3.0mm
物方分辨率	5.8um
畸變	≤0.3%
遠心度	≤0.02°
鏡頭總長	133.9mm
光學結構	物方遠心
最大 CCD 尺寸	2/3"
相機接口	C-mount

SYH10-110CT



型號	SYH10-110CT
光學放大倍率	1.0x
工作距離	110±2mm
景深	0.85mm
物方分辨率	5.8um
畸變	≤0.3%
遠心度	≤0.02°
鏡頭總長	138.2mm
光學結構	物方遠心
最大 CCD 尺寸	2/3"
相機接口	C-mount

SYH10-110CT-G

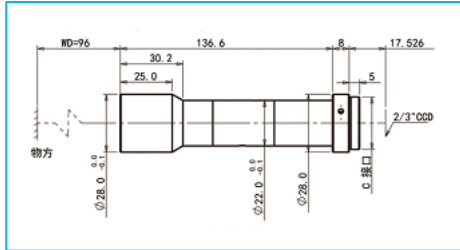


型號	SYH10-110CT-G
光學放大倍率	1.0x
工作距離	110±2mm
景深	3.0mm
物方分辨率	5.8um
畸變	≤0.3%
遠心度	≤0.02°
鏡頭總長	138.2mm
光學結構	物方遠心
最大 CCD 尺寸	2/3"
相機接口	C-mount



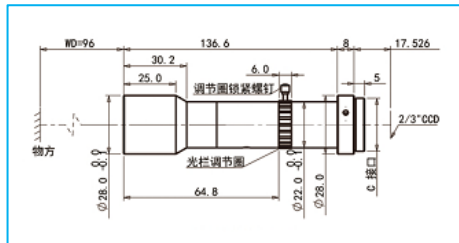
Mega pixel 物方遠心 SYH125-96

SYH125-96AT



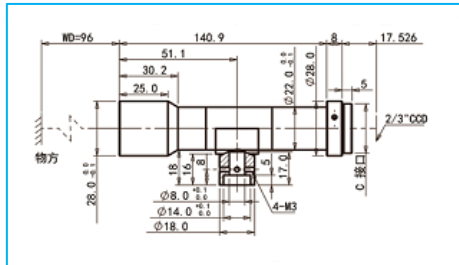
型號	SYH125-96AT
光學放大倍率	1.25x
工作距離	96±2mm
景深	0.6mm
物方分辨率	5.0um
畸變	≤0.12%
遠心度	≤0.2°
鏡頭總長	144.6mm
光學結構	物方遠心
最大 CCD 尺寸	2/3"
相機接口	C-mount

SYH125-96AT-G



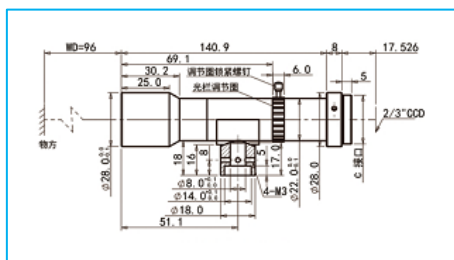
型號	SYH125-96AT-G
光學放大倍率	1.25x
工作距離	96±2mm
景深	2.4mm
物方分辨率	5.0um
畸變	≤0.12%
遠心度	≤0.2°
鏡頭總長	144.6mm
光學結構	物方遠心
最大 CCD 尺寸	2/3"
相機接口	C-mount

SYH125-96CT



型號	SYH125-96CT
光學放大倍率	1.25x
工作距離	96±2mm
景深	0.6mm
物方分辨率	5.0um
畸變	≤0.12%
遠心度	≤0.2°
鏡頭總長	148.9mm
光學結構	物方遠心
最大 CCD 尺寸	2/3"
相機接口	C-mount

SYH125-96CT-G

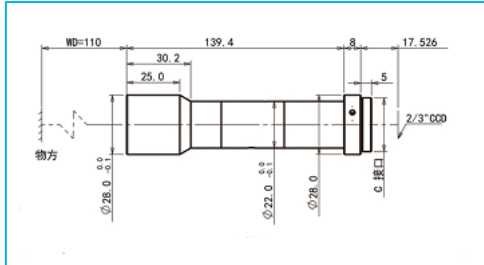


型號	SYH125-96CT-G
光學放大倍率	1.25x
工作距離	96±2mm
景深	2.4mm
物方分辨率	5.0um
畸變	≤0.12%
遠心度	≤0.2°
鏡頭總長	148.9mm
光學結構	物方遠心
最大 CCD 尺寸	2/3"
相機接口	C-mount



Mega pixel 物方遠心 SYH20-110

SYH20-110AT



型號 SYH20-110AT

光學放大倍率 2x

工作距離 110±2mm

景深 0.36mm

物方分辨率 5.0um

畸變 ≤2%

遠心度 ≤0.01°

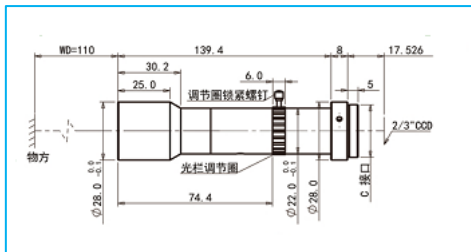
鏡頭總長 147.4mm

光學結構 物方遠心

最大 CCD 尺寸 2/3"

相機接口 C-mount

SYH20-110AT-G



型號 SYH20-110AT-G

光學放大倍率 2x

工作距離 110±2mm

景深 1.5mm

物方分辨率 5.0um

畸變 ≤2%

遠心度 ≤0.01°

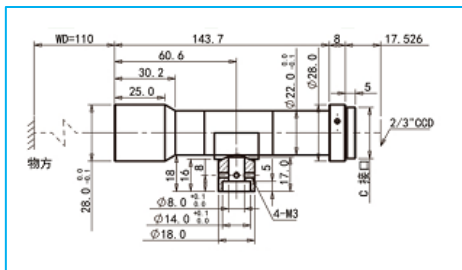
鏡頭總長 147.4mm

光學結構 物方遠心

最大 CCD 尺寸 2/3"

相機接口 C-mount

SYH20-110CT



型號 SYH20-110CT

光學放大倍率 2x

工作距離 110±2mm

景深 0.36mm

物方分辨率 5.0um

畸變 ≤2%

遠心度 ≤0.01°

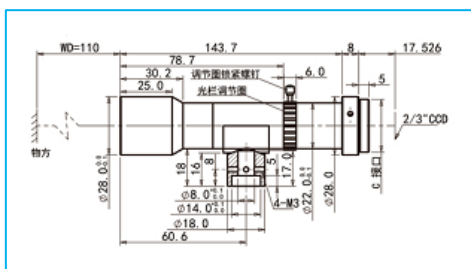
鏡頭總長 151.7mm

光學結構 物方遠心

最大 CCD 尺寸 2/3"

相機接口 C-mount

SYH20-110CT-G



型號 SYH20-110CT-G

光學放大倍率 2x

工作距離 110±2mm

景深 1.50mm

物方分辨率 5.0um

畸變 ≤2%

遠心度 ≤0.01°

鏡頭總長 151.7mm

光學結構 物方遠心

最大 CCD 尺寸 2/3"

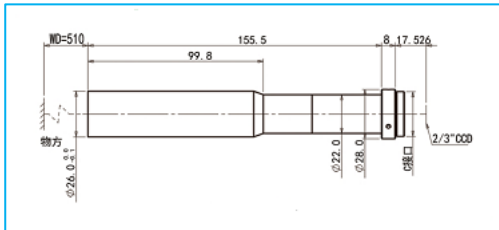
相機接口 C-mount



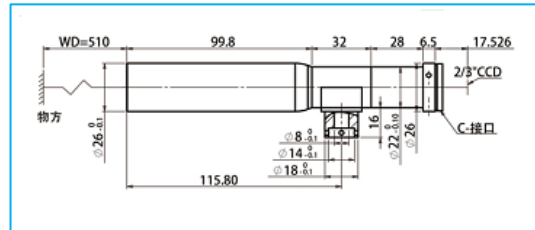
超長 WD 物方遠心鏡頭

型號	光學放大倍率	工作距離	景深	物方分辨率	畸變	遠心度	鏡頭總長	光學結構	最大 CCD 尺寸	相機接口
SYH05-510A	0.5x	510±3mm	8.0mm	13.8um	≤0.30%	/	171.50mm	百萬像素	1/2"	C-Mount
SYH05-510C	0.5x	510±3mm	8.0mm	13.8um	≤0.30%	/	118.15mm	百萬像素	1/2"	C-Mount
SYH10-330AT	1.0x	330±3mm	2.4mm	16.3um	≤0.40%	≤0.02	133.00mm	物方遠心	2/3"	C-Mount
SYH10-330CT	1.0x	330±3mm	2.4mm	16.3um	≤0.40%	≤0.02	209.00mm	物方遠心	2/3"	C-Mount
SYH10-410A	1.0x	410±3mm	1.5mm	10.4um	≤0.35%	/	182.20mm	百萬像素	1/2"	C-Mount
SYH10-410C	1.0x	410±3mm	1.5mm	10.4um	≤0.35%	/	183.50mm	百萬像素	1/2"	C-Mount
SYH10-510A	1.0x	510±3mm	2.0mm	13.8um	≤0.20%	/	147.29mm	百萬像素	1/2"	C-Mount
SYH10-510C	1.0x	510±3mm	2.0mm	13.8um	≤0.20%	/	132.50mm	百萬像素	1/2"	C-Mount

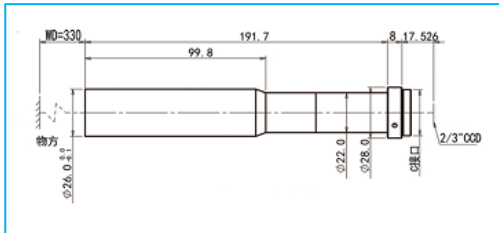
SYH05-510A



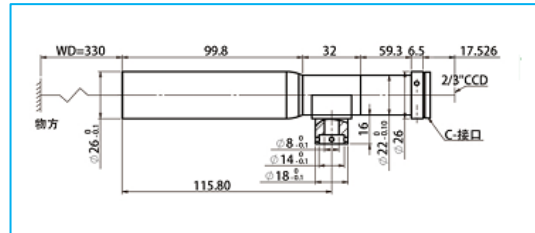
SYH05-510C



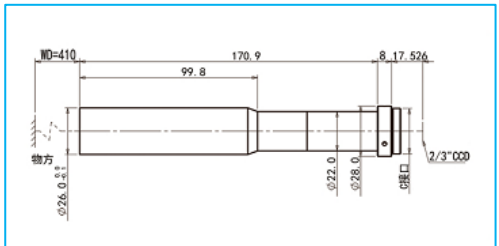
SYH10-330AT



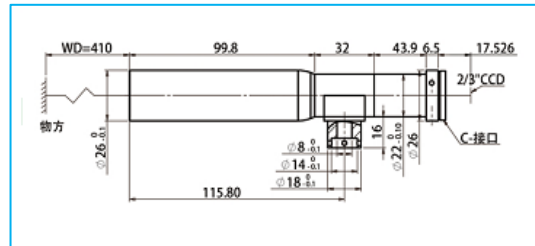
SYH10-330CT



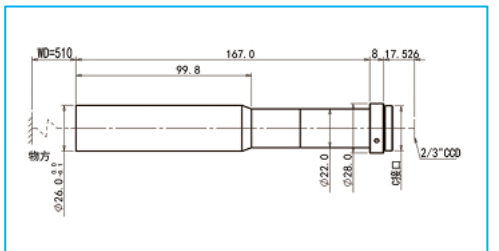
SYH10-410A



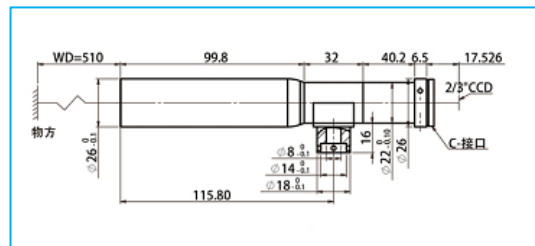
SYH10-410C



SYH10-510A



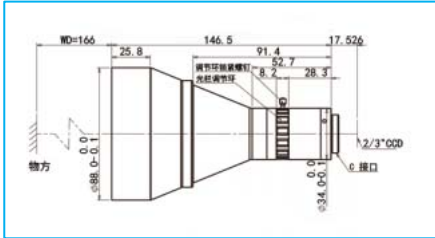
SYH10-510C



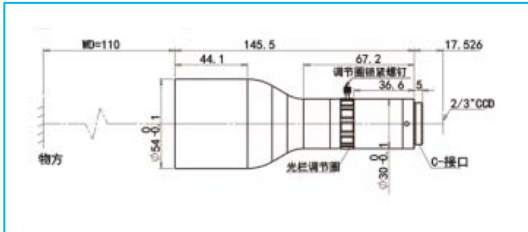
SYA 系列 Dual Tele-Centric 鏡頭

- 雙側遠心鏡頭適用於高精度影像之“尺寸”測量
- 鏡頭設計,加工及組裝遵循工規標準
- 可支持關鍵性能:
 - ◆ 最小 2um 像素之 CCD/CMOS
 - ◆ 2/3" CCD/CMOS
 - ◆ 全視場 <0.1% 的超低畸變,
 - ◆ 大景深

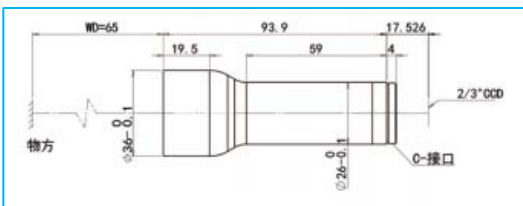




型號	SYA0166-166-12M
光學放大倍率	0.166x
工作距離	166±3mm
最大景深 DOF	26.0mm
最大分辨能力	9.7um
遠心度	≤0.2°
光學畸變 OD	≤0.1%
相對孔徑 Fno	F3-Close
數值孔徑 NA	0.03
MTF30	≥260lp/mm,支持 1.75um pixel size
可變光欄	有
光學結構	雙測遠心
最大 CCD 尺寸	2/3"
相機接口	C-mount
總長	146.5mm
重量	606.0g



型號	SYA030-110-8M
光學放大倍率	0.3x
工作距離	110±1mm
最大景深 DOF	11.2mm
最大分辨能力	7.0um
遠心度	≤0.1°
光學畸變 OD	≤0.1%
相對孔徑 Fno	F3.75-Close
數值孔徑 NA	0.04
MTF30	≥220lp/mm,支持 2.2um pixel size
可變光欄	有
光學結構	雙測遠心
最大 CCD 尺寸	2/3"
相機接口	C-mount
總長	145.5mm
重量	262.0g



型號	SYA050-65-5M
光學放大倍率	0.5x
工作距離	65±1mm
最大景深 DOF	1.6mm
最大分辨能力	5.5um
遠心度	≤0.2°
光學畸變 OD	≤0.1%
相對孔徑 Fno	F5.0
數值孔徑 NA	0.05
MTF30	≥160lp/mm,支持 3.0um pixel size
可變光欄	無
光學結構	雙測遠心
最大 CCD 尺寸	2/3"
相機接口	C-mount
總長	93.9mm
重量	102.9g