

VS-UV & IR 系列 特别设计供近UV(365nm)和近红外(850-1200nm)波长



可视光照明 + 可视光镜头



IR照明 + IR镜头

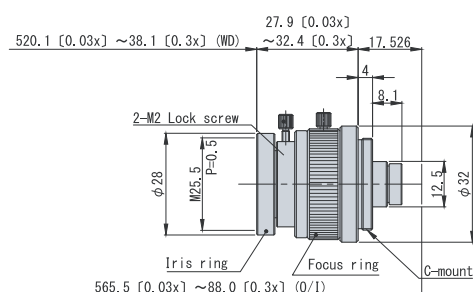


VS-UV 系列 近紫外线对应机器视觉低倍镜头

- 坚固机械设计以供机械视觉使用
- 特别设计供近紫外线(365nm)波长
- 低失真和坚固机身设计以供机械视觉使用
- 特别的涂层可以消除非必要的波长, 高对比度图像

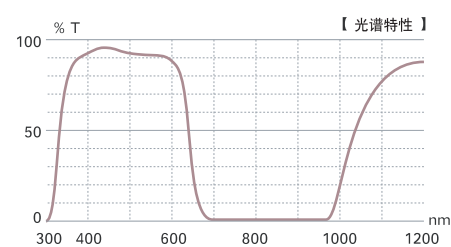
■ 可变倍率型

VS-MC00303NS-UV 以供定制 UV

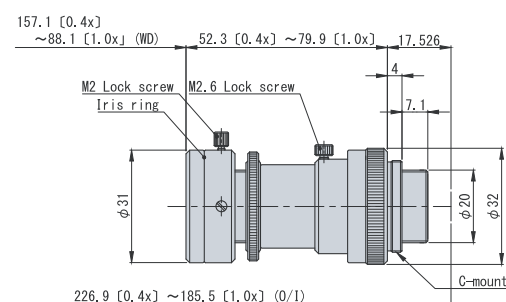


规格	VS-MC00303NS-UV		
变倍范围	0.03x ~ 0.3x		
光学倍率	0.03x	0.1x	0.3x
视场1/2" (VxHmm)	160.0 x 213.3	48.0 x 64.0	16.0 x 21.3
视场1/3" (VxHmm)	120.0 x 160.0	36.0 x 48.0	12.0 x 16.0
WD (mm) *1	520.1	144.1	38.1
TV失真	-0.01% 以下		
设计波长	320nm ~ 420nm		
兼容CCD / 接口	2/3"以下 / C接口		

*1 照明 λ360nm

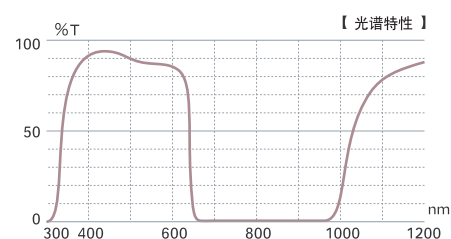


VS-MC0510S-UV 以供定制 UV



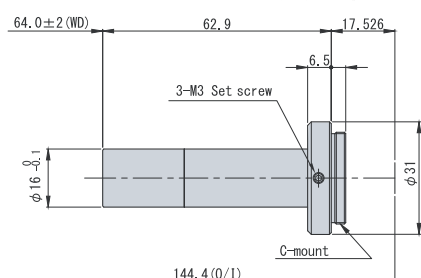
规格	VS-MC0510SS-UV		
变倍范围	0.4x ~ 1.0x		
光学倍率	0.5x	0.75x	1.0x
视场1/2" (VxHmm)	9.6x12.8	6.4x8.5	4.8x6.4
视场1/3" (VxHmm)	7.2x9.6	4.8x6.4	3.6x4.8
WD (mm) *1	134.1	103.4	88.1
TV失真	0.00% ~ -0.01%		
设计波长	320nm ~ 420nm		
兼容CCD / 接口	1/2"以下 / C接口		

*1 照明 λ360nm

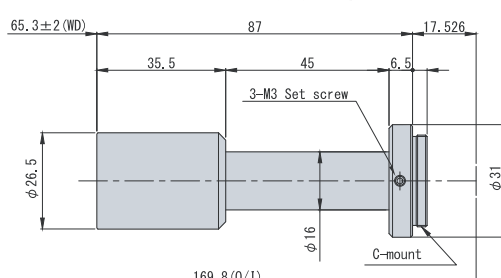


■ 固定倍率型

VS-MC2-65UV365 以供定制 UV



VS-MC3-65UV365 以供定制 UV



规格	VS-MC2-65 UV365	VS-MC3-65 UV365
光学倍率	2.0x	3.0x
视场1/2" (VxHmm)	2.4x3.2	1.6x2.1
实效F	9.40	9.27
WD (mm)	64.0	65.3
O/I (mm)	144.4	169.8
TV失真	0.1%	
设计波长	365nm	
兼容CCD / 接口	1/2"以下 / C接口	

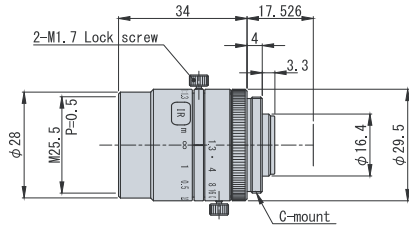
VS-IR 系列

近红外线对应机器视觉低倍镜头

- 坚固机械设计以供机械视觉使用
- 特别设计供近红外线(850~1200nm)波长
- 低失真和坚固机身设计以供机械视觉使用
- 特别的涂层可以消除非必要的波长, 高对比度图像

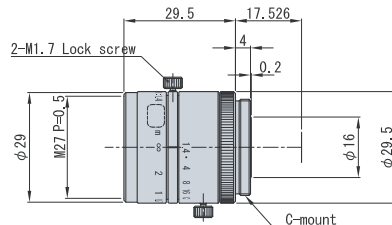
VS-0813V-IR

IR



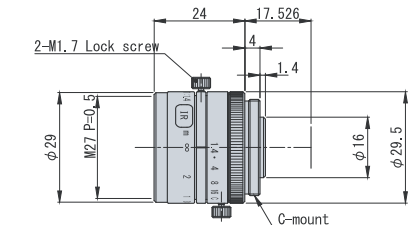
VS-1214V-IR

IR



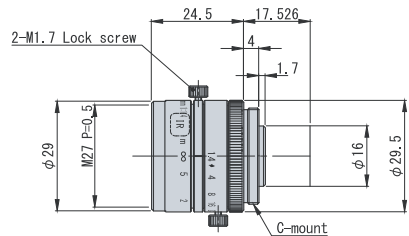
VS-1614V-IR

IR



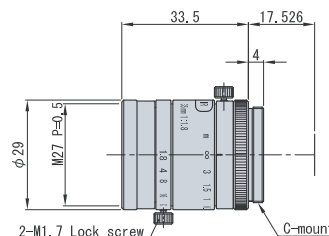
VS-2514V-IR

IR



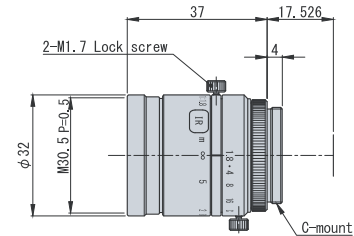
VS-3518V-IR

IR



VS-5018V-IR

IR



规格	VS-0614V-IR	VS-0813V-IR	VS-1214V-IR	VS-1614V-IR	VS-2514V-IR	VS-3518V-IR	VS-5018V-IR
焦点距离(f) mm	6	8	12	16	25	35	50
FNO	1.4 ~ (C)	1.3 ~ (C)	1.4 ~ (C)	1.4 ~ (C)	1.4 ~ (C)	1.8 ~ (C)	1.8 ~ (C)
视角(°) (VxHmm)	42.3x54.6 (1/2")	44.6x57.3 (2/3")	21.9x28.9 (1/2")	22.8x30.1 (2/3")	14.9x19.8 (2/3")	10.8x14.4 (2/3")	7.9x10.5 (2/3")
摄影距离 (mm)	200 ~ ∞	200 ~ ∞	300 ~ ∞	400 ~ ∞	500 ~ ∞	300 ~ ∞	1000 ~ ∞
光圈·对焦操作	手动	手动	手动	手动	手动	手动	手动
兼容CCD / 接口	1/2"以下 / C接口	2/3"以下 / C接口	1/2"以下 / C接口	2/3"以下 / C接口	1"以下 / C接口	2/3"以下 / C接口	2/3"以下 / C接口
滤色镜螺纹	M27 P=0.5	M25.5 P=0.5	M27 P=0.5	M27 P=0.5	M27 P=0.5	M27 P=0.5	M30.5 P=0.5
重量	约49g	约55g	约44g	约34g	约36g	约47g	约67g

■ 可视光~近红外线对应 可变倍率型 大型素子设计

VS-MC01303IR

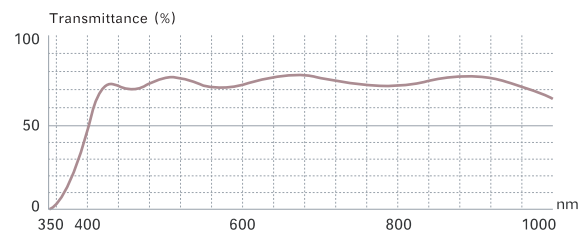
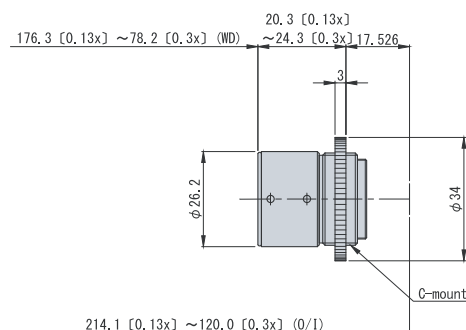
IR + 可视光

Large Format

VS-MC01303IR概要

拥有可视光范围(400nm)~近红外范围(950nm)的光学特性, 可视·近红外两用微距镜头。

大部分镜头因为要同时看见可视光与近红外而需要厂商调整WD, 但是此镜头同时拥有可视光~近红外领域的所有光学特性, 所以无须再做调整。而且还拥有C安装的最大直径φ22mm的成像圈, 所以也能对应C接口用的大像素相机。



规格	VS-MC01303IR		
变倍范围	0.13x ~ 0.3x		
光学倍率	0.13x	0.2x	0.3x
视场 15.2mm x 15.2mm (VxHmm)	116.0x116.0	76.0x76.0	50.7x50.7
视场 2/3" (VxHmm)	50.4x67.2	33.0x44.0	22.0x29.3
视场 1/2" (VxHmm)	36.6x48.9	24.0x32.0	16.0x21.3
镜筒长 (mm)	20.3	23.1	24.3
WD (mm)	176.3	115.7	78.2
物像间距离 O/I (mm)	214.1	156.3	120.0
实效 F	4.00	4.20	4.60
N.A.	0.016	0.024	0.033
景深 (mm) *1	18.7	8.4	4.1
TV失真	0.1%		
兼容CCD / 接口	φ22以下 / C接口		

*1 计算值(容许错乱直径φ0.04mm)