

线扫镜头

V-
MOUNT



线扫镜头

针对市场上的大靶面相机，微图视觉已开发出用于 8K, 12K 和 16K 传感器的镜头。该系列中的 30 多个型号的放大倍率从 0.0358X-3X 不等，可以应用于各种高分辨率应用。

即使与 Schneider, VS TECHNOLOGY 和 Linos 相比，微图视觉的大靶面镜头也凭其出色的性能，卓越的品质和优廉的价格大放异彩。

行业应用

手机屏幕和玻璃盖 LED 检查，LCD 和 OLED AOI 检查，
SPI 和太阳能电池板印刷检查

如有更改，恕不另行通知。

相关最新的规格和可用性，请联系我们的销售工程师或访问我们的网站：www.visiondatum.com

紧凑式线扫描镜头

特性

- 1. 专为紧凑型线扫描相机而设计
- 2. 高分辨率，最大像素尺寸为 5μm
- 3. 小放大倍率，适用于大尺寸检查
- 4. 标准滤镜螺纹
- 5. 接口可以从 V 接口转换为 M42，M58 或 F 口



型号	EFL (mm)	放大倍率 (x)	图像尺寸 (Dia. mm)	光圈 (F/#)	畸变 (%)	工作距离 (mm)	接口	共轭距离 (mm)	法兰距 (mm)	分辨率
VTL-2045-0.03X	20	0.0358x	Ø30	F4.5	0.20%	557.4	V-mount	619.1	16	4k7μ
VTL-2840-0.1X	29	0.1x	Ø30	F4.0	0.10%	299.7	V-mount	368.0	26	4k7μ
VTL-3545-0.08X	35	0.08x	Ø30	F4.5	0.01%	508.49	V-mount	574.5	37.4	4k7μ
VTL-4028-0.1X	40	0.1x	Ø43	F2.8	0.50%	400	V-mount	468.67	40.1	4k7μ
VTL-6040-0.16X	60	0.167x	Ø64	F4.0	0.19%	404.4	V-mount	496.32	63.31	8k7μ
VTL-8056-0.3X	80	0.3x	Ø64	F5.6	0.01%	320.26	V-mount	451.78	102.92	12k5μ
VTL-9040-0.1X	90	0.1x	Ø62	F4.0	0.01%	992.4	V-mount	1123.5	82.7	16k3.5μ
VTL-9540-0.05X	95	0.05x	Ø66	F4.0	0.005%	1980.85	V-mount	2112.94	81.2	16k3.5μ
VTL-10045-0.2X	100	0.2x	Ø60	F4.5	0.005%	654.8	V-mount	827.8	123.5	8k7μ

16K3.5μ/16k5μ 线扫镜头

特性

- 1. 专为分辨率高达 16k5μ 和 16k3.5μ 的相机而设计
- 2. 图像分辨率可达 160lp / mm
- 3. 高分辨率可以将 16k3.5μ 相机的性能最大化
- 4. 最小光学畸变小于 1 像素
- 5. FNo. 3.8 大光圈



型号	EFL (mm)	放大倍率 (x)	图像尺寸 (Dia. mm)	光圈 (F/#)	畸变 (%)	工作距离 (mm)	接口	共轭距离 (mm)	法兰距 (mm)	分辨率
VTL-16K-0.26X	114	0.26x	Ø66	F4.2	0.01%	497.5	V-mount	627.16	128.3	16k3.5μ
VTL-16K-0.3X	116	0.33x	Ø66	F4.2	<0.001%	412	V-mount	595	137	16k3.5μ
VTL-16K-0.42X	116	0.42x	Ø66	F3.8	0.007%	339.74	V-mount	530.1	144.5	16k3.5μ
VTL-16K-0.5X	116	0.5x	Ø66	F3.8	0.0008%	296.2	V-mount	496	153.3	16k3.5μ
VTL-16K-0.62X	116	0.625x	Ø82	F3.8	0.17%	245.9	V-mount	455.3	163.6	16k5μ
VTL-16K-0.67X	116	0.67x	Ø66	F3.8	0.10%	237.4	V-mount	453.5	170.2	16k3.5μ
VTL-16K-0.7X	116	0.7x	Ø66	F3.8	0.0001%	229.4	V-mount	447.2	174.4	16k3.5μ
VTL-16K-0.75X	100	0.75x	Ø66	F3.8	0.0008%	220.8	V-mount	444.8	180.5	16k3.5μ
VTL-16K-1.0X	116	1.0x	Ø66	F3.5	0.0005%	184.16	V-mount	439.45	209.47	16k3.5μ
VTL-16K-1.3X	116	1.33x	Ø84	F3.8	0.0003%	156.3	V-mount	444.5	243.7	16k5μ
VTL-16K-1.5X	116	1.5x	Ø84	F3.8	0.08%	143.9	V-mount	453.7	263.8	16k5μ
VTL-16K-1.7X	116	1.7x	Ø84	F3.8	0.05%	137.8	V-mount	470	286.1	16k5μ

16k5μ 线扫镜头

特性

- 1. 专为分辨率高达 16k5μ 的相机而设计
- 2. 镜头可达到 82mm 的图像尺寸，适合 16k5μ 相机
- 3. 分辨率可以达到 160lp / mm，为相机提供更高的对比度
- 4. 最小光学畸变小于 1 像素
- 5. FNo. 3.8 大光圈

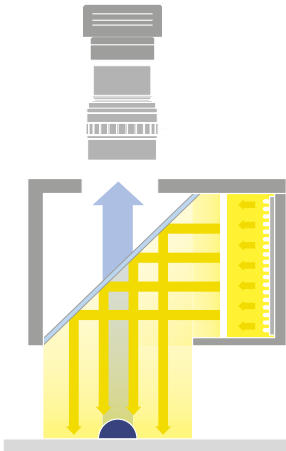


型号	EFL (mm)	放大倍率 (x)	图像尺寸 (Dia. mm)	光圈 (F/#)	畸变 (%)	工作距离 (mm)	接口	共轭距离 (mm)	法兰距 (mm)	分辨率
VTL-16KP-0.26X	120	0.26x	Ø82	F4.0	0.001%	663.4	V-mount	874.3	160.95	16k5μ
VTL-16KP-0.3X	120	0.3x	Ø82	F4.0	0.005%	586.4	V-mount	805.5	166.5	16k5μ
VTL-16KP-0.5X	120	0.5x	Ø82	F4.0	0.002%	390.66	V-mount	636.99	165	16k5μ
VTL-16KP-2.0X	120	2.0x	Ø82	F4.0	0.002%	166.35	V-mount	636.99	424.31	16k5μ
VTL-16KP-3.0X	120	3.0x	Ø82	F4.0	0.001%	143.02	V-mount	757.63	568.28	16k5μ

同轴光源线扫相机

特性

- 1. 该系列是专为同轴光源而设计的，它消除了使用分束棱镜引起的分辨率下降，并满足高分辨率和高对比度的应用
- 3. 适合 16k5μ，16k3.5μ 和 12k5μ 相机
- 4. 标配 30×80mm 分光棱镜
- 5. 最小光学畸变小于 1 个像素
- 6. FNo. 3.8 大光圈



型号	EFL (mm)	放大倍率 (x)	图像尺寸 (Dia. mm)	光圈 (F/#)	畸变 (%)	相对照度 (%)	工作距离 (mm)	接口	共轭距离 (mm)	法兰距 (mm)	分辨率
VTCL-16KP-1.0X	116	1.0x	Ø82	F3.8	0.0005%	90%	157.39	V-mount	449.53	212.09	16k5μ
VTCL-16KP-1.3X	120	1.3x	Ø82	F4.0	0.0003%	90%	156.36	V-mount	444.5	245	16k5μ
VTCL-16KP-1.5X	120	1.5x	Ø82	F4.0	0.08%	90%	143.9	V-mount	453.7	265	16k5μ
VTCL-16KP-1.7X	120	1.7x	Ø82	F4.0	0.05%	90%	137.84	V-mount	470	283	16k5μ
VTCL-16KP-2.0X	120	2.0x	Ø82	F4.0	0.0005%	90%	135.95	V-mount	641.94	424.66	16k5μ
VTCL-16KP-3.0X	120	3.0x	Ø82	F4.0	0.005%	90%	112.6	V-mount	759.5	565.5	16k5μ

转接环和接圈



	接口	长度	M25	M72	M60	M58	M54	M52	M50	M49	M42	M90	M95	螺纹
			P0.75	P0.75	P0.75	P0.75	P0.75	P0.75	P0.75	P0.75	P1	P1	P1	
镜头接口	V(Ø49) 转 M49	30								✓				
	V(Ø49) 转 M54	20					✓							
	V(Ø56) 转 M60	10			✓									
	V(Ø64) 转 M72	6		✓										
转接环	M54 转 M62	42.3~67.3				✓								
	M54 转 M58	42.3~67.3				✓								
	V(Ø38) 转 V(Ø38)	17.4~29.4(23.4±6)												✓
	M58 转 M42	21.1~42.1									✓			
	M54 转 M72	42.3~67.3 (54.8±12.5)		✓										
	V(Ø38) 转 M58	24~45 (34.5±10.5)				✓								
	M60 转 M72	44~69 (56.5±12.5)		✓										
	M49 转 M50	33~45							✓					
	V 转 C	14~26	✓											
	M35 转 M72	24~45		✓										
	F 转 M58	10.2				✓								
延长管	V(Ø64) 转 M72	43.3~68.3 (55.8±12.5)		✓										
	M58 转 M52	10						✓						
	M72 转 M72	10		✓										
	M72 转 M72	20		✓										
	M72 转 M72	50		✓										
	M90 转 M90	20										✓		
	M90 转 M90	50										✓		
	M95 转 M95	20											✓	
	M95 转 M95	30											✓	
	M95 转 M95	50											✓	
	M58 转 M58	10				✓								
	M58 转 M58	24				✓								
	M58 转 M58	25				✓								
	M58 转 M58	50				✓								
	M58 转 M58	100				✓								
	M58 转 M72	16.75		✓										
	M58 转 M72	100		✓										
	M58 转 M72	25		✓										
	M58 转 M72	50		✓										
	M58 转 M95	25											✓	
	M58 转 M95	50											✓	

	接口	长度	M25	M58	M42	螺纹
			P0.75	P0.75	P1	
接圈	M58 转 C	10	✓			
	M50 转 M42	10			✓	
	V 转 C	8.47	✓			
	M58 转 M42	10			✓	
	C 转 M42	12.5			✓	
	V 转 M42	12.1			✓	
	M58 转 M42	24.3			✓	
	C 转 M42	5.526			✓	
	M58 转 M42	10			✓	
	M52 转 F	10				✓

	接口	长度	M72	M58	螺纹
			P0.75	P0.75	
接圈	M58 转 F	8			✓
	M42 转 M58	4		✓	
	M72 转 M58	6		✓	
	M58 转 F	9			✓
	M54 转 M58	14.2		✓	
	M58 转 F	26.8			✓
	M58 转 F	10			✓
	M42 转 M72	4	✓		
	M72 转 F	10			✓
	M72 转 F	78			✓