

LENSES & FILTERS

标准 C-Mount 镜头

TOURMALINE 1.3"(Ø24mm)支持最小像元 down to 3.65µm



产品名	TOURMALINE 2.8/16	TOURMALINE 2.0/20	TOURMALINE 2.0/24	TOURMALINE 2.0/35	TOURMALINE 2.8/40	TOURMALINE 4.0/45
焦距	16mm	20mm	24mm	35mm	40mm	45mm
光圈	2.8-16	2.0-16	2.0-16	2.0-22	2.8-22	4.0-22
靶面大小	1.3"(Ø24mm)	1.3"(Ø24mm)	1.3"(Ø24mm)	1.3"(Ø24mm)	1.3"(Ø24mm)	1.3"(Ø24mm)
推荐工作距离	150mm-∞	194mm-∞	111mm-∞	168mm-∞	103mm-∞	120mm-∞
透光范围	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm
接口	C-Mount TFL-Mount	C-Mount TFL-Mount	C-Mount TFL-Mount	C-Mount TFL-Mount	C-Mount	C-Mount
外观尺寸	Ø39 x 71.1mm	Ø48 x 62.9mm	Ø40 x 41.5mm	Ø41 x 55.5mm	Ø34 x 48.3mm	Ø34 x 51.6mm
滤镜接口	M49 x 0.75 (with additional filter holder)	M35.5 x 0.5	M37 x 0.75	M37 x 0.75	M30.5 x 0.5	M30.5 x 0.5
重量	204g	450g	120g	160g	78g	78g
编号	1084232 1098691	1056472 1098778	1071371 1098692	1006219 1098690	1101717	1101715
可选版			标准版 电动光圈版	标准版 电动光圈版		

标准 C-Mount 镜头

TOURMALINE 1.3"(Ø24mm)支持最小像元 down to 3.65µm

AQUAMARINE 1.3"(Ø24mm)支持最小像元 down to 3.65µm

JADE 1.2"(Ø19.3mm)支持最小像元 down to 2.4µm



产品名	TOURMALINE 2.8/50	TOURMALINE 4.0/60	AQUAMARINE 2.0/28	AQUAMARINE 2.0/35	JADE 2.8/12	JADE 2.8/16
焦距	50mm	60mm	28mm	35mm	12mm	16mm
光圈	2.8-32	4.0-22	2.0-16	2.0-22	2.8-22	2.8-22
靶面大小	1.3"(Ø24mm)	1.3"(Ø24mm)	1.3"(Ø24mm)	1.3"(Ø24mm)	1.2"(Ø19.3mm)	1.2"(Ø19.3mm)
推荐工作距离	131mm-∞	162mm-∞	150mm-∞	183mm-∞	230-1230mm	150mm-∞
透光范围	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm
接口	C-Mount TFL-Mount	C-Mount	C-Mount TFL-Mount	C-Mount TFL-Mount	C-Mount	C-Mount
外观尺寸	Ø34 x 52.6mm	Ø34 x 63.2mm	Ø34 x 38.3mm	Ø34 x 44.6mm	Ø50 x 57.8mm	Ø40 x 57.5mm
滤镜接口	M30.5 x 0.5	M30.5 x 0.5	M30.5 x 0.5	M30.5 x 0.5	M62 x 0.75 (with additional filter holder)	M37 x 0.5
重量	135g	135g	78g	90g	167g	154g
编号	1001976 1098689	1101716	1001972 1098688	1075451 1098687	1099612	1099214
可选版	标准版 加固版 电动光圈版		标准版 加固版 电动光圈版			

标准 C-Mount 镜头

JADE 1.2"(Ø19.3mm)支持最小像元 down to 2.4µm

TOPAZ 支持最小像元 down to 3.65µm



产品名	JADE 2.8/25	JADE 2.8/35	JADE 2.8/50	TOPAZ 2.4/6.5	TOPAZ 2.8/12	TOPAZ 2.0/25
焦距	25mm	35mm	50mm	6.5mm	12mm	25mm
光圈	2.8-16	2.8-22	2.8-22	2.4-16	2.8-22	2.0-16
靶面大小	1.2"(Ø19.3mm)	1.2"(Ø19.3mm)	1.2"(Ø19.3mm)	1.1"(Ø17.6mm)	1.2"(Ø19.3mm)	1.2"(Ø19.3mm)
推荐工作距离	120mm-∞	175mm-∞	270mm-∞	51mm-∞	610mm-∞	237mm-∞
透光范围	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm
接口	C-Mount	C-Mount	C-Mount	C-Mount	C-Mount	C-Mount
外观尺寸	Ø39 x 36.4mm	Ø39 x 40.8mm	Ø39 x 58mm	Ø55 x 50.2mm	Ø50 x 58mm	Ø34 x 40.2mm
滤镜接口	M30.5 x 0.5	M30.5 x 0.5	M30.5 x 0.5	M82 x 0.75 (with additional filter holder)	M62 x 0.75 (with additional filter holder)	M30.5 x 0.5
重量	76g	124g	169g	165g	167g	86g
编号	1098480	1098000	1098905	1088899	1103137	1081347
可选版				标准版 电动光圈版		标准版 电动光圈版

标准 C-Mount 镜头

TOPAZ 1.2" (Ø19.3mm) 支持最小像元 down to 3.65µm

TURQUOISE 1" (Ø16mm) 支持最小像元 down to 3.65µm



产品名	TOPAZ 2.0/30	TOPAZ 2.0/38	TOPAZ 2.0/50	TURQUOISE 1.9/10	TURQUOISE 1.8/16	TURQUOISE 2.2/70
焦距	30mm	38mm	50mm	10mm	16mm	70mm
光圈	2.0-16	2.0-16	2.0-16	1.9-16	1.8-11	2.2-32
靶面大小	1.2" (Ø19.3mm)	1.2" (Ø19.3mm)	1.2" (Ø19.3mm)	1" (Ø16mm)	1" (Ø16mm)	1" (Ø16mm)
推荐工作距离	295mm-∞	374mm-∞	505mm-∞	89mm-∞	151mm-∞	729mm-∞
透光范围	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm
接口	C-Mount	C-Mount	C-Mount	C-Mount	C-Mount	C-Mount
外观尺寸	Ø34 x 40.5mm	Ø39 x 48mm	Ø39 x 56.6mm	Ø37.3 x 50.2mm	Ø34 x 44.7mm	Ø42 x 77.8mm
滤镜接口	M30.5 x 0.5	M30.5 x 0.5	M30.5 x 0.5	M62 x 0.75 (with additional filter holder)	M30.5 x 0.5	M40.5 x 0.5
重量	87g	133g	156g	136g	102g	200g
编号	1078946	1076930	1079220	1001978	1001482	1014593
可选版	标准版 电动光圈版	标准版 电动光圈版	标准版 电动光圈版	标准版 加固版 电动光圈版	标准版 加固版 电动光圈版	标准版 加固版 电动光圈版

标准 C-Mount 镜头

OPAL 1.1" (Ø17.6mm) 支持最小像元 3µm

CITRINE 2/3" (Ø11mm) 支持最小像元 down to 3.65µm



产品名	OPAL 2.8/12	CITRINE 1.8/4.8	CITRINE 1.4/8	CITRINE 1.4/12	CITRINE 1.4/17	CITRINE 1.4/23
焦距	12mm	4.8mm	8mm	12mm	17mm	23mm
光圈	2.8-22	1.8-11	1.4-11	1.4-11	1.4-11	1.4-11
靶面大小	1.1" (Ø17.6mm)	2/3" (Ø11mm)	2/3" (Ø11mm)	2/3" (Ø11mm)	2/3" (Ø11mm)	2/3" (Ø11mm)
推荐工作距离	104mm-∞	34mm-∞	70mm-∞	106mm-∞	157mm-∞	207mm-∞
透光范围	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm
接口	C-Mount	C-Mount	C-Mount	C-Mount	C-Mount	C-Mount
外观尺寸	Ø42 x 57.3mm	Ø37.3 x 44.5mm	Ø34 x 37.5mm	Ø34 x 48.5mm	Ø34 x 37.7mm	Ø34 x 40.6mm
滤镜接口	M40.5 x 0.5	M62 x 0.75 (with additional filter holder)	M30.5 x 0.5	M30.5 x 0.5	M30.5 x 0.5	M30.5 x 0.5
重量	145g	105g	90g	99g	85g	95g
编号	1093543	1001955	1001919	1001951	1001957	1001917
可选版		标准版 加固版 电动光圈版 稳定版	标准版 加固版 电动光圈版 稳定版	标准版 加固版 电动光圈版 稳定版	标准版 加固版 电动光圈版 稳定版	标准版 加固版 电动光圈版

标准 C-Mount 镜头

标准 C-Mount 远心镜头

CITRINE 2/3" (Ø11mm) 支持最小像元 down to 3.65µm

SYLVINE 2/3" (Ø11mm) 支持最小像元 down to 2.4µm



产品名	CITRINE 1.9/35	SYLVINE 0.14/1.0x	SYLVINE 0.07/0.5x	SYLVINE 0.05/0.33x	SYLVINE 0.03/0.25x	SYLVINE 0.03/0.2x
焦距	35mm	∞	∞	∞	∞	∞
推荐倍率	/	1.0x	0.5x	0.33x	0.25x	0.2x
光圈	1.9-16	/	/	/	/	/
靶面大小	2/3" (Ø11mm)	2/3" (Ø11mm)	2/3" (Ø11mm)	2/3" (Ø11mm)	2/3" (Ø11mm)	2/3" (Ø11mm)
推荐工作距离	354mm-∞	47mm(44-50mm)	195mm(183-207mm)	161mm(134-188mm)	176mm(128-224mm)	269mm(194-344mm)
透光范围	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm
接口	C-Mount	C-Mount	C-Mount	C-Mount	C-Mount	C-Mount
外观尺寸	Ø34 x 38.5mm	Ø74 x 223.8 mm	Ø64.5 x 267.7 mm	Ø64.5 x 228 mm	Ø70 x 253.2 mm	Ø88 x 289.4 mm
滤镜接口	M30.5 x 0.5	M58 x 0.75	M58 x 0.75	M58 x 0.75	M62 x 0.75	M77 x 0.75
重量	92g	1490g	2150g	1600g	2000g	2600g
编号	1001960	35850	35851	35852	35853	35854
可选版	标准版 加固版 电动光圈版					

大光圈镜头

高分辨率大靶面镜头

ONYX

THULITE 最大成像圈 up to 37.4mm 支持最小像元 down to 2.4μm



产品名	ONYX 0.95/25 C-FI 0.95	THULITE 2.8/35	THULITE 2.8/50 LD	THULITE 2.8/50 SD	THULITE 2.8/75 LD	THULITE 2.8/75 SD
推荐倍率	0x-0.1x	0x-0.15x	0x-0.1x	0.05x-0.2x	0x-0.1x	0.05x-0.2x
焦距	25mm	35mm	50mm	50mm	75mm	75mm
光圈	0.95	2.8-16	2.8-16	2.8-16	2.8-16	2.8-16
靶面大小	1" (Ø16mm)	32mm	32mm 37.4mm 32mm	32mm 37.4mm 32mm	32mm 37.4mm 32mm	32mm 37.4mm 32mm
推荐工作距离	234-∞	242mm-∞	510mm-∞	260-1025mm	770mm-∞	397-1515mm
透光范围	400-700nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm
接口	C-mount	M42x0.75 M42x1 TFL-Mount	M42x0.75 M42x1 TFL-Mount	M42x0.75 M42x1 TFL-Mount	M42x0.75 M42x1 TFL-Mount	M42x0.75 M42x1 TFL-Mount
外观尺寸	Ø48 x 48.6mm	Ø56 x 41.6mm(41.3mm)	Ø47 x 62mm(64.5mm)	Ø56 x 61.8mm(64.3mm)	Ø56 x 85mm(87.5mm)	Ø56 x 84.7mm(87.1mm)
滤镜接口	M39 x 0.5	M43 x 0.75	M43 x 0.75	M43 x 0.75	M46 x 0.75	M46 x 0.75
重量	240g	209g 209g 211g	358g	345g 345g 358g	430g 430g 443g	430g 430g 443g
编号	1106958	1101847 1101848 1101846	1101279 1101281 1101276	1101280 1101282 1101277	1101707 1101709 1101705	1101708 1101710 1101706

F接口 | V48接口镜头

EMERALD 最大成像圈 up to 90mm 倍率范围: 0-0.5x



产品名	EMERALD 2.8/28 SD	EMERALD 2.8/28 LD	EMERALD 2.2/50	EMERALD 4.0/60	EMERALD 4.0/80	EMERALD 2.8/100 SD
推荐倍率	0.03x-0.1x	0.01x-0.05x	0x-0.17x	0x-0.33x	0x-0.25x	0.02x-0.17x
焦距	28mm	28mm	50mm	60mm	80mm	100mm
光圈	2.8-22	2.8-22	2.8-16	4.0-16	4.0-16	2.8-22
靶面大小	43.2mm	43.2mm	43.2mm	62.5mm	43.2mm 82mm	43.2mm
推荐工作距离	265-939mm	553-2830mm	327mm-∞	230mm-∞	380mm-∞	633-5059mm
透光范围	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm
接口	F-Mount V48-Mount	F-Mount V48-Mount	F-Mount V48-Mount	F-Mount V48-Mount	F-Mount V48-Mount	F-Mount V48-Mount
外观尺寸	Ø65 x 99.1mm	Ø65 x 98.7mm	Ø48 x 43.2mm	Ø48 x 43.2mm	Ø59.6 x 62.6mm Ø55 x 43.2mm	Ø60 x 98.2mm Ø55 x 68.4mm
滤镜接口	M62 x 0.75	M62 x 0.75	M43 x 0.75	M43 x 0.75	M43 x 0.75	M43 x 0.75
重量	517g 523g	510g 522g	196g 202g	262g 197g	439g 204g	441g 317g
编号	1071609 1071611	1071606 1071610	1062672 1070074	1085115 1086887	1085723 1086888	1064881 1070119

F接口 | V48接口镜头

EMERALD 最大成像圈 up to 90mm 倍率范围: 0-0.5x

V38接口 大面阵及线扫镜头

AMBER 最大成像圈 up to 100mm; 倍率范围: 0-0.25x



产品名	EMERALD 2.9/100 LD	EMERALD 5.6/135	AMBER 2.8/40	AMBER 4.0/60	AMBER 4.0/80	AMBER 5.6/100
推荐倍率	0x-0.05x	0x-0.5x	0x-0.25x	0x-0.25x	0x-0.25x	0x-0.25x
焦距	100mm	135mm	40mm	60mm	80mm	100mm
光圈	2.9-22	5.6-22	2.8-22	4.0-32	4.0-32	5.6-22
靶面大小	43.2mm	90mm	43.2mm	62.5mm	82mm	82mm
推荐工作距离	2062mm-∞	379mm-∞	175mm-∞	274mm-∞	376mm-∞	469mm-∞
透光范围	400-1000nm	400-1000nm	400-700nm	400-700nm	400-700nm	400-700nm
接口	F-Mount V48-Mount	V48-Mount	V38-Mount	V38-Mount	V38-Mount	V38-Mount
外观尺寸	Ø60 x 101mm Ø55 x 68.4mm	Ø55 x 63mm	Ø44 x 37mm	Ø44 x 38mm	Ø44 x 40mm	Ø44 x 45mm
滤镜接口	M43 x 0.75	M49 x 0.75	M37 x 0.75	M37 x 0.75	M37 x 0.75	M37 x 0.75
重量	442g 318g	260g	105g	114g	133g	146g
编号	1070506 1073834	1104199	1111934	1111933	1111932	1111931

V38接口 大面阵及线扫镜头

PYRITE 最大成像圈up to 100mm; 倍率范围: 0x-1.125x



产品名	PYRITE 2.8/28	PYRITE 2.8/35	PYRITE 2.8/40	PYRITE 4.0/45	PYRITE 2.8/50	PYRITE 4.0/60
推荐倍率	0x-0.5x	0x-0.5x	0x-0.5x	0x-0.5x	0x-0.5x	0x-0.5x
焦距	28mm	35mm	40mm	45mm	50mm	60mm
光圈	2.8-16	2.8-22	2.8-22	4.0-32	2.8-32	4.0-32
靶面大小	30mm	30mm	43.2mm	43.2mm	43.2mm	62.5mm
推荐工作距离	61mm-∞	77mm-∞	97mm-∞	114mm-∞	127mm-∞	156mm-∞
透光范围	400-1000nm	400-1000nm	400-700nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm
接口	V38-Mount	V38-Mount	V38-Mount	V38-Mount	V38-Mount	V38-Mount
外观尺寸	Ø46 x 33.9mm	Ø46 x 36.5mm	Ø46 x 39mm	Ø46 x 36.5mm	Ø46 x 39.3mm	Ø46 x 41.8mm
滤镜接口	M37 x 0.75	M37 x 0.75	M37 x 0.75	M37 x 0.75	M37 x 0.75	M37 x 0.75
重量	99g	108g	102g	94g	107g	114g
编号	1097781	1097782	1097232	1097783	1097301	1097302

V38接口 大面阵及线扫镜头

PYRITE 最大成像圈up to 100mm; 倍率范围: 0x-1.125x



产品名	PYRITE 4.0/80	PYRITE 5.6/80/1.0x	PYRITE 4.5/85/0.5x-2.0	PYRITE 4.5/90	PYRITE 4.5/90/0.3x	PYRITE 5.6/100
推荐倍率	0x-0.5x	0.5x-2.0x	0.5x-2.0x	0x-0.5x	0.1x-0.5x	0x-0.5x
焦距	80mm	80mm	85mm	90mm	90mm	100mm
光圈	4.0-45	5.6-45	4.5-8	4.5-64	4.5-64	5.6-64
靶面大小	82mm	100mm	62.5mm	90mm	90mm	100mm
推荐工作距离	214mm-∞	98-222mm	100-228mm	246mm-∞	240-967mm	283mm-∞
透光范围	400-1000nm	400-700nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-700nm
接口	V38-Mount	V38-Mount	V38-Mount	V38-Mount	V38-Mount	V38-Mount
外观尺寸	Ø46 x 42mm	Ø46 x 47mm	Ø46 x 47.8mm	Ø46 x 48mm	Ø46 x 52mm	Ø46 x 40mm
滤镜接口	M37 x 0.75	M37 x 0.75	M37 x 0.75	M37 x 0.75	M40.5 x 0.5	M37 x 0.75
重量	109g	130g	270g	134g	129g	174g
编号	1097276	1097785	1072517	1097789	1097784	1097303

V38接口 大面阵及线扫镜头

PYRITE 最大成像圈up to 100mm; 倍率范围: 0x-1.125x

液态聚焦镜头

PYRITE LF 最大成像圈up to 36mm



产品名	PYRITE 5.6/120/1.0x	PYRITE 5.6/120/0.75x	PYRITE 5.6/120/0.5x	PYRITE 5.6/120/0.33x	PYRITE LF 4.0/60	PYRITE LF 4.0/80
推荐倍率	0.875x-1.125x	0.675x-0.875x	0.375x-0.675x	0.23x-0.375x	0x-0.2x	0x-0.2x
焦距	120mm	120mm	120mm	120mm	60mm	80mm
光圈	5.6-64	5.6-64	5.6-64	5.9-64	4.0-16	4.0-32
靶面大小	90mm	90mm	90mm	90mm	24mm 32mm	24mm 36mm
推荐工作距离	198-228mm	228-269mm	269-411mm	409-609mm	325mm-∞	493mm-∞
透光范围	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm
接口	V38-Mount	V38-Mount	V38-Mount	V38-Mount	C-Mount TFL-Mount	C-Mount TFL-Mount
外观尺寸	Ø46 x 54.7mm	Ø46 x 54.7mm	Ø46 x 54.7mm	Ø46 x 54.7mm	Ø47 x 71.4mm	Ø47 x 96.1mm
滤镜接口	M40.5 x 0.5	M40.5 x 0.5	M40.5 x 0.5	M40.5 x 0.5	M37 x 0.75	M37 x 0.75
重量	164g	164g	164g	164g	/	/
编号	1097277	1097786	1097787	1097788	1102613 1102615	1102609 1102611

短波红外镜头

V48接口 高解析度大靶面镜头

CHAROITE CUPRITE CRYOLITE ZIRCONIA 适配相机: 16K(5μm)151MP(3.76μm); 倍率范围: 0.07x-2.2x



产品名	CHAROITE 1.4/23	CUPRITE 2.8/50	CRYOLITE 2.8/40	ZIRCONIA 0.01/0.1x	ZIRCONIA 0.03/0.2x	ZIRCONIA 0.05/0.5x
推荐倍率	0x-0.2x	0x-0.2x	0x-0.2x	0.07x-0.15x	0.16x-0.24x	0.43x-0.57x
焦距	23mm	50mm	40mm	90mm	92mm	91mm
光圈	2.8-16	2.8-16	2.8-16	3.3-11	3.3-11	3.2-11
靶面大小	2/3" (Ø11mm)	25.4mm	43.2mm	62.5mm	62.5mm	62.5mm
推荐工作距离	98mm-∞	262mm-∞	225mm-∞	644-1329mm	429-620mm	206-258mm
透光范围	800-1800nm	900-1700nm	800-1800nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm
接口	C-Mount	V48-Mount C-Mount	V38-Mount	V48-Mount	V48-Mount	V48-Mount
外观尺寸	Ø34 x 43.9mm	Ø55 x 60.4mm Ø56 x 69.8mm	Ø47 x 39mm	Ø55 x 63mm	Ø55 x 63mm	Ø55 x 64.4mm
滤镜接口	M30.5 x 0.5	M43 x 0.75	M37 x 0.75	M46 x 0.75	M46 x 0.75	M46 x 0.75
重量	115g	297g 418g	108g	246g	246g	250g
编号	1063163	1087723 1088501	1063164	1101929	1073622	1076966

V48接口 高解析度大靶面镜头

V70接口 高解析度线扫镜头

ZIRCONIA 适配相机: 16K(5μm)151MP(3.76μm); 倍率范围: 0.07x-2.2x SAPPHIRE 适配相机: 16K(3.5/5μm)151MP(3.76μm); 倍率范围: 0.03x-2.15x



产品名	ZIRCONIA 0.07/0.7x	ZIRCONIA 0.09/1.0x	ZIRCONIA XL 0.03/0.33x	ZIRCONIA XL 0.10/2.0x(BS)	SAPPHIRE 0.007/0.07x	SAPPHIRE 0.02/0.23x
解析度				5 μm	3.5μm	3.5μm
推荐倍率	0.63x-0.77x	0.9x-1.1x	0.28x-0.38x	1.8x-2.2x	0.03x-0.17x	0.2x-0.28x
焦距	91mm	89mm	104mm	92mm	95mm	95mm
光圈	3.1-11	2.8-11	4.0-11	3.2-11	4.5-8	3.9-8
靶面大小	62.5mm	62.5mm	82mm	82mm	62.5mm	62.5mm
推荐工作距离	159-185mm	125-143mm	334-432mm	95-104mm 62-72mm	601-3209mm	379-515mm
透光范围	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm
接口	V48-Mount	V48-Mount	V48-Mount	V48-Mount	V70-Mount	V70-Mount
外观尺寸	Ø55 x 68.7mm	Ø55 x 65.1mm	Ø55 x 60.5mm	Ø55 x 63.7mm Ø55(BS95) x 104.6mm	Ø75 x 102.7mm	Ø75 x 98.2mm
滤镜接口	M46 x 0.75	M46 x 0.75	M46 x 0.75	M46 x 0.75	M52 x 0.75	M52 x 0.75
重量	250g	250g	242g	250g 560g	735g	700g
编号	1078947	1078948	1079651	1078872 1078988	1068013	1071819

V70接口 高解析度线扫镜头

SAPPHIRE 适配相机: 16K(3.5/5μm)151MP(3.76μm); 倍率范围: 0.03x-2.15x



产品名	SAPPHIRE 0.03/0.29x	SAPPHIRE 0.04/0.35x	SAPPHIRE 0.05/0.5x	SAPPHIRE 0.06/0.7x	SAPPHIRE 0.08/0.875x	SAPPHIRE 0.09/1.143x
解析度	3.5μm	3.5μm	3.5μm	3.5μm	3.5μm	3.5μm
推荐倍率	0.27x-0.33x	0.3x-0.39x	0.45x-0.55x	0.65x-0.76x	0.83x-0.92x	1.08x-1.2x
焦距	96mm	96mm	96mm	97mm	98mm	98mm
光圈	3.7-8	3.5-8	3.2-11.3	3.2-11.3	2.8-8	2.8-8
靶面大小	62.5mm	62.5mm	62.5mm	62.5mm	62.5mm	62.5mm
推荐工作距离	330-394mm	287-360mm	215-254mm	169-191mm	148-159mm	123-132mm
透光范围	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm
接口	V70-Mount	V70-Mount	V70-Mount	V70-Mount	V70-Mount	V70-Mount
外观尺寸	Ø75 x 98.3mm	Ø75 x 97.5mm	Ø75 x 100.1mm	Ø75 x 98.3mm	Ø75 x 98.1mm	Ø75 x 150.8mm
滤镜接口	M52 x 0.75	M52 x 0.75	M52 x 0.75	M52 x 0.75	M52 x 0.75	M58 x 0.75
重量	700g	830g	700g	810g	720g	750g
编号	1071818	1068012	1071189	1071190	1076452	1076453

V70接口 高解析度线扫镜头

SAPPHIRE 适配相机 : 16K(3.5/5μm)151MP(3.76μm); 倍率范围: 0.03x-2.15x

V70 | V90 接口 高解析度大倍率镜头

DIAMOND 适配相机 : 16K(3.5/5μm)151MP(3.76μm); 倍率范围: 2.45x-5.3x



产品名	SAPPHIRE 0.10/1.75x(BS)	SAPPHIRE XL 0.09/1.43x	SAPPHIRE XL 0.10/2.0x	DIAMOND 0.13/2.6x 0.12/2.6x-BS	DIAMOND 0.17/3.5x 0.6/3.5x-BS	DIAMOND 0.22/5.2x(BS)
解析度	3.5μm	3.5μm	3.5μm	3.5μm	3.5μm	3.5μm
推荐倍率	1.65x-1.85x	1.35x-1.54x	1.85x-2.15x	2.45x-2.75x	3.35x-3.65x	5.1x-5.3x 5.05x-5.3x
焦距	88mm	97mm	96mm	111mm 106mm	117mm 116mm	82mm 80mm
光圈	3.2-8	3.2-8	3.2-8	2.7-8 2.9-8	2.2-11.3 2.3-11.3	1.5-11 1.6-11
靶面大小	62.5mm	82mm	82mm	62.5mm	62.5mm	62.5mm
推荐工作距离	81-87mm 59-64mm	105-113mm	88-95mm	82-87mm 61-65mm	71-74mm 52-55mm	55-56mm 33-34mm
透光范围	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm	400-1000nm 400-700nm
接口	V70-Mount	V70-Mount	V70-Mount	V70-Mount	V90-mount	V70-mount
外观尺寸	Ø75x91.5mm Ø75 (BS95)x122mm	Ø75 x 149.8mm	Ø75 x 149mm	Ø75x132.4mm Ø75(BS 95)x157.5mm	Ø95x174mm Ø95.6(BS 95)x204.5mm	Ø70x142mm Ø70(BS 95)x168.1mm
滤镜接口	M40.5 x 0.5	M58 x 0.75	M58 x 0.75	M40.5 x 0.5	M40.5 x 0.5	M58 x 0.75
重量	688g 935g	840g	840g	1140g 1350g	2008g 2260g	1030g 1252g
编号	1068014 1073347	1076096	1076451	1078039 1076949	1076963 1079718	1079320 1081873

V70 | V90 接口 高解析度大倍率镜头

DIAMOND 适配相机 : 16K(3.5/5μm)151MP(3.76μm); 倍率范围 :2.45x-5.3x



产品名	DIAMOND XL 0.16/3.33x-BS	DIAMOND XL 0.21/5.0x-BS
解析度	5μm	5μm
推荐倍率	3.2x-3.5x	4.9x-5.1x
焦距	116mm	82mm
光圈	2.3-11	1.6-11
靶面大小	82mm	82mm
推荐工作距离	48-51mm	33.6-34.4mm
透光范围	400-1000nm	400-1000nm
接口	V90-mount	V70-mount
外观尺寸	Ø95.6(BS 95) x 208.2mm	Ø75(BS 95) x 168.1mm
滤镜接口	/	M62 x 1
重量	1900g	1170g
编号	1098892	1099014

配件

UNIFOCS



UNIFOCS是一种外部对焦系统，专为Schneider镜头与线阵和面阵CCD相机结合使用而设计。许多机器视觉应用需要对距离只有几厘米的小物体进行成像。与镜头、加长管和相机适配器一起，它们形成了一个紧凑的镜头系统，完美地为应用量身定制。

延长环



每个机器视觉的应用都有特定的放大倍率。这就要求从镜头到传感器之间有一个精确的距离，使用各种长度的延长环可以确保二者之间距离达到精确要求。

转接环



用于机器视觉的工业相机配备了各种各样的镜头接口——从接口(如C-mount和M42)到F-mount卡口。由于有多种转接环可选择，我们的镜头可以适应任何机器视觉相机。

工业滤镜



带通滤镜(Band pass)	短通滤镜(Short pass)	长通滤镜(Long pass)	紫外红外双滤镜(UV & IR cut)	
中心波长: 465-865nm	截止波长:460-850nm	截止波长:400-900nm	UV cut > 365nm (AR coated)	
带宽(nm):50; 70; 100; 170 etc.	有效通光口径: 19-64mm	有效通光口径: 19-64mm	IR cut<750nm (AR coated)	
有效通光口径: 19 ~ 64mm	接口: M25.5-M67	接口: M25.5-M67	UV/IR cut: 380~650nm; 380~660nm; 390~690nm	
接口: M25.5-M67	无接口滤镜: 19-64mm	无接口滤镜: 19-64mm	有效通光口径: 19-64mm	
无接口滤镜: 19 ~ 64mm				
窄带通滤镜(Narrow Bandpass)	彩色滤镜(Color filter)	中性衰减滤镜(Neutral Density filter)	偏振滤镜(Polarizer)	线偏振 / 圆偏振膜
中心波长:405-830nm	颜色: Green; Yellow; Light Red; Red; Dark red;Black red; NIR pass	Neutral Density: OD=0.3/ OD=0.6 / OD=0.9 / OD=1.8 / OD=3.0	Linear polarizing filter	偏振膜厚度 (mm): 0.3; 0.4; 0.8; 0.9
带宽(mm): 10 15; 25; 45	有效通光口径: 27-64mm	有效通光口径 :27-74mm	有效通光口径 : 27-74mm	面积 :420~ 1270mm
有效通光口径: 19-64mm	接口: M25.5-M67	接口 : SH 25.5-SH 67	接口 1: SN2 25.5-SN2 49	
接口: M25.5-M67			接口 2: DH 25.5-DH 67	
无接口滤镜: 10-55mm			无接口滤镜 : 27-68mm	

HEADQUARTERS – EUROPE

Schneider-Kreuznach
Jos. Schneider Optische Werke GmbH
Business Unit Industry
Ringstrasse 132
55543 Bad Kreuznach | Germany

Tel. +49 (0) 671 601 205
isales@schneiderkreuznach.com
www.schneiderkreuznach.com



SUBSIDIARIES

America

Tel. +1 800 645 7239 (East Coast)
Tel. +1 800 228 1254 (West Coast)
info@schneideroptics.com

Asia

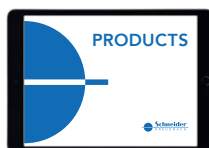
Tel. +86 755 8832 1170
info@schneider-asiapacific.com
地址：深圳市福田区英达利科技数码园A栋505室

Jos. Schneider Optische Werke GmbH
is certified according to DIN ISO 9001.

We accept no responsibility for any errors
and reserve the right of modification without
further notice.

DIGITAL PRODUCT OVERVIEW

Take a look at the digital overview of our
products and services.



Download it here:
www.schneiderkreuznach.com/products

INDUSTRY