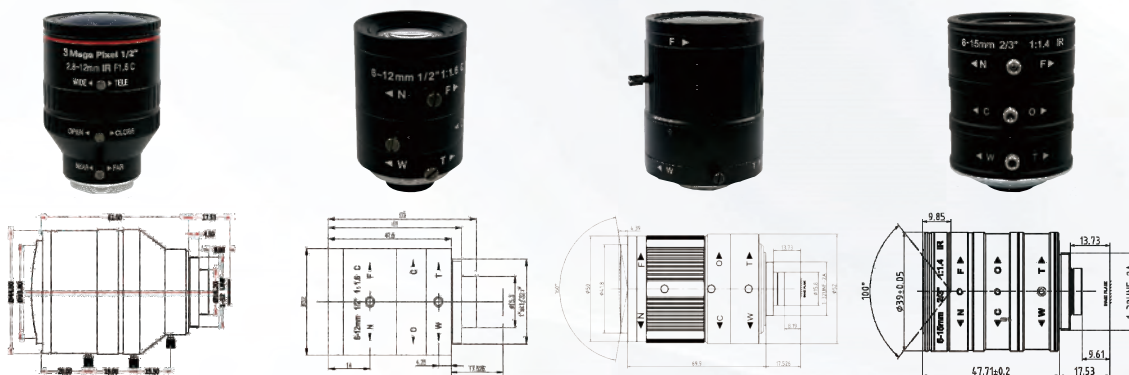
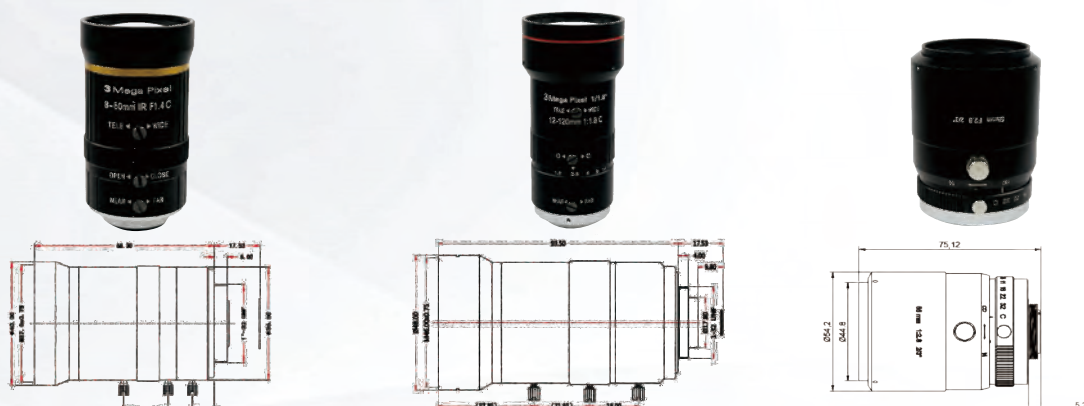




型 号 Model No	M2812M16IR-3M	VKH0612M16IR-3M	WKH3818M16IR-3M	M0615M14IR-3M
像面规格 Format	1/2" (9mm)	1/2" (9mm)	1/1.8" (9mm)	2/3" (11mm)
焦 距 Focal length	2.8-12mm	6-12mm	3.8-18mm	6-15mm
接 口 Mount	C	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F1.6	F1.6	F1.6	F1.4
视 场 角 Angle of View	W:115.43°×81.61° T:30.7°×23°	W:67.3°×53.8°×40.3° T:36.9°×29.5°×22.1°	W:160°×125°×62° T:32°×28°×16°	W:100°×86°×46° T:43°×37.5°×21°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
后 焦 距 Back focal Length	9mm	9.026mm	8.19mm	9.61mm
畸 变 率 Distortion	8.00%	-0.13%	-2.84%	-3.90%
分 辨 率 MTF	300万像素 (3.0Mega Pixel)	300万像素 (3.0Mega Pixel)	300万像素 (3.0Mega Pixel)	300万像素 (3.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.3m	0.2m	0.2m	0.3m
滤镜尺寸 Filter Size	/	/	/	/
外观尺寸 Dimensions	44.6mm×62mm	32mm×50mm	50mm×74.23mm	39mm×47.71mm
工作温度 Temperature Range	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +50°C
重 量 Weight	63.8g	78g	265g	259g

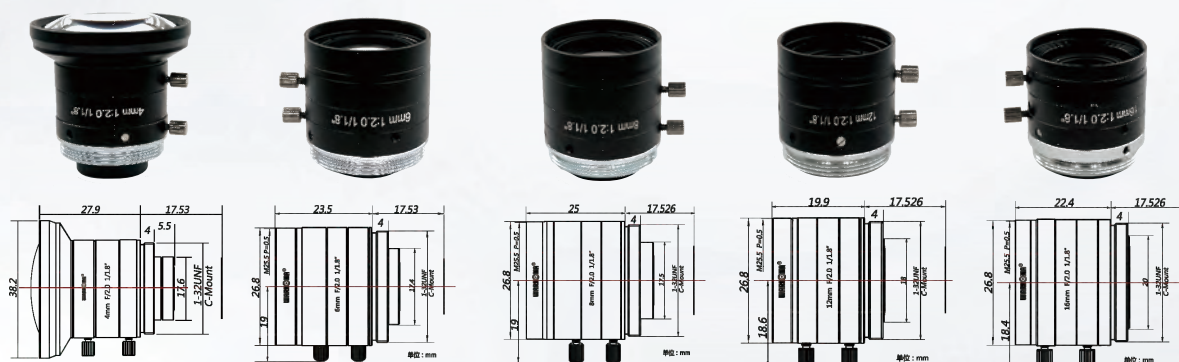


型 号 Model No	VKM0850MIR-3M	M1812120-3M	M2855-MP
像面规格 Format	1/2.5" (9mm)	1/1.8" (9mm)	2/3" (11mm)
焦 距 Focal length	8-50mm	12-120mm	55mm(inf-0.5x)
接 口 Mount	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F1.4	F1.8	F2.8
视 场 角 Angle of View	W:48°×30.8° T:6.42°×4.80°	W:32.4°×24.6° T:3.7°×2.8°	11.5°×9.2°×6.9°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)
后 焦 距 Back focal Length	12.53mm	9.8mm	13.21mm
畸 变 率 Distortion	6.00%	4.00%	0.16%
分 辨 率 MTF	300万像素 (3.0Mega Pixel)	300万像素 (3.0Mega Pixel)	200万像素 (2.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.5m	W=0.1m T=1.2m	0.12m
滤镜尺寸 Filter Size	M37, P=0.5mm	M46, P=0.75mm	M43, P=0.75mm
外观尺寸 Dimensions	40mm×68.3mm	48mm×93.5mm	54.2mm×69.87mm
工作温度 Temperature Range	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C
重 量 Weight	148g	272g	330g



1/1.8" 5.0 Mega Pixel

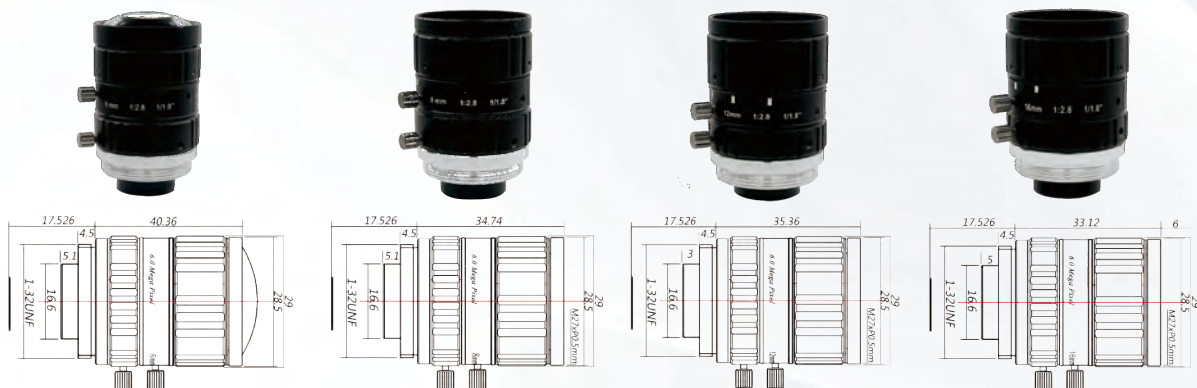
工业定焦



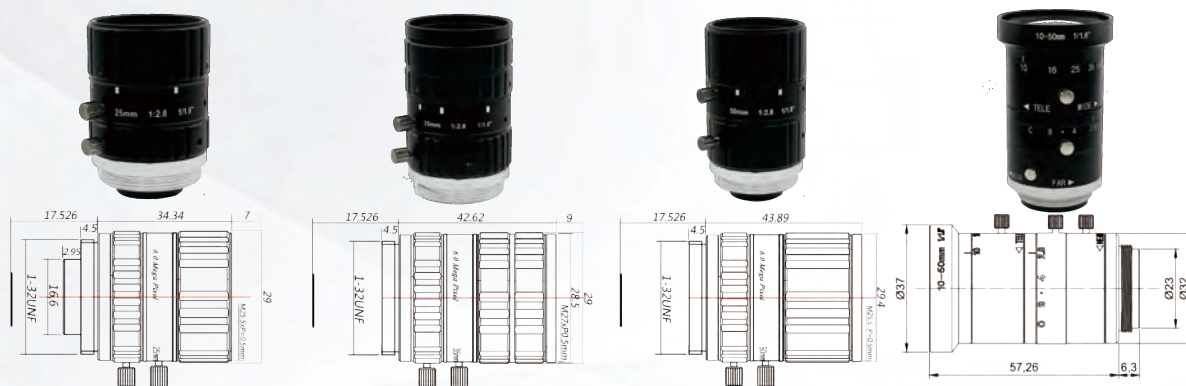
型 号 Model No	H2004-5M	H2006-5M	H2008-5M	H2012-5M	H2016-5M
像面规格 Format	1/1.8" (9mm)	1/1.8" (9mm)	1/1.8" (9mm)	1/1.8" (9mm)	1/1.8" (9mm)
焦 距 Focal length	4mm	6mm	8mm	12mm	16mm
接 口 Mount	C	C	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.0	F2.0	F2.0	F2.0	F2.0
视 场 角 Angle of View	82.9°x66.5°x94°	59.6°x46°x69.8°	46.8°x36°x56°	33.0°x24.3°x40.7°	24.7°x18.2°x30.3°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
后 焦 距 Back focal Length	8.7mm	11.29mm	11.3mm	12.5mm	12.7mm
畸 变 率 Distortion	<0.5%	<1.0%	<1.0%	<0.3%	<0.1%
分 辨 率 MTF	500万像素 (5.0Mega Pixel)	500万像素 (5.0Mega Pixel)	500万像素 (5.0Mega Pixel)	500万像素 (5.0Mega Pixel)	500万像素 (5.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.1m	0.1m(最小0.05m)	0.1m(最小0.08m)	0.1m(最小0.09m)	0.1m(最小0.09m)
滤镜尺寸 Filter Size	/	M25.5 P=0.5mm	M25.5 P=0.5mm	M25.5 P=0.5mm	M25.5 P=0.5mm
外观尺寸 Dimensions	38.2mmx27.9mm	26.8mmx23.5mm	26.8mmx25mm	26.8mmx21mm	26.8mmx24.5mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
重 量 Weight	65g	30g	30g	30g	30g



型 号 Model No	H2025-5M	H2035-5M	H2850-5M	H2875-5M
像面规格 Format	1/1.8" (9mm)	1/1.8" (9mm)	1/1.8" (9mm)	1/1.8" (9mm)
焦 距 Focal length	25mm	35mm	50mm	75mm
接 口 Mount	C	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.0	F2.0	F2.8	F2.8
视 场 角 Angle of View	13.6°x11.3°x19°	11.8°x8.7°x14.6°	8.2°x6.1°x10.2°	5.4°x4.04°x5.84°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
后 焦 距 Back focal Length	13.7mm	19mm	17.4mm	17.526mm
畸 变 率 Distortion	<0.1%	<0.1%	<0.05%	<0.05%
分 辨 率 MTF	500万像素 (5.0Mega Pixel)	500万像素 (5.0Mega Pixel)	500万像素 (5.0Mega Pixel)	500万像素 (5.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m
滤镜尺寸 Filter Size	M25.5 P=0.5mm	M25.5 P=0.5mm	M28.5 P=0.5mm	M30.5 P=0.5mm
外观尺寸 Dimensions	26.8mmx23mm	28mmx33mm	30.6mmx44.9mm	35mmx71.9mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
重 量 Weight	30g	65g	75g	110g



型 号 Model No	H2806-6MP	H2808-6MP	H2812-6MP	H2816-6MP
像面规格 Format	1/1.8" (9mm)	1/1.8" (9mm)	1/1.8" (9mm)	1/1.8" (9mm)
焦 距 Focal length	6mm	8mm	12mm	16mm
接 口 Mount	C	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.8	F2.8	F2.8	F2.8
视 场 角 Angle of View	73.5°x62.8°x44.5°	58.5°x49.3°x34.0°	41.2°x34.4°x23.4°	31.0°x25.7°x17.51°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
后 焦 距 Back focal Length	7.926mm	7.926mm	10.026mm	8.026mm
畸 变 率 Distortion	< -1.5%	< -0.96%	< -0.38%	< -0.08%
分 辨 率 MTF	600万像素 (6.0Mega Pixel)	600万像素 (6.0Mega Pixel)	600万像素 (6.0Mega Pixel)	600万像素 (6.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.09m	0.04m	0.06m	0.07m
滤镜尺寸 Filter Size	/	M27 P=0.5mm	M27 P=0.5mm	M27 P=0.5mm
外观尺寸 Dimensions	29mmx40.36mm	29mmx34.74mm	29mmx35.36mm	29mmx33.12mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
重 量 Weight	75g	60g	90g	60g

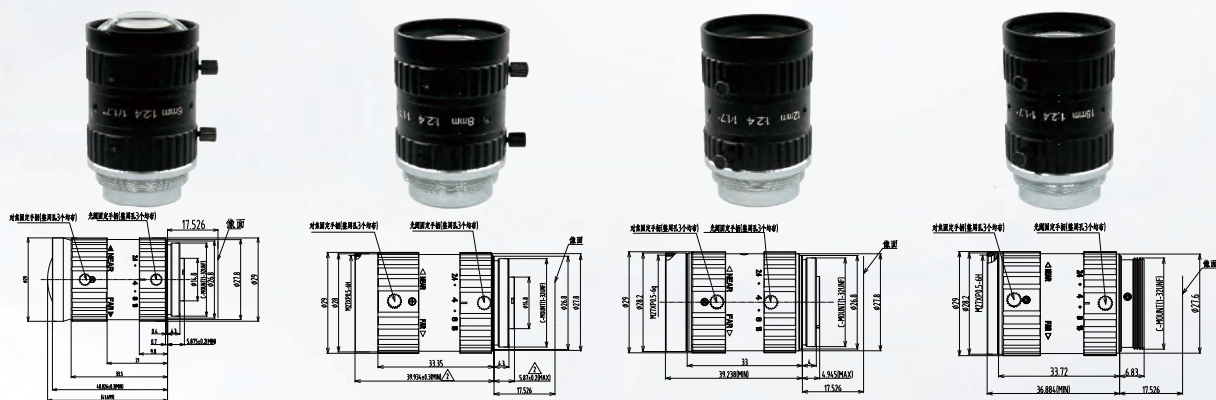


型 号 Model No	H2825-6MP	H2835-6MP	H2850-6MP	H281050-6MP
像面规格 Format	1/1.8" (9mm)	1/1.8" (9mm)	1/1.8" (9mm)	1/1.8" (9mm)
焦 距 Focal length	25mm	35mm	50mm	10-50mm
接 口 Mount	C	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.8	F2.8	F2.8	F2.8
视 场 角 Angle of View	19.8°x16.3°x10.9°	13.8°x11.3°x7.6°	9.7°x8.0°x5.4°	W:48.5°x38.9°x28.8° T:10.0°x8.1°x6.0°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
后 焦 距 Back focal Length	10.076mm	13.026mm	13.026mm	W: 11.61mm T: 8.78mm
畸 变 率 Distortion	< -0.02%	< -0.02%	< 0.11%	-0.09%
分 辨 率 MTF	600万像素 (6.0Mega Pixel)	600万像素 (6.0Mega Pixel)	600万像素 (6.0Mega Pixel)	600万像素 (6.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.15m	0.18m	0.28m	W: 0.1mm T: 0.25mm
滤镜尺寸 Filter Size	M25.5 P=0.5mm	M27 P=0.5mm	M25.5 P=0.5mm	M35.5xP0.5
外观尺寸 Dimensions	29mmx34.34mm	29mmx42.62mm	29.4mmx43.89mm	37mmx65mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
重 量 Weight	60g	95g	90g	108.8g

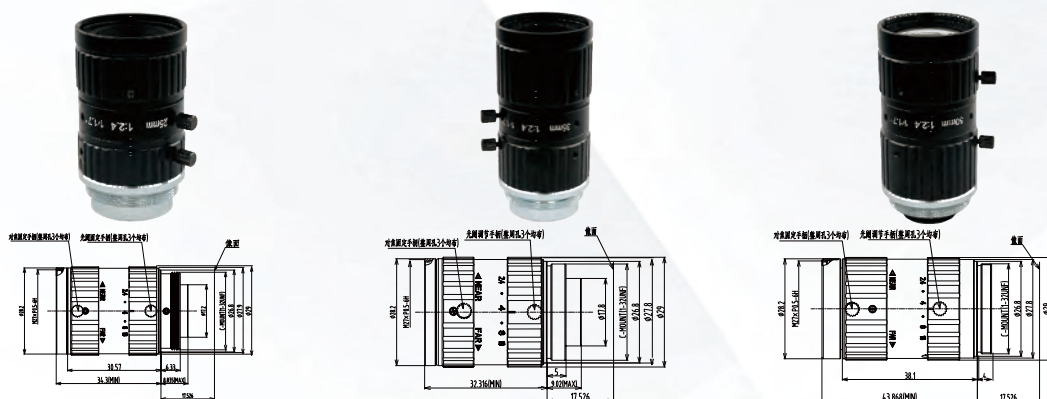


1/1.7" 12.0Mega Pixel

工业定焦



型 号 Model No	H2406-12MP	H2408-12MP	H2412-12MP	H2416-12MP
像面规格 Format	1/1.7" (9.33mm)	1/1.7" (9.33mm)	1/1.7" (9.33mm)	1/1.7" (9.33mm)
焦 距 Focal length	6mm	8mm	12mm	16mm
接 口 Mount	C	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.4-16	F2.4-16	F2.4-16	F2.4-16
视 场 角 Angle of View	64.51°×45.67°×75.16°	51.33°×35.34°×60.79°	34.89°×23.81°×41.70°	26.06°×17.6°×31.34°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
后 焦 距 Back focal Length	8.526mm	8.681mm	8.526mm	8.526mm
畸 变 率 Distortion	0.32%	0.55%	0.19%	0.02%
分 辨 率 MTF	1200像素 (12Mega Pixel)	1200像素 (12Mega Pixel)	1200像素 (12Mega Pixel)	1200像素 (12Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.1m	0.1m	0.1m	0.1m
滤镜尺寸 Filter Size	/	M27,P=0.5mm	M27,P=0.5mm	M27,P=0.5mm
外观尺寸 Dimensions	Φ29.8×37.716mm	Φ29×39.934mm	Φ29×39.93mm	Φ31×37.3mm
工作温度 Temperature Range	-20℃ ~ 60℃	-20℃ ~ 60℃	-20℃ ~ 60℃	-20℃ ~ 60℃
重 量 Weight	73g	66g	60g	60g



型 号 Model No	H2425-12MP	H2435-12MP	H2450-12MP
像面规格 Format	1/1.7" (9.33mm)	1/1.7" (9.33mm)	1/1.7" (9.33mm)
焦 距 Focal length	25mm	35mm	50mm
接 口 Mount	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.4-16	F2.4-16	F2.4-16
视 场 角 Angle of View	16.84°×11.29°×20.46°	11.48°×7.64°×14.01°	7.78°×5.20°×9.47°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)
后 焦 距 Back focal Length	8.526mm	8.526mm	13.026mm
畸 变 率 Distortion	0.01%	0.03%	0.02%
分 辨 率 MTF	1200万像素 (Mega Pixel)	1200万像素 (Mega Pixel)	1200万像素 (Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.15m	0.15m	0.3m
滤镜尺寸 Filter Size	M27,P=0.5mm	M27,P=0.5mm	M27,P=0.5mm
外观尺寸 Dimensions	Φ28.2×34.4mm	Φ28.2×32.32mm	Φ28.2×43.868mm
工作温度 Temperature Range	-20℃ ~ 60℃	-20℃ ~ 60℃	-20℃ ~ 60℃
重 量 Weight	52g	55g	84g



型 号 Model No	M1408-2M	M1412-2M	M1416-2M	M1425-2M
像面规格 Format	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)
焦 距 Focal length	8mm	12mm	16mm	25mm
接 口 Mount	C	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F1.4	F1.4	F1.4	F1.4
视 场 角 Angle of View	68.63°×56.9°×43.98°	49°×40°×30.3°	37.6°×30.4°×22.9°	24.7°×19.9°×15°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
后 焦 距 Back focal Length	8.121mm	12.7mm	12.67mm	13.6mm
畸 变 率 Distortion	-2.18%	<1.0%	<1.0%	<0.15%
分 辨 率 MTF	200万像素 (2.0Mega Pixel)	200万像素 (2.0Mega Pixel)	200万像素 (2.0Mega Pixel)	200万像素 (2.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.1m	0.15m	0.3m	0.25m
滤镜尺寸 Filter Size	M34 P=0.5mm	M30.5mm P=0.5	M30.5mm P=0.5	M30.5 P=0.5mm
外观尺寸 Dimensions	Φ36×40.41mm	34mm×32mm	34mm×31.5mm	34mm×35.5mm
工作温度 Temperature Range	-20°C ~ 70°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
重 量 Weight	80g	71g	76g	83g

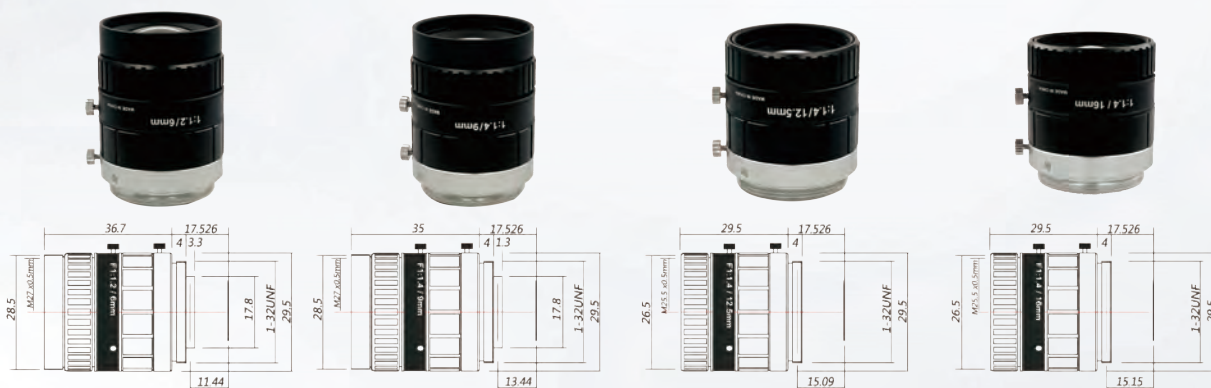


型 号 Model No	M1435-2M	M1850-2M	M2875-2M	M281236-2M
像面规格 Format	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)
焦 距 Focal length	35mm	50mm	75mm	12-36mm
接 口 Mount	C	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F1.4	F1.8	F2.8	F2.8
视 场 角 Angle of View	17.7°×14.2°×10.7°	12.5°×9.1°×7.5°	8.4°×6.7°×5.0°	W:50.9°×41.3°×31.3° T:17.1°×13.9°×10.5°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
后 焦 距 Back focal Length	14.7mm	12.25mm	14.35mm	W: 14.36mm T: 12.62mm
畸 变 率 Distortion	<0.15%	<1.0%	<1.0%	<1.0%
分 辨 率 MTF	200万像素 (2.0Mega Pixel)	200万像素 (2.0Mega Pixel)	200万像素 (2.0Mega Pixel)	200万像素 (2.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.3m	0.5m	1.1m	W:0.15m T:0.45m
滤镜尺寸 Filter Size	M30.5 P=0.5mm	M30.5 P=0.5mm	M30.5mm P=0.5	M36mm P=0.5
外观尺寸 Dimensions	35.4mm×33.5mm	35.6mm×39.6mm	34.8mm×49.8mm	37.5mm×54mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
重 量 Weight	90g	98g	140g	105g



1/2" ~ 2/3" 3.0 Mega Pixel

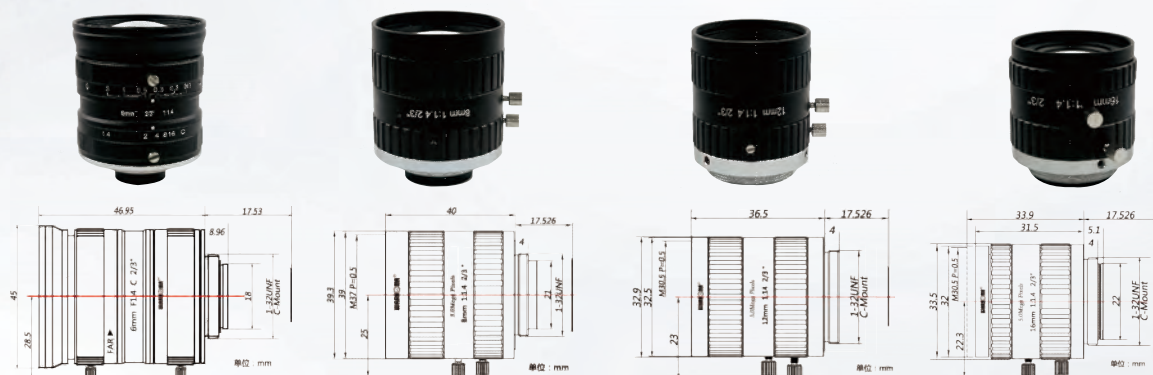
工业定焦



型 号 Model No	M0612-3MP	M0914-3MP	M1214-3MP	M1614-3MP
像面规格 Format	1/2 "	2/3"	2/3"	2/3"
焦 距 Focal length	6mm	9mm	12.5mm	16mm
接 口 Mount	C	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F1.2~16	F1.4~16	F1.4~16	F1.4~16
视 场 角 Angle of View	57.3° x 48.8°	53.3° x 40.5°	39.2° x 29.4°	30.5° x 22.9°
操作 Control	光圈 Iris	手动	手动	手动
	聚焦 Focus	手动	手动	手动
后 焦 距 Back focal Length	10.226mm	12.226mm	13.526mm	13.526mm
畸 变 率 Distortion	-1.84%	-2.00%	-1.95%	-0.87%
分 辨 率 MTF	300万像素 (3.0Mega Piex)	300万像素 (3.0Mega Piex)	300万像素 (3.0Mega Piex)	300万像素 (3.0Mega Piex)
聚焦范围 Range of WD	0.1m	0.1m	0.1m	0.1m
滤镜尺寸 Filter Size	M27 x 0.5mm	M27 x 0.5mm	M25.5 x 0.5mm	M25.5 x 0.5mm
外观尺寸 Dimensions	29.5mm x 36.8mm	29.5mm x 35mm	29.5mm x 29.5mm	29.5mm x 29.5mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C
重 量 Weight	55g	55g	45g	45g



型 号 Model No	M2514-3MP	M3516-3MP	M5023-3MP	M7528-3MP
像面规格 Format	2/3"	2/3"	2/3"	2/3"
焦 距 Focal length	25mm	35mm	50mm	75mm
接 口 Mount	C	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F1.4~16	F1.6~22	F2.3~22	F2.8~22
视 场 角 Angle of View	19.4° x 14.6°	14.3° x 10.8°	10.1° x 7.6°	6.7° x 5.0°
操作 Control	光圈 Iris	手动	手动	手动
	聚焦 Focus	手动	手动	手动
后 焦 距 Back focal Length	13.526mm	13.526mm	13.526mm	13.526mm
畸 变 率 Distortion	-0.19%	-0.10%	0.06%	0.36%
分 辨 率 MTF	300万像素 (3.0Mega Piex)	300万像素 (3.0Mega Piex)	300万像素 (3.0Mega Piex)	300万像素 (3.0Mega Piex)
聚焦范围 Range of WD	0.15m	0.25m	0.5m	1.1m
滤镜尺寸 Filter Size	M25.5 x 0.5mm	M25.5 x 0.5mm	M25.5 x 0.5mm	M30.5 x 0.5mm
外观尺寸 Dimensions	29.5mm x 29.5mm	29.5mm x 29.5mm	29.5mm x 29.5mm	29.5mm x 48mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C
重 量 Weight	45g	45g	45g	55g



型 号 Model No	M1406-5MP	M1408-5MP	M1412-5MP	M1416-5MP
像面规格 Format	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)
焦 距 Focal length	6mm	8mm	12mm	16mm
接 口 Mount	C	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F1.4	F1.4	F1.4	F1.4
视 场 角 Angle of View	86°x74°x58.6°	56.3°x43.7°x61.7°	39°x30.3°x46.6°	30.3°x23°x37.3°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
后 焦 距 Back focal Length	10.74mm	10.74mm	13.0mm	12.7mm
畸 变 率 Distortion	<1.0%	<1.0%	<-0.8%	<0.1%
分 辨 率 MTF	500万像素 (5.0Mega Pixel)	500万像素 (5.0Mega Pixel)	500万像素 (5.0Mega Pixel)	500万像素 (5.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.1m	0.1m	0.13m	0.15m
滤镜尺寸 Filter Size	/	M37 P=0.5mm	M30.5 P=0.5mm	M30.5 P=0.5mm
外观尺寸 Dimensions	39.3mmx40mm	39.3mmx40mm	32.9mmx36.5mm	42mmx33.9mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
重 量 Weight	155g	130g	80g	80g

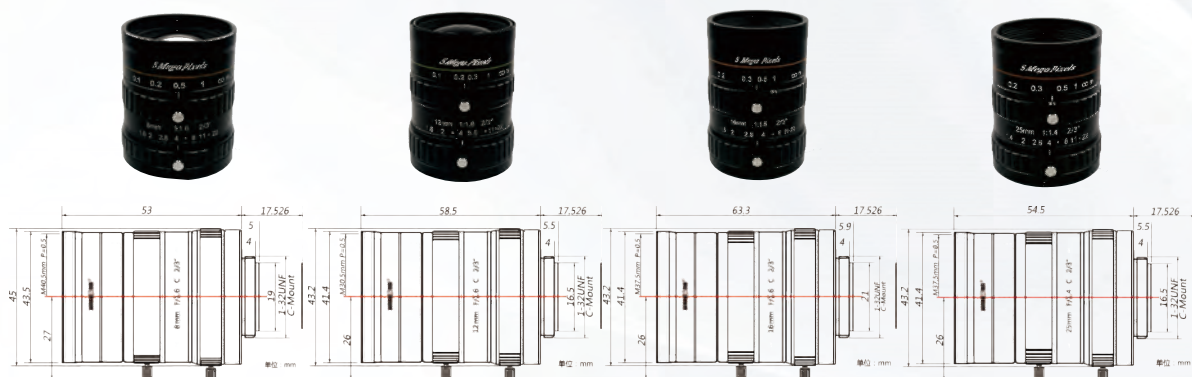


型 号 Model No	M1425-5MP	M1435-5MP	M1450-5MP	M281236-5MP
像面规格 Format	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)	2/3(11.4mm)
焦 距 Focal length	25mm	35mm	50mm	12-36mm
接 口 Mount	C	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F1.4	F1.4	F1.4	F2.8
视 场 角 Angle of View	20°x15°x24.6°	13.9°x10.4°x17.3°	10.5°x7.86°x13.04°	W:49.2°x40.3°x30.8° T:17.4°x13.9°x10.5°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动(Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动(Manual)
后 焦 距 Back focal Length	12.25mm	9.2mm	12.4mm	10.05mm
畸 变 率 Distortion	<0.2%	<0.8%	<0.8%	0.95%
分 辨 率 MTF	500万像素 (5.0Mega Pixel)	500万像素 (5.0Mega Pixel)	500万像素 (5.0Mega Pixel)	500万像素(5.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.1m	0.18m	0.35m	W:0.1mm T:0.25mm
滤镜尺寸 Filter Size	M30.5 P=0.5mm	M37 P=0.5mm	M37 P=0.5mm	M37.5 P=0.5mm
外观尺寸 Dimensions	32mmx36.33mm	39mmx43.7mm	39mmx57mm	59.1mmx41mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
重 量 Weight	80g	157g	155g	165g

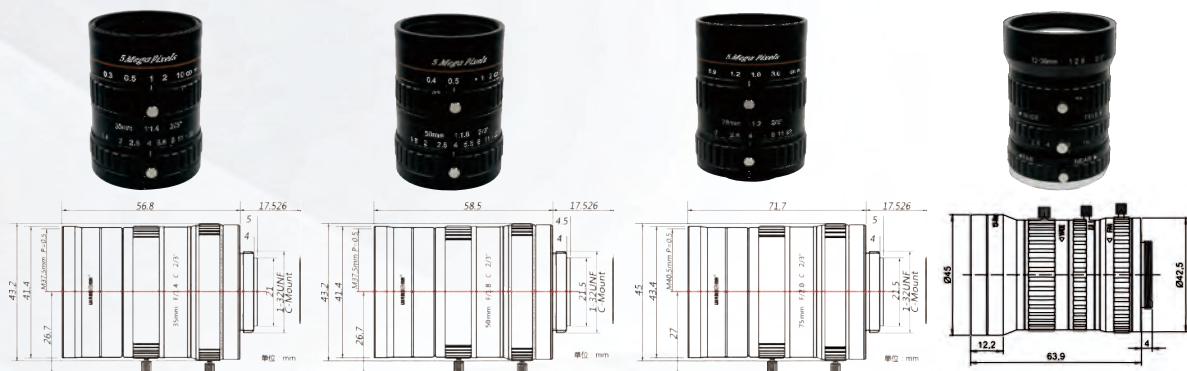


2/3" 超5.0 Mega Pixel

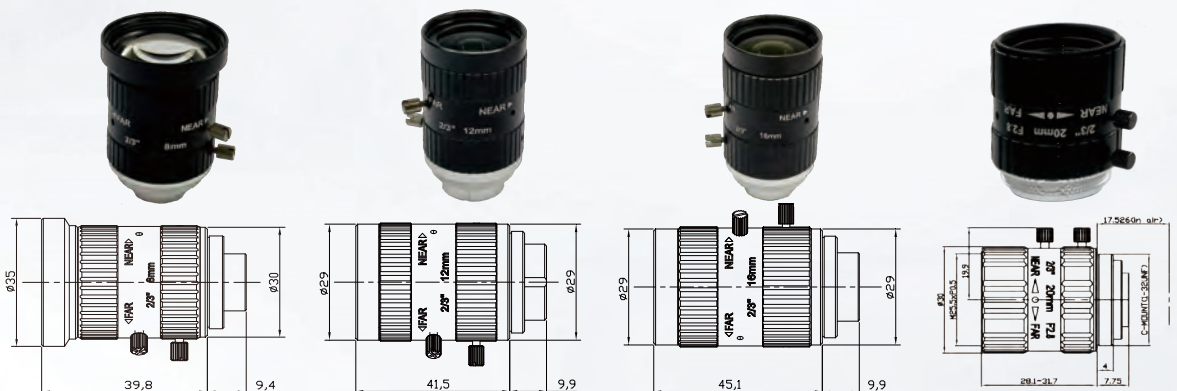
工业定焦



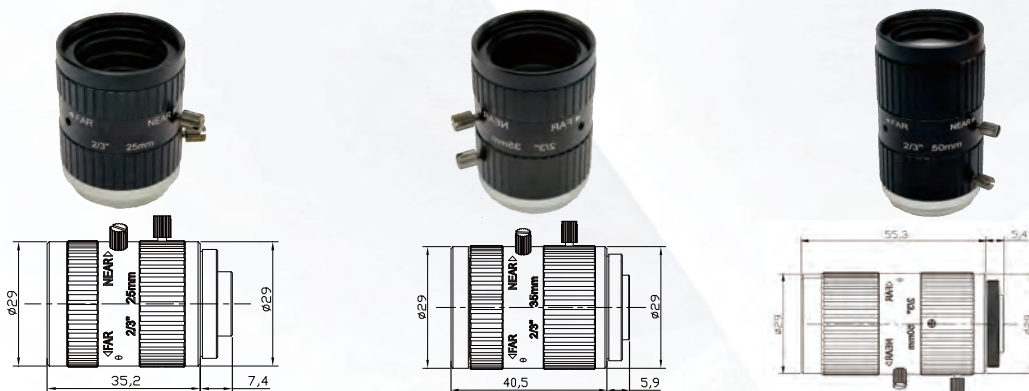
型 号 Model No	M1608-5MP-2	M1612-5MP-2	M1616-5MP-2	M1425-5MP-2
像面规格 Format	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)
焦 距 Focal length	8mm	12mm	16mm	25mm
接 口 Mount	C	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F1.6	F1.6	F1.6	F1.4
视 场 角 Angle of View	66.8°x55.8°x43.3°	48.6°x39.8°x30.4°	38°x30.8°x23.4°	24.8°x20°x15°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
后 焦 距 Back focalLength	12.44mm	12.42mm	12.36mm	12.78mm
畸 变 率 Distortion	< -0.73%	< -0.35%	< -0.07%	< -0.19%
分 辨 率 MTF	超500万像素 (15.0Mega Pixel)	超500万像素 (15.0Mega Pixel)	超500万像素 (15.0Mega Pixel)	超500万像素 (15.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.1m	0.1m	0.2m	0.2m
滤镜尺寸 Filter Size	M40.5 P=0.5mm	M37.5 P=0.5mm	M37.5 P=0.5mm	M37.5 P=0.5mm
外观尺寸 Dimensions	43mmx53mm	41.4mmx58.5mm	41.4mmx63.3mm	41.4mmx54.5mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
重 量 Weight	170g	178g	181g	148g



型 号 Model No	M1435-5MP-2	M1850-5MP-2	M2075-5MP-2	M281236-5MP-2
像面规格 Format	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)	2/3 (11mm)
焦 距 Focal length	35mm	50mm	75mm	12-36mm
接 口 Mount	C	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F1.4	F1.8	F2.0	F2.8
视 场 角 Angle of View	17.9°x14.3°x10.8°	12.5°x10.1°x7.6°	8.4°x6.7°x5°	W:50.9°x41.3°x31.3° T:17.1°x13.9°x10.5°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动(Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动(Manual)
后 焦 距 Back focalLength	12.82mm	13.63mm	13.76mm	W:14.36mm T:12.62mm
畸 变 率 Distortion	-0.06%	0.3%	0.02%	0.36%
分 辨 率 MTF	超500万像素 (15.0Mega Pixel)	超500万像素 (15.0Mega Pixel)	超500万像素 (15.0Mega Pixel)	超500万像素(5.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.3m	0.4m	0.9m	W:0.15m T:0.45m
滤镜尺寸 Filter Size	M37.5 P=0.5mm	M37.5 P=0.5mm	M40.5 P=0.5mm	M40.5 P=0.5mm
外观尺寸 Dimensions	41.4mmx56.8mm	41.4mmx58.5mm	43.4mmx71.7mm	45mmmmx64mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
重 量 Weight	156g	173g	223g	182g



型 号 Model No	M2808-10MP	M2812-10MP	M2816-10MP	M2820-10MP
像面规格 Format	2/3" (11.1mm)	2/3" (11.1mm)	2/3" (11.1mm)	2/3" (11.1mm)
焦 距 Focal length	8mm	12mm	16mm	20mm
接 口 Mount	C	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.8	F2.8	F2.8	F2.8
视 场 角 Angle of View	57.84°×45.02°	40.44°×30.89°	30.89°×23.41°	24.9°×18.82°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
后 焦 距 Back focal Length	8.121mm	7.626mm	7.626mm	9.776mm
畸 变 率 Distortion	0.29%	-0.20%	0.1%	0.01%
分 辨 率 MTF	1000万像素 (10.0Mega Pixel)	1000万像素 (10.0Mega Pixel)	1000万像素 (10.0Mega Pixel)	1000万像素 (10.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.05m	0.1m	0.1m	0.15m
滤镜尺寸 Filter Size	/	M27,P=0.5mm	M27,P=0.5mm	M27,P=0.5mm
外观尺寸 Dimensions	Φ35×39.8mm	Φ29×41.5mm	Φ29×45.1mm	Φ30×28.1mm
工作温度 Temperature Range	-20°C ~ 70°C	-20°C ~ 70°C	-20°C ~ 70°C	-20°C ~ 70°C
重 量 Weight	78.8g	78.4g	76.3g	43g

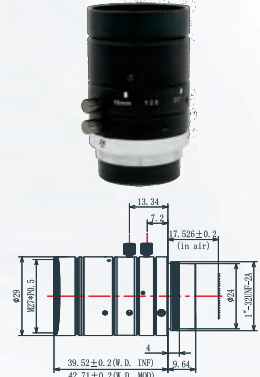
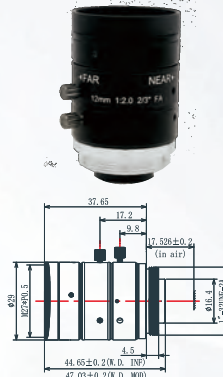
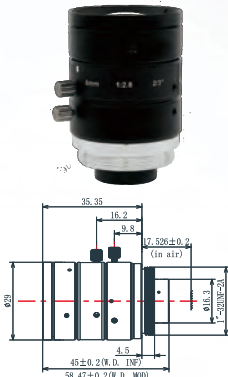


型 号 Model No	M2825-10MP	M2835-10MP	M2850-10MP
像面规格 Format	2/3" (11.1mm)	2/3" (11.1mm)	2/3" (11.1mm)
焦 距 Focal length	25mm	35mm	50mm
接 口 Mount	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.8	F2.8	F2.8
视 场 角 Angle of View	20.05°×15.11°	14.40°×10.82°	10.10°×7.59°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)
后 焦 距 Back focal Length	10.146mm	11.656mm	13.526mm
畸 变 率 Distortion	-0.07%	-0.06%	0.01%
分 辨 率 MTF	1000万像素 (10.0Mega Pixel)	1000万像素 (10.0Mega Pixel)	1000万像素 (10.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.1m	0.15m	0.25m
滤镜尺寸 Filter Size	M27,P=0.5mm	M27,P=0.5mm	M27,P=0.5mm
外观尺寸 Dimensions	Φ29×35.2mm	Φ29×40.5mm	Φ29×55.3mm
工作温度 Temperature Range	-20°C ~ 70°C	-20°C ~ 70°C	-20°C ~ 70°C
重 量 Weight	58.5g	71g	68g

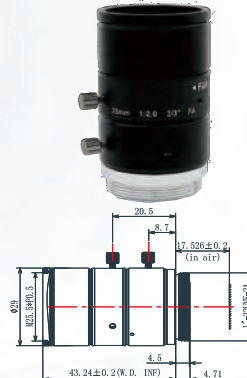
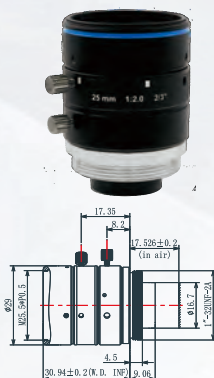


2/3" 12.0 Mega Pixel

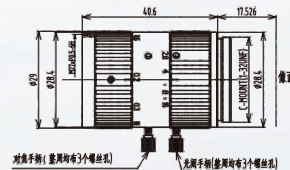
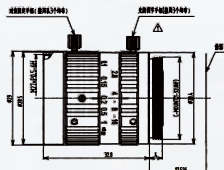
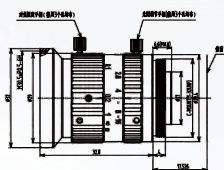
工业定焦



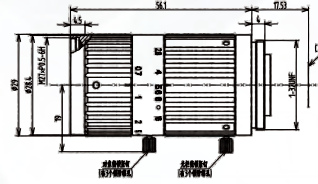
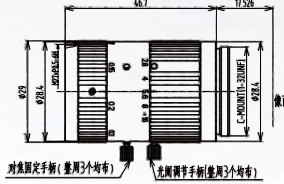
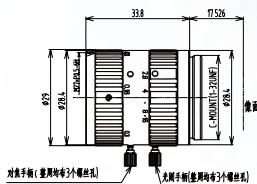
型 号 Model No	M2808-12MP-2	M2012-12MP-2	M2016-12MP-2
像面规格 Format	2/3" (11.4mm)	2/3" (11.4mm)	2/3" (11.4mm)
焦 距 Focal length	8mm	12mm	16mm
接 口 Mount	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.8	F2.0	F2.0
视 场 角 Angle of View	67.2°×53.5°×46°	48.1°×39.7°×27.5°	37.4°×29.3°×24.7°
操作 Control	光圈 Iris	手动	手动
	聚焦 Focus	手动	手动
后 焦 距 Back focalLength	13.026mm	13.026mm	7.886mm
畸 变 率 Distortion	-0.89%	0.02%	-0.13%
分 辨 率 MTF	1200万像素 (12.0Mega Pixel)	1200万像素 (12.0Mega Pixel)	1200万像素 (12.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.1m	0.15m	0.1m
滤镜尺寸 Filter Size	/	M27×P0.5	M27×P0.5
外观尺寸 Dimensions	29mm×35.35mm	29mm×37.65mm	29mm×42.71mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
重 量 Weight	60g	90g	90g



型 号 Model No	M2025-12MP-2	M2035-12MP-2	M2850-12MP-2
像面规格 Format	2/3" (11.4mm)	2/3" (11.4mm)	2/3" (11.4mm)
焦 距 Focal length	25mm	35mm	50mm
接 口 Mount	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.0	F2.0	F2.8
视 场 角 Angle of View	23.9°×18.3°×15.4°	18.3°×14.7°×11.0°	11.8°×9.2°×7.7°
操作 Control	光圈 Iris	手动	手动
	聚焦 Focus	手动	手动
后 焦 距 Back focalLength	8.466mm	12.816mm	9.516mm
畸 变 率 Distortion	-0.13%	-0.05%	-0.13%
分 辨 率 MTF	1200万像素 (12.0Mega Pixel)	1200万像素 (12.0Mega Pixel)	1200万像素 (12.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.2m	0.4m	0.2m
滤镜尺寸 Filter Size	M25.5×P0.5	M25.5×P0.5	M25.5×P0.5
外观尺寸 Dimensions	29mm×36.24mm	29mm×36.24mm	29.4mm×43.89mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
重 量 Weight	95g	90g	60g



型 号 Model No	M2808-15MP	M2812-15MP	M2816-15MP
像面规格 Format	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)
焦 距 Focal length	8mm	12mm	16mm
接 口 Mount	C	C	C
光 范围 Iris Range	F2.8	F2.8	F2.8
视 场 角 Angle of View	57.6°x44.0°	39.8°x30.4°	30.8°x23.1°
操作 Control	光 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)
畸 变 率 Distortion	< 1.0%	< 0.2%	< 0.1%
分 辨 率 MTF	1500万像素 (15.0MegaPixel)	1500万像素 (15.0MegaPixel)	1500万像素 (15.0MegaPixel)
聚焦范围 Range of WD	0.1m	0.1m	0.1m
滤镜尺寸 Filter Size	M30.5 P=0.5mm	M27 P=0.5mm	M27 P=0.5mm
外观尺寸 Dimensions	32.0mmx32.8mm	29.0mmx32.8mm	29.0mmx40.6mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
重 量 Weight	65g	65g	65g



型 号 Model No	M2825-15MP	M2835-15MP	M2850-15MP
像面规格 Format	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)
焦 距 Focal length	25mm	35mm	50mm
接 口 Mount	C	C	C
光 范围 Iris Range	F2.8	F2.8	F2.8
视 场 角 Angle of View	20.0°x15.3°	13.1°x9.9°	10.4°x8.4°
操作 Control	光 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)
畸 变 率 Distortion	< 0.1%	< 0.1%	< 0.1%
分 辨 率 MTF	1500万像素 (15.0MegaPixel)	1500万像素 (15.0MegaPixel)	1500万像素 (15.0MegaPixel)
聚焦范围 Range of WD	0.1m	0.1m	0.3m
滤镜尺寸 Filter Size	M27 P=0.5mm	M27 P=0.5mm	M27 P=0.5mm
外观尺寸 Dimensions	29.0mmx33.8mm	29.0mmx46.7mm	29.0mmx56.1mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
重 量 Weight	65g	65g	80g



1" 超5.0 Mega Pixel

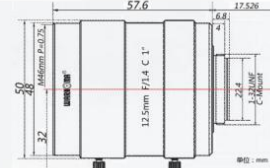
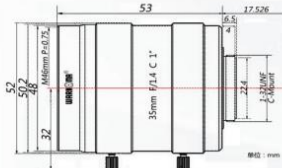
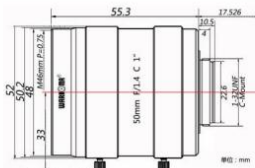
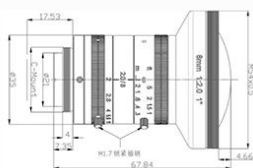
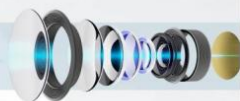
工业定焦



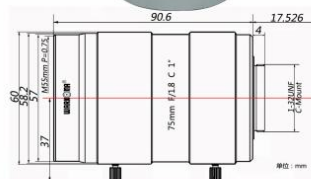
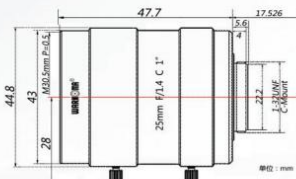
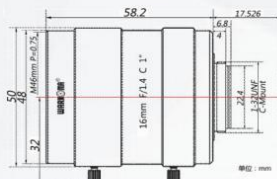
型 号 Model No	M1408-5MP-1	M1612-5MP-1	M1616-5MP-1
像面规格 Format	1" (16mm)	1" (16mm)	1" (16mm)
焦 距 Focal length	8mm	12mm	16mm
接 口 Mount	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F1.4	F1.6	F1.6
视 场 角 Angle of View	89.1°x72.9°	68.8°x57.1°x44.1°	54.3°x44.2°x33.5°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)
后 焦 距 Back focal Length	7.79mm	13.54mm	12.17mm
畸 变 率 Distortion	< 1.5%	< -0.28%	< -0.3%
分 辨 率 MTF	超500万像素 (↑ 5.0Mega Pixel)	超500万像素 (↑ 5.0Mega Pixel)	超500万像素 (↑ 5.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.2m	0.23m	0.35m
滤镜尺寸 Filter Size	/	M52 P=0.75mm	M37.5 P=0.5mm
外观尺寸 Dimensions	57.5mmx63.76mm	54mmx60.4mm	41.5mmx57.8mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
重 量 Weight	220g	193g	202g



型 号 Model No	M1620-5MP-1	M1625-5MP-1	M1435-5MP-1
像面规格 Format	1" (16mm)	1" (16mm)	1" (16mm)
焦 距 Focal length	20mm	25mm	35mm
接 口 Mount	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F1.6	F1.6	F1.4
视 场 角 Angle of View	44.4°x38°x27.2°	36.2°x29°x21.8°	17.9°x14.3°x10.8°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)
后 焦 距 Back focal Length	12.19mm	12.69mm	12.83mm
畸 变 率 Distortion	< -0.2%	< -0.2%	< -0.2%
分 辨 率 MTF	超500万像素 (↑ 5.0Mega Pixel)	超500万像素 (↑ 5.0Mega Pixel)	超500万像素 (↑ 5.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.45m	0.40m	0.40m
滤镜尺寸 Filter Size	M39 P=0.5mm	M39 P=0.5mm	M39 P=0.5mm
外观尺寸 Dimensions	41.5mmx54.9mm	41mmx51.4mm	41mmx49mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
重 量 Weight	169g	157g	155g



型 号 Model No	M2008-1K-1	M1412-1K-1	M1416-1K-1	M1425-1K-1
像面规格 Format	1" (16mm)	1" (16mm)	1" (16mm)	1" (16mm)
焦 距 Focal length	8mm	12.5mm	16mm	25mm
接 口 Mount	C	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.0-11	F1.4	F1.4	F1.4
视 场 角 Angle of View	90.8°x77.2°x61°	53.5°x41.6°x64.5°	41.6°x33.5°x50°	28.6°x22.05°x34.8°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
后 焦 距 Back focal Length	17.526mm	15.7mm	12.17mm	11.92mm
畸 变 率 Distortion	-4.2%@y=8.1mm	<1.8%	<0.2%	<0.2%
分 辨 率 MTF	1000万像素 (10.0Mega Pixel)	1000万像素 (10.0Mega Pixel)	1000万像素 (10.0Mega Pixel)	10000万像素 (10.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.35m	0.1m	0.1m	0.1m
滤镜尺寸 Filter Size	M67x0.75(通过转接实现)	M46 P=0.75mm	M46 P=0.75mm	40.5mm, P=0.75mm
外观尺寸 Dimensions	67.84x54mm	48mmx57.6mm	48mmx58.2mm	43mmx47.7mm
工作温度 Temperature Range	-10°C ~ +50°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C
重 量 Weight	/	270g	240g	175g

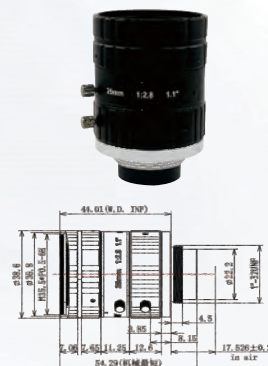
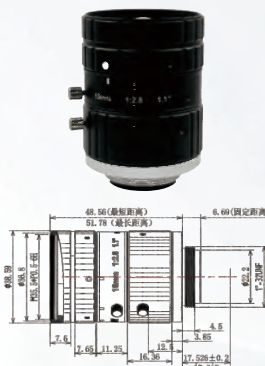


型 号 Model No	M1435-1K-1	M1450-1K-1	M1875-1K-1
像面规格 Format	1" (16mm)	1" (16mm)	1" (16mm)
焦 距 Focal length	35mm	50mm	75mm
接 口 Mount	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F1.4	F1.4	F1.8
视 场 角 Angle of View	19.2°x14.3°x23.8°	14.5°x11.6°x18°	9.8°x7.5°x12.1°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)
后 焦 距 Back focal Length	11.2mm	10.5mm	12.83mm
畸 变 率 Distortion	<0.1%	<0.1%	<0.2%
分 辨 率 MTF	1000万像素 (10.0Mega Pixel)	1000万像素 (10.0Mega Pixel)	1000万像素 (10.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.15m	0.1m	0.8m
滤镜尺寸 Filter Size	M46 P=0.75mm	M46 P=0.75mm	M55 P=0.75mm
外观尺寸 Dimensions	48mmx53mm	48mmx55.3mm	57mmx90.6mm
工作温度 Temperature Range	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C
重 量 Weight	245g	260g	500g



1.1" 14.0 Mega Pixel

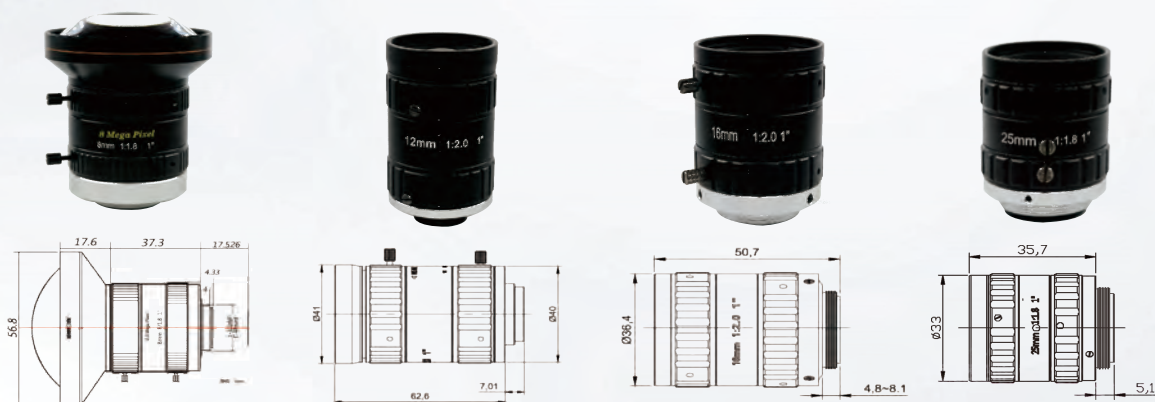
工业定焦



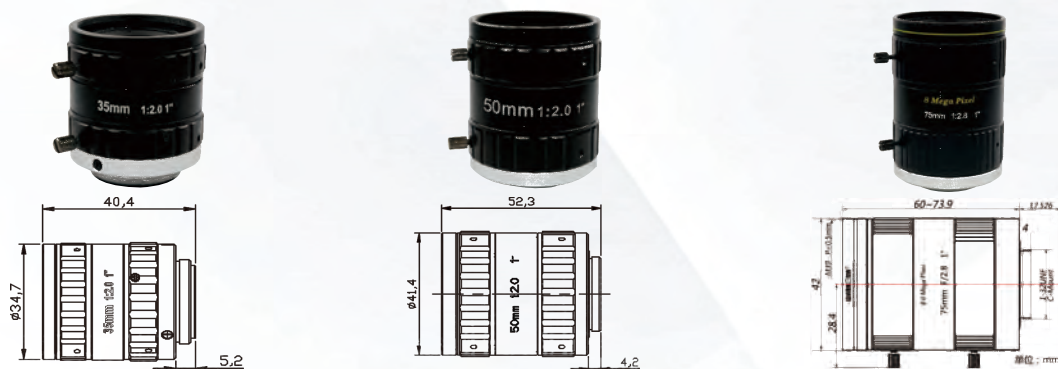
型 号 Model No	M2812-14MP-11	M2816-14MP-11	M2825-14MP-11
像面规格 Format	1.1" (17.6mm)	1.1" (17.6mm)	1.1" (17.6mm)
焦 距 Focal length	12mm	16mm	25mm
接 口 Mount	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.8	F2.8	F2.8
视 场 角 Angle of View	70.5°×59.8°×46.2°	57.8°×47.6°×36.5°	37.3°×30.4°×23°
操作 Control	光圈 Iris	手动	手动
	聚焦 Focus	手动	手动
畸 变 率 Distortion	-1.79%	-1.30%	-0.4%
分 辨 率 MTF	1400万像素 (14.0Mega Pixel)	1400万像素 (14.0Mega Pixel)	1400万像素 (14.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.1m	0.1m	0.15m
滤镜尺寸 Filter Size	/	35.5, P=0.5mm	35.5, P=0.5mm
外观尺寸 Dimensions	47mm×56.99mm	38.59mm×51.78mm	38.6mm×44.01mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
重 量 Weight	186g	146g	133g



型 号 Model No	M2835-14MP-11	M2850-14MP-11
像面规格 Format	1.1" (17.6mm)	1.1" (17.6mm)
焦 距 Focal length	35mm	50mm
接 口 Mount	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.8	F2.8
视 场 角 Angle of View	26.7°×21.4°×15.9°	18.9°×15.1°×11.2°
操作 Control	光圈 Iris	手动
	聚焦 Focus	手动
分 辨 率 MTF	1400万像素 (14.0Mega Pixel)	1400万像素 (14.0Mega Pixel)
畸 变 率 Distortion	-0.21%	-0.05%
聚焦范围 Range of WD	0.2m	0.3m
滤镜尺寸 Filter Size	35.5, P=0.5mm	35.5, P=0.5mm
外观尺寸 Dimensions	38.6mm×43.96mm	38.6mm×56.82mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
重 量 Weight	119g	134g



型 号 Model No	M1808-15MP-1	M2012-15MP-1	M2016-15MP-1	M21825-15MP-1
像面规格 Format	1" (16mm)	1"(16mm)	1"(16mm)	1"(16mm)
焦 距 Focal length	8mm	12mm	16mm	25mm
接 口 Mount	C	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F1.8	F2.0	F2.0	F1.8
视 场 角 Angle of View	90.0°×77.16°×63.3°	67.6°×56.7°×43.5°	53.94°×43.92°×33.45°	36.21°×29.08°×21.86°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动	手动
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动	手动
后 焦 距 Back focal Length	12.7mm	10.5mm	11.2mm	12.6mm
畸 变 率 Distortion	<4.12%	-0.80%@y=8.0mm	-0.7%@y=8mm	-0.49%@y=8mm
分 辨 率 MTF	超1500万像素 (15.0Mega PIXEL)	超1500万像素 (15.0Mega PIXEL)	超1500万像素 (15.0Mega PIXEL)	超1500万像素 (15.0Mega PIXEL)
聚焦范围 Range of WD	0.3m	0.1m	0.1m	0.15m
滤镜尺寸 Filter Size	/	M37.5,P=0.5mm	M34,P=0.5mm	M30.5 , P=0.5mm
外观尺寸 Dimensions	56.8mm×54.8mm	41mm×62.6mm	36.4mm×50.7mm	32mm×37.47mm
工作温度 Temperature Range	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C
重 量 Weight	150g	202g	101.25g	73.65g

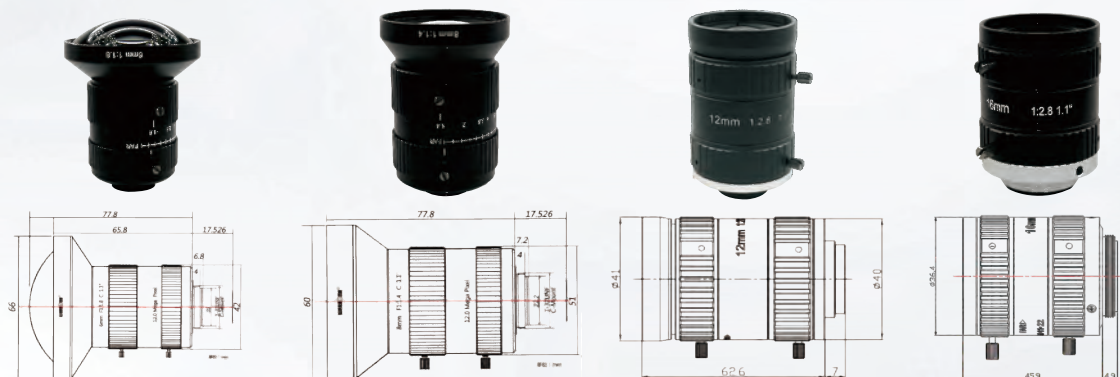


型 号 Model No	M2035-15MP-1	M2050-15MP-1	M2875-15MP-1
像面规格 Format	1"(16mm)	1"(16mm)	1" (16mm)
焦 距 Focal length	35mm	50mm	75mm
接 口 Mount	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.0	F2.0	F2.8
视 场 角 Angle of View	26.10°×20.83°×15.72°	18.38°×14.70°×10.98°	12.2°×9.8°×7.3°
操作 Control	光圈 Iris	手动	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动	手动 (Manual)
后 焦 距 Back focal Length	12.9mm	21.3mm	23.15mm
畸 变 率 Distortion	0.28%@y=8.0mm	-0.013%@y=8.0mm	<0.75%
分 辨 率 MTF	超1500万像素 (15.0Mega PIXEL)	超1500万像素 (15.0Mega PIXEL)	超1500万像素 (15.0Mega PIXEL)
聚焦范围 Range of WD	0.2m	0.25m	0.5m
滤镜尺寸 Filter Size	M30.5×P0.5	M37,P=0.5mm	M39 P=0.5mm
外观尺寸 Dimensions	34.7mm×40.4mm	41.4mm×52.3mm	42mm×60mm
工作温度 Temperature Range	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C
重 量 Weight	70.35g	105.25g	210g



1.1" 20.0 Mega Pixel

工业定焦



型 号 Model No	M1806-20MP-11	M1408-20MP-11	M2812-20MP-11	M2816-20MP-11
像面规格 Format	1.1" (17mm)	1.1" (17mm)	1.1" (17.6mm)	1.1" (17.6mm)
焦 距 Focal length	6mm	8mm	12mm	16mm
接 口 Mount	C	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F1.8-22	F1.4-22	F2.8-22	F2.8-22
视 场 角 Angle of View	104.9°x86.2°x118.2°	84.8°x68.0°x98.4°	59.2°x45.4°x70.6°	46.88°x35.16°x58.6°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
后 焦 距 Back focal Length	13.57mm	10.35mm	10.6mm	11.2mm
畸 变 率 Distortion	<2.5%	<5.5%	-0.85%	-0.73%
分 辨 率 MTF	2000万像素 (20.0 Mega Pixel)	2000万像素 (20.0 Mega Pixel)	2000万像素 (20.0 Mega Pixel)	2000万像素 (20.0 Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.1m	0.1m	0.1m	0.1m
滤镜尺寸 Filter Size	/	M58 P=0.75mm	37.5 P=0.5mm	M34,P=0.5mm
外观尺寸 Dimensions	77.8mmx66mm	77.8mmx60mm	Φ41×62.6mm	Φ36.4×45.9mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C
重 量 Weight	360g	385g	202g	100.2g



型 号 Model No	M2825-20MP-11	M2835-20MP-11	M2850-20MP-11	M1875-20MP-11
像面规格 Format	1.1" (17.6mm)	1.1" (17.6mm)	1.1" (17.6mm)	1.1" (17mm)
焦 距 Focal length	25mm	35mm	50mm	75mm
接 口 Mount	C	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.8-22	F2.8-22	F2.8-22	F1.8-22
视 场 角 Angle of View	39.46°x31.56°x23.6°	22.54°x 16.9°x28.18°	15.96°x 11.96°x19.96°	10.8°x8.1°x13.4°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
后 焦 距 Back focal Length	12.6mm	12.9mm	21.3mm	13.57mm
畸 变 率 Distortion	< -0.59%	0.37%	-0.06%	<0.05%
分 辨 率 MTF	2000万像素 (20.0 Mega Pixel)	2000万像素 (20.0 Mega Pixel)	2000万像素 (20.0 Mega Pixel)	2000万像素 (20.0 Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.15m	0.2m	0.25m	0.8m
滤镜尺寸 Filter Size	M30.5,P=0.5m	M30.5,P=0.5m	M37,P=0.5mm	M52 P=0.75mm
外观尺寸 Dimensions	Φ33mmx36.5mm	Φ34.7×35.2mm	Φ41.4×48.3mm	87.8mmx54mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C~+60°C
重 量 Weight	175g	68.35g	103.1g	425g



型 号 Model No	M2812-21MP-11	M2816-21MP-11	M2825-21MP-11
像面规格 Format	1.1" (17.6mm)	1.1" (17.6mm)	1.1" (17.6mm)
焦 距 Focal length	12mm	16mm	25mm
接 口 Mount	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.8	F2.8	F2.8
视 场 角 Angle of View	254.9°×191.1°	186°×139.6°	119.4°×89.5°
操作 Control	光圈 Iris	手动	手动
	聚焦 Focus	手动	手动
畸 变 率 Distortion	<-1.5%	<0.5%	<1%
分 辨 率 MTF	2000万像素 (20.0Mega Pixel)	2000万像素 (20.0Mega Pixel)	2000万像素 (20.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.1m	0.1m	0.15m
滤镜尺寸 Filter Size	/	M35.5×P0.5	M35.5×P0.5
外观尺寸 Dimensions	88.8mm×48mm	95.526mm×38mm	99.526mm×39mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
重 量 Weight	270g	240g	160g



型 号 Model No	M2835-21MP-11	M2850-21MP-11
像面规格 Format	1.1" (17.6mm)	1.1" (17.6mm)
焦 距 Focal length	35mm	50mm
接 口 Mount	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.8	F2.8
视 场 角 Angle of View	78.2°×58.7°	79°×59.3°
操作 Control	光圈 Iris	手动
	聚焦 Focus	手动
分 辨 率 MTF	2000万像素 (20.0Mega Pixel)	2000万像素 (20.0Mega Pixel)
畸 变 率 Distortion	<0.02%	<0.04%
聚焦范围 Range of WD	0.2m	0.3m
滤镜尺寸 Filter Size	M35.5×P0.5	M35.5×P0.5
外观尺寸 Dimensions	65.126mm×38mm	71.4mm×38mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
重 量 Weight	175g	155g



1.1" 25.0 Mega Pixel

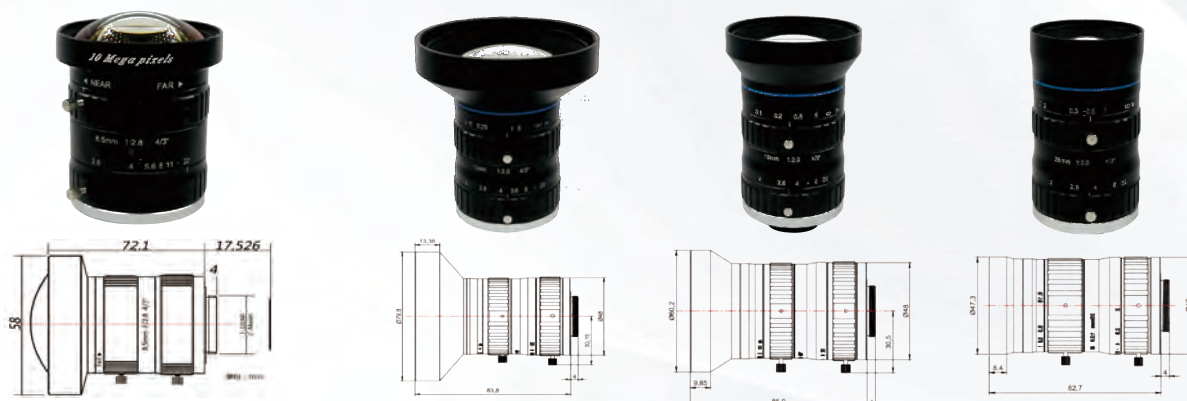
工业定焦



型 号 Model No	M2808-25MP-11	M2812-25MP-11	M2816-25MP-11
像面规格 Format	1.1" (17.25mm)	1.1" (17.25mm)	1.1" (17.25mm)
焦 距 Focal length	8mm	12mm	16mm
接 口 Mount	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.8	F2.8	F2.8
视 场 角 Angle of View	82.8°×65.8°×94.4°	60.66°×46.5°×70.3°	45.8°×35.3°×55.6°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)
后 焦 距 Back focal Length	10.866mm	9.69mm	11.73mm
畸 变 率 Distortion	3.2%	0.3%	0.15%
分 辨 率 MTF	2500万像素 (25.0Mega Pixel)	2500万像素 (25.0Mega Pixel)	2500万像素 (25.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.1m	0.1m	0.1m
滤镜尺寸 Filter Size	/	M46,P=0.75mm	M43,P=0.75mm
外观尺寸 Dimensions	60.8mm×70.97mm	47.5mm×72.73mm	45.6mm×68.2mm
工作温度 Temperature Range	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C
重 量 Weight	265g	250g	205g



型 号 Model No	M2825-25MP-11	M2835-25MP-11	M2850-25MP-11
像面规格 Format	1.1" (17.25mm)	1.1" (17.25mm)	1.1" (17.25mm)
焦 距 Focal length	25mm	35mm	50mm
接 口 Mount	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.8	F2.8	F2.8
视 场 角 Angle of View	31.6°×24.2°×38.6°	21.5°×15.9°×26.6°	16.1°×12.9°×19.8°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)
后 焦 距 Back focal Length	13.5mm	12.92mm	11.8mm
畸 变 率 Distortion	0.1%	-0.15%	-0.1%
分 辨 率 MTF	2500万像素 (25.0Mega Pixel)	2500万像素 (25.0Mega Pixel)	2500万像素 (25.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.1m	0.15m	0.3m
滤镜尺寸 Filter Size	M30.5,P=0.5mm	M43,P=0.75mm	M40.5,P=0.5mm
外观尺寸 Dimensions	Φ37×68.3mm	Φ44.4×50.6mm	Φ46.4×59.3mm
工作温度 Temperature Range	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C
重 量 Weight	170g	170g	200g



型 号 Model No	M2808-1K-4	M2012-1K-4	M2016-1K-4	M2025-1K-4
像面规格 Format	4/3" (23mm)	4/3"(23mm)	4/3"(23mm)	4/3"(23mm)
焦 距 Focal length	8mm	12mm	16mm	25mm
接 口 Mount	C	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.8-F22	F2.0-F22	F2.0-F22	F2.0-F22
视 场 角 Angle of View	107.4°×94.9°×77.9°	89.1°×75.6°×61.2°	73.0°×61.0°×47.3°	49.8°×40.6°×31.1°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动	手动
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动	手动
后 焦 距 Back focal Length	18.87mm	18.8mm	21mm	22mm
畸 变 率 Distortion	< -4.54%	-2.05%	-1.93%	-0.64%
分 辨 率 MTF	超1000万像素 (↑ 10.0Mega Pixel)	超1000万像素 (↑ 10.0Mega Pixel)	超1000万像素 (↑ 10.0Mega Pixel)	超1000万像素 (↑ 10.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.5m	0.15m	0.1m	0.15m
滤镜尺寸 Filter Size	/	M77.0, P=0.75mm	M58.0, P=0.75mm	M46.0, P=0.75mm
外观尺寸 Dimensions	58mm×72.1mm	79.8mm×83.8mm	60.2mm×85.9mm	47.3mm×82.7mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
重 量 Weight	317g	460g	350g	260g

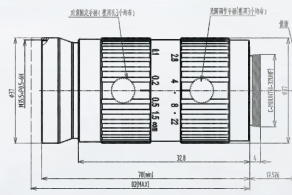
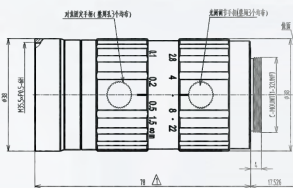
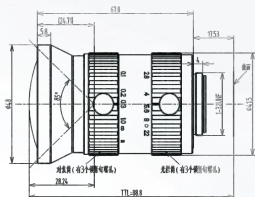


型 号 Model No	M2035-1K-4	M2050-1K-4	M2085-1K-4
像面规格 Format	4/3" (23mm)	4/3"(23mm)	4/3" (23mm)
焦 距 Focal length	35mm	50mm	85mm
接 口 Mount	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.0-F22	F2.0-F22	F2.0-F22
视 场 角 Angle of View	36.8°×29.7°×22.5°	26.0°×21.0°×15.8°	15.4°×12.1°×9.3°
操作 Control	光圈 Iris	手动	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动	手动 (Manual)
后 焦 距 Back focal Length	18mm	20mm	24.53mm
畸 变 率 Distortion	-0.52%	-0.13%	< -0.04%
分 辨 率 MTF	超1000万像素 (↑ 10.0Mega Pixel)	超1000万像素 (↑ 10.0Mega Pixel)	超1000万像素 (↑ 10.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.2m	0.3m	1.2m
滤镜尺寸 Filter Size	M46, P=0.75mm	M46, P=0.75mm	M77 P=0.75mm
外观尺寸 Dimensions	48.5mm×68.3mm	48mm×67mm	80mm×115.7mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
重 量 Weight	220g	235g	687g

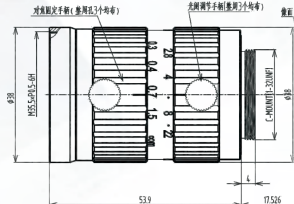
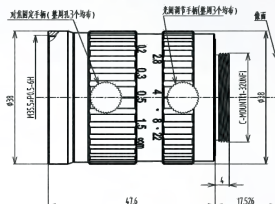


4/3" 20.0 Mega Pixel

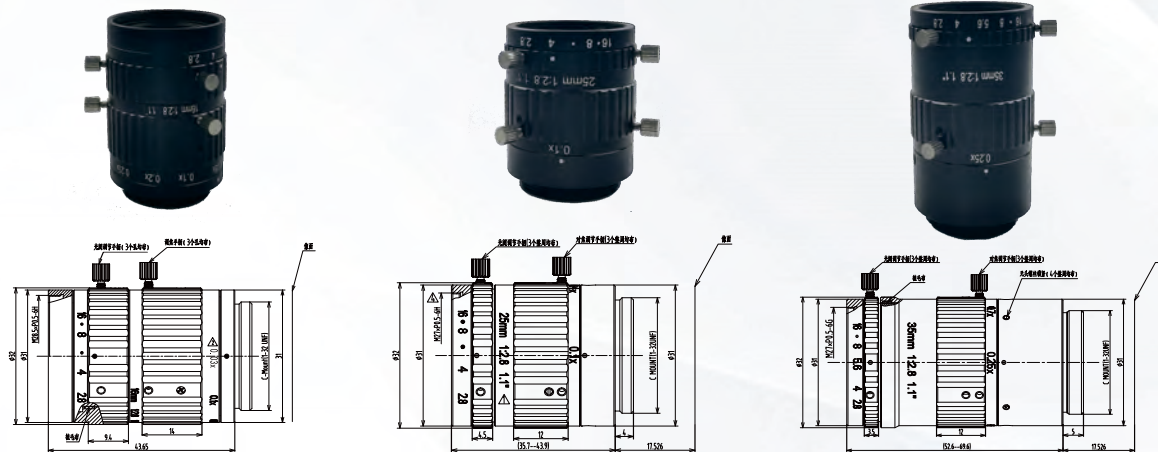
工业定焦



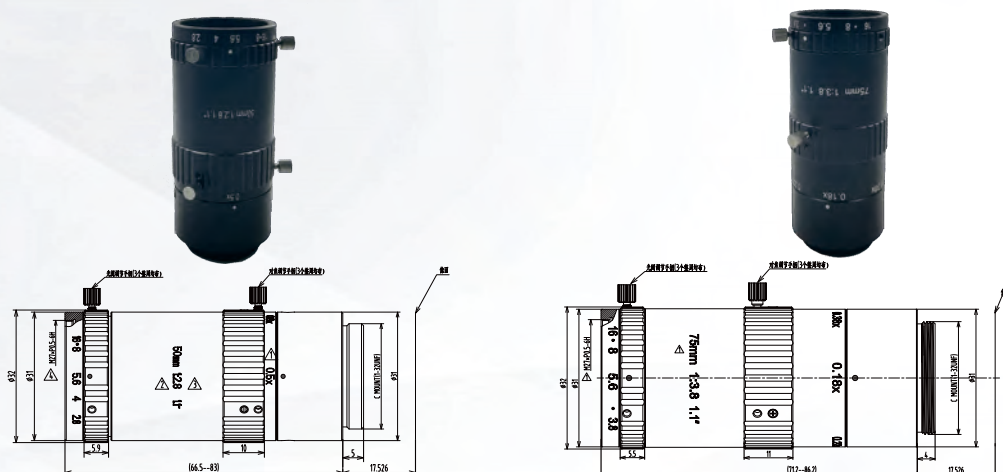
型 号 Model No	M2812-2K-4	M2816-2K-4	M2825-2K-4
像面规格 Format	4/3" (20mm)	4/3" (20mm)	4/3" (20mm)
焦 距 Focal length	12mm	16mm	25mm
接 口 Mount	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.8	F2.8	F2.8
视 场 角 Angle of View	71.2°x56.3°x83.4°	57.6°x44.8°x69°	37.5°x28.5°x45.9°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)
畸 变 率 Distortion	< 2%	< 1%	< 0.3%
聚焦范围 Range of WD	0.1m	0.1m	0.1m
滤镜尺寸 Filter Size	/	M35.5xP0.5	M35.5xP0.5
外观尺寸 Dimensions	88.8mmx48mm	621mmx38mm	99.526mmx37mm
重 量 Weight	245g	338g	226g



型 号 Model No	M2835-2K-4	M2850-2K-4
像面规格 Format	4/3" (20mm)	4/3" (20mm)
焦 距 Focal length	35mm	50mm
接 口 Mount	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.8	F2.8
视 场 角 Angle of View	27.9°x20.9°x34.9°	19.8°x14.9°x24.8°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)
畸 变 率 Distortion	< 0.04%	< 1%
聚焦范围 Range of WD	0.2m	0.3m
滤镜尺寸 Filter Size	M35.5xP0.5	M35.5xP0.5
外观尺寸 Dimensions	65.126mmx38mm	71.426mmx38mm
工作温度 Temperature Range	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C
重 量 Weight	176g	172g



型 号 Model No	M2816-ML	M2825-ML	M2835-ML
像面规格 Format	1.1"	1.1"	1.1"
焦 距 Focal length	16mm	25mm	35mm
接 口 Mount	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.8-16($\pm 10\%$)	F2.8-16($\pm 10\%$)	F2.8-16($\pm 10\%$)
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)
畸 变 率 Distortion	$<0.33\%$	$<0.07\%$	$<0.05\%$
分 辨 率 MTF	1200万像素 (12.0Mega Pixel)	1200万像素 (12.0Mega Pixel)	1200万像素 (12.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.05m	0.06m	0.06m
外观尺寸 Dimensions	$\Phi 35 \times 39.7\text{mm}$	$\Phi 32 \times 42.1\text{mm}$	$\Phi 32 \times 46.1\text{mm}$
工作温度 Temperature Range	$-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$	$-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$	$-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
重 量 Weight	100g	135g	122g

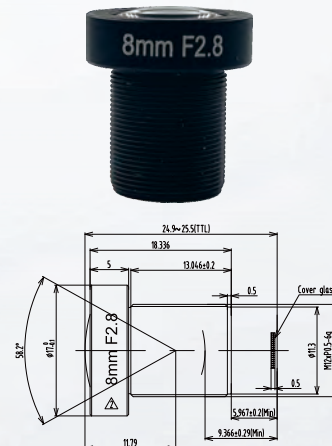
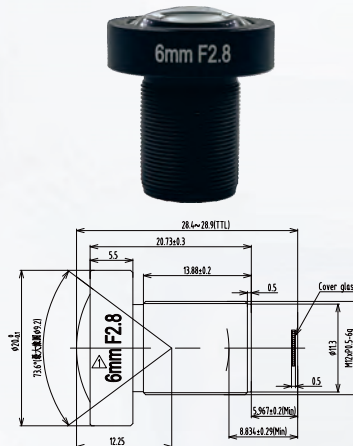
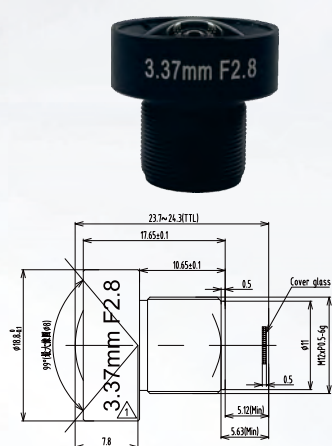


型 号 Model No	M2850-ML	M3875-ML
像面规格 Format	1.1"	1.1"
焦 距 Focal length	50mm	75mm
接 口 Mount	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.8-16($\pm 10\%$)	F3.8-16($\pm 10\%$)
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)
畸 变 率 Distortion	$<0.05\%$	$<0.05\%$
分 辨 率 MTF	1200万像素 (12.0Mega Pixel)	1200万像素 (12.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.09m	0.257m
外观尺寸 Dimensions	$\Phi 30 \times 28.1\text{mm}$	$\Phi 32 \times 36.1\text{mm}$
工作温度 Temperature Range	$-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$	$-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
重 量 Weight	138g	148g

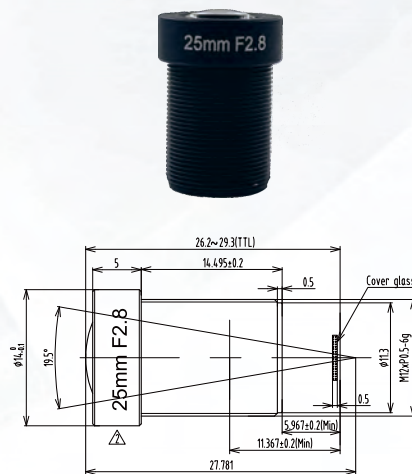
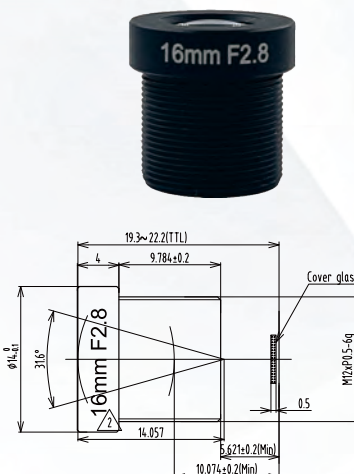
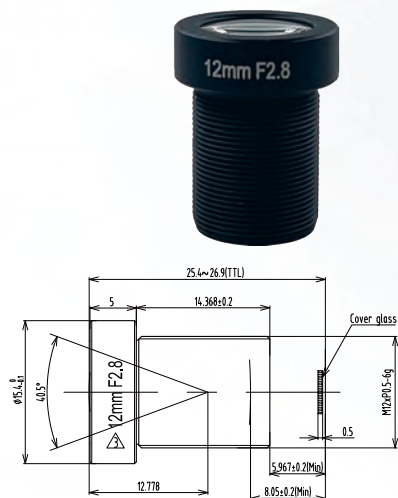


1/2" — 1/1.8" 5.0Mega Pixel

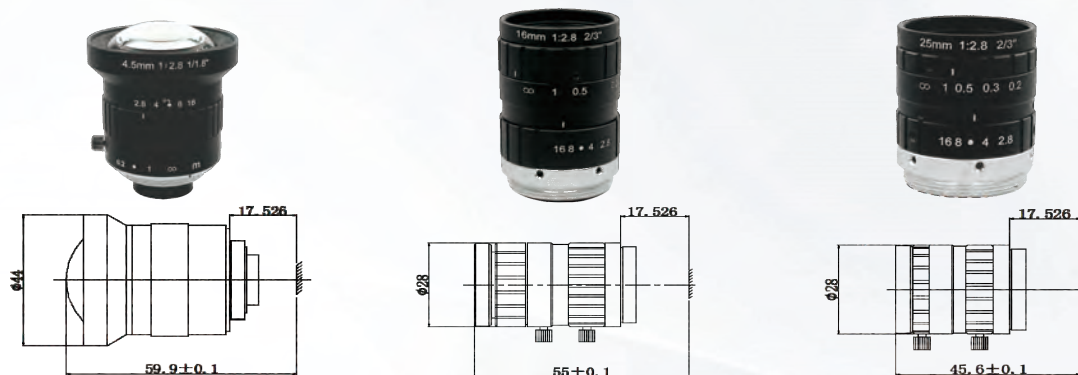
M12镜头



型 号 Model No	SH2803-5M	SH2806-5M	SH2808-5M
像面规格 Format	1/2"	1/1.8"	1/1.8"
焦 距 Focal length	3.37mm	6mm	8mm
接 口 Mount	M12*0.5	M12*0.5	M12*0.5
光圈范围 Iris Range	F2.8±5%	F2.8±5%	F2.8±5%
视场角 Angle of vie	86°×70°×100°	60.6°×46.6°×72°	47°×35.6°×56.8°
畸 变 率 Distortion	<1%	-0.5%	<0.3%
分 辨 率 MTF	500万像素 (5.0Mega Pixel)	500万像素 (5.0Mega Pixel)	500万像素 (5.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.1m	0.1m	0.12m
外观尺寸 Dimensions	18.8mm×24.3mm	20mm×28.9mm	17mm×25.5mm
工作温度 Temperature Range	-20℃ ~ 60℃	-20℃ ~ 60℃	-20℃ ~ 60℃
重 量 Weight	8.32g	9.09g	6.99g



型 号 Model No	SH2812-5M	SH2816-5M	SH2825-5M
像面规格 Format	1/1.8"	1/1.8"	1/1.8"
焦 距 Focal length	12mm	16mm	25mm
接 口 Mount	M12*0.5	M12*0.5	M12*0.5
光圈范围 Iris Range	F2.8±5%	F2.8±5%	F2.8±5%
视场角 Angle of vie	32.8°×24.5°×40.5°	24.4°×18.4°×30.5°	15.6°×11.5°×19.5°
畸 变 率 Distortion	<0.2%	<0.1%	-0.05%
分 辨 率 MTF	500万像素 (5.0Mega Pixel)	500万像素 (5.0Mega Pixel)	500万像素 (5.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.1m	0.1m	0.2m
外观尺寸 Dimensions	15.4mm×26.9mm	14mm×22.2mm	14mm×29.3mm
工作温度 Temperature Range	-20℃ ~ 60℃	-20℃ ~ 60℃	-20℃ ~ 60℃
重 量 Weight	6.56g	4.23g	5.11g



型 号 Model No	FA2845-8MP	FA2816-8MP	FA2825-8MP
像面规格 Format	1/1.8" (9mm)	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)
焦 距 Focal length	4.5mm	16mm	25mm
接 口 Mount	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.8-16	F2.8-16	F2.8-16
视 场 角 Angle of View	89.0°×81.9°×52.3°	37.8°×33.6°×19.2°	24.9°×21.7°×12.2°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)
后 焦 距 Back focal Length	8.4mm	13mm	12.2mm
畸 变 率 Distortion	-1.2%	-0.53%	-0.11%
分 辨 率 MTF	800万像素 (8.0Mega Pixel)	800万像素 (8.0Mega Pixel)	800万像素 (8.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.1m	0.1m	0.2m
滤镜尺寸 Filter Size	/	M25.5,P=0.5mm	M25.5,P=0.5mm
外观尺寸 Dimensions	Φ44×42.5mm	Φ28×37.5mm	Φ28×28.1mm
工作温度 Temperature Range	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C
重 量 Weight	118g	57g	36g

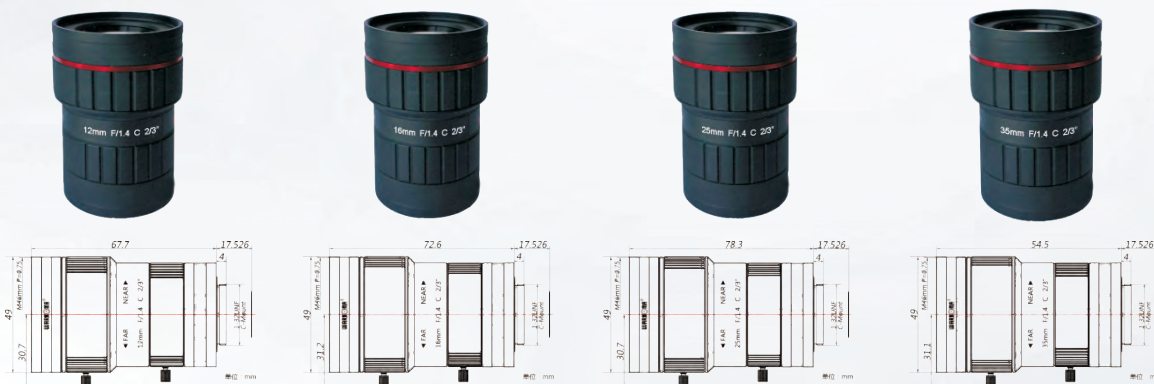


型 号 Model No	FA2835-8MP	FA1435-8MP
像面规格 Format	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)
焦 距 Focal length	35mm	35mm
接 口 Mount	C	C
光圈范围 Iris Range	F2.8-16	F1.4-22
视 场 角 Angle of View	17.9°×15.4°×8.8°	17.8°×14.3°×10.8°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)
后 焦 距 Back focal Length	11mm	10.7mm
畸 变 率 Distortion	0.10%	-0.06%
分 辨 率 MTF	800万像素 (8.0Mega Pixel)	800万像素 (8.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.2m	0.25m
滤镜尺寸 Filter Size	M25.5,P=0.5mm	M30.5,P=0.5mm
外观尺寸 Dimensions	Φ28×36.2mm	Φ36×51.8mm
工作温度 Temperature Range	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C
重 量 Weight	55g	126g

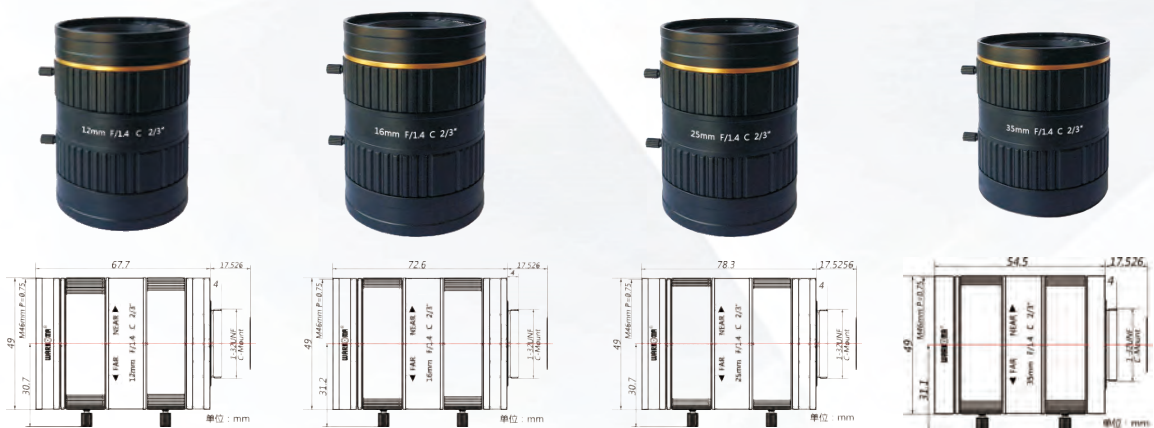


2/3" 3.0~8.0 Mega Pixel

项目专供



型 号 Model No	PM1214-3MEX	PM1614-3MEX	PM2514-3MEX	PM3514-3MEX
像面规格 Format	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)
焦 距 Focal length	12mm	16mm	25mm	35mm
接 口 Mount	C	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F1.4	F1.4	F1.4	F1.4
视 场 角 Angle of View	40.8°x31°	30.8°x23.4°	14.4°x10.8°	10.4°x7.8°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
畸 变 率 Distortion	< -0.1%	< -0.5%	< 0.5%	< 0.2%
分 辨 率 MTF	300万像素 (3.0Mega Pixel)	300万像素 (3.0Mega Pixel)	300万像素 (3.0Mega Pixel)	300万像素 (3.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.1m	0.1m	0.1m	0.2m
滤镜尺寸 Filter Size	M46mm P=0.75	M46mm P=0.75	M46mm P=0.75	M46mm P=0.75
外观尺寸 Dimensions	49mmx67.7mm	49mmx72.6mm	49mmx78.3mm	49mmx54.5mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
重 量 Weight	285g	302g	325g	217g



型 号 Model No	FM1214-8M	FM1614-8M	FM2514-8M	FM3514-8M
像面规格 Format	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)	2/3" (11mm)
焦 距 Focal length	12mm	16mm	25mm	35mm
接 口 Mount	C	C	C	C
光圈范围 Iris Range	F1.4	F1.4	F1.4	F1.4
视 场 角 Angle of View	40.8°x31°	30.8°x23.4°	19.6°x15°	14°x11°
操作 Control	光圈 Iris	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
	聚焦 Focus	手动 (Manual)	手动 (Manual)	手动 (Manual)
畸 变 率 Distortion	< -0.1%	< -0.5%	< -0.5%	< 0.2%
分 辨 率 MTF	800万像素 (8.0Mega Pixel)	800万像素 (8.0Mega Pixel)	800万像素 (8.0Mega Pixel)	800万像素 (8.0Mega Pixel)
聚焦范围 Range of WD	0.1m(最小0.05m)	0.1m(最小0.05m)	0.1m(最小0.08m)	0.2m(最小0.18m)
滤镜尺寸 Filter Size	M46mm P=0.75	M46mm P=0.75	M46mm P=0.75mm	M46mm P=0.75mm
外观尺寸 Dimensions	49mmx67.7mm	49mmx72.6mm	49mmx78.3mm	49mmx54.5mm
工作温度 Temperature Range	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
重 量 Weight	285g	302g	325g	217g



M42 常用V口 M72大靶面镜头

型号 Model No	焦距 Focal Length	像面 Format	倍率 Magnification	接口 Mount	工作距离 WD	通光孔径 F / #	法兰距离 Flange Distance	畸变率 TV Distortion	分辨率 Resolution	滤镜尺寸 Filtre Size	外径 Dimensions
DV1825LS-M42	25mm	φ30	0.005X-0.025X	M42	200mm	F1.8	12mm	<0.9%	2K 14u/4K 5u	M37,P=0.75mm	43mm*35mm
DV2835LS-M42	35mm	φ30	0.035X-0.07X	M42	200mm	F2.8	12mm	<0.09%	2K 14u/4K 5u	M37,P=0.75mm	43mm*40.96mm
DV1850LS-M42	50mm	φ30	0.05X-0.1X	M42	200mm	F1.8	12mm	<0.2%	2K 14u/4K 5u	M37,P=0.75mm	43mm*47.56mm
DV4520LS-M42	20mm	φ30	0.0358X	M42	557.4mm	F4.5	12mm	<1.0%	4K 5u	M43,P=0.75mm	48.8mm*52mm
DV4029LS	29mm	φ30	0.1X	V	299.7mm	F4.0	26mm	<1.0%	4K 5u	M35,P=0.75mm	46.3mm*39.3mm
DV4535LS	35mm	φ30	0.08X	V	508mm	F4.5	37.42mm	<0.01%	2K 10u/4K 5u	M37,P=0.75mm	46.4mm*28.6mm
DV2840LS	40mm	φ43.2	0.1X	V	400mm	F2.8	35.68mm	<0.5%	4K 10u	M37,P=0.75mm	46.4mm*28.6mm
DV4060LS	60mm	φ64	0.167X	V	404mm	F4.0	53.29mm	<0.2%	4K 10u/8K 7u	M37,P=0.75mm	46.4mm*28.6mm
DV5680LS	80mm	φ64	0.3X	V	320mm	F5.6	102.92mm	<0.01%	8K 7u/12K 5u	M37,P=0.75mm	46.4mm*28.6mm
DV4090LS	90mm	φ64	0.1X	V	992.4mm	F4.0	82.7mm	<0.01%	12K 5u/16K 3.5u	M58,P=0.75mm	59.8mm*68.6mm
DV4095LS	95mm	φ62	0.05X	V	1980mm	F4.0	81.2mm	<0.005%	12K 5u/16K 3.5u	M37,P=0.75mm	59.8mm*79.1mm
DV45100LS	100mm	φ66	0.2X	V	654.8mm	F4.5	123.5mm	<0.005%	8K 7u	/	68.8mm*49.6mm
DV4040LS-M72	40mm	φ60	0.05X	M72	818.8mm	F4.0	37.4mm	<0.2%	8K 7u/12K 5u	M58.4,P=0.5mm	62mm*71.5mm

F口 镜头

型号 Model No	焦距 Focal Length	像面 Format	倍率 Magnification	接口 Mount	工作距离 WD	通光孔径 F / #	法兰距离 Flange Distance	畸变率 TV Distortion	分辨率 Resolution	滤镜尺寸 Filtre Size	外径 Dimensions
M2835-F	35mm	φ45	0.03X	F	1158.7mm	F2.8	46.5mm	<0.5%	2.9K	M67,P=0.75mm	69mmx67.6mm
M2835M-F	35mm	φ45	0.05X,0.10X,0.20X	F	350.9mm	F2.8	46.5mm	<0.4%	4K 5u	M58,P=0.75mm	61mmx81.5mm
M2840-F	40mm	φ45	0.1X	F	409mm	F2.8	46.5mm	<1.0%	4K 5u	M60,P=0.75mm	73mmx42.654mm
M2850-F	50mm	φ43	0.06X	F	862.1mm	F2.8	56.4mm	<0.5%	2.9K	M62,P=0.75mm	64mmx35.6mm
M4060-F	60mm	φ66	0.167X	F	384.9mm	F4.0	46.5mm	<0.1%	4K 5u	M65,P=0.75mm	70.5mmx57.3mm
M5680-F	80mm	φ58	0.3X	F	306.2mm	F5.6	46.5mm	<1.0%	4K 5u	M52,P=0.75mm	57mmx44.5mm
M4090-F	90mm	φ66	0.1X	F	985.9mm	F4.0	46.5mm	<1.0%	4K 5u	M67,P=0.75mm	72mmx91.05mm
M4090M-F	90mm	φ45	0.05X	F	2112mm	F4.0	46.5mm	<0.01%	4K 5u	M62,P=0.75mm	68mmx88.45mm

12K 5u线扫镜头

型号 Model No	焦距 Focal Length	像面 Format	倍率 Magnification	接口 Mount	工作距离 WD	通光孔径 F / #	法兰距离 Flange Distance	畸变率 TV Distortion	分辨率 Resolution	滤镜尺寸 Filtre Size	外径 Dimensions
KV4502LS	116mm	φ66	0.2X	V	652.4mm	F4.5	122.8mm	<0.01%	12k 5u	M52,P=0.75mm	63mm*52.6mm
KV45033LS	116mm	φ66	0.33X	V	415.1mm	F4.5	134.9mm	<0.005%	12k 5u	M52,P=0.75mm	63mm*52.6mm
KV4505LS	116mm	φ66	0.5X	V	291.7mm	F4.5	149.6mm	<0.01%	12k 5u	M52,P=0.75mm	63mm*52.6mm
KV45075LS	116mm	φ66	0.75X	V	209.8mm	F4.5	170.3mm	<0.005%	12k 5u	M52,P=0.75mm	63mm*52.6mm
KV4508LS	116mm	φ66	0.806X	V	203.8mm	F4.5	181.2mm	<0.005%	12k 5u	M52,P=0.75mm	63mm*52.6mm
KV4510LS	116mm	φ66	1.0X	V	164.2mm	F4.5	186.7mm	<0.05%	12k 5u	M52,P=0.75mm	63mm*52.6mm
KV45124LS	116mm	φ66	1.24X	V	149.9mm	F4.5	232.2mm	<0.005%	12k 5u	/	63mm*52.6mm

16K 5u线扫镜头

型号 Model No	焦距 Focal Length	像面 Format	倍率 Magnification	接口 Mount	工作距离 WD	通光孔径 F / #	法兰距离 Flange Distance	畸变率 TV Distortion	分辨率 Resolution	滤镜尺寸 Filtre Size	外径 Dimensions
KV40026LS	120mm	φ82	0.26X	V	663.3mm	F4.0	160.95mm	<0.001%	16K 5u	/	55.7mm*53.62mm
KV4003LS	120mm	φ82	0.3X	V	586.4mm	F4.0	166.5mm	<0.005%	16K 5u	M52,P=0.75mm	55.7mm*53.62mm
KV4005LS	120mm	φ82	0.5X	V	390.5mm	F4.0	165.0mm	<0.002%	16K 5u	M52,P=0.75mm	55.7mm*53.62mm
KV4020LS	120mm	φ82	2.0X	V	166.4mm	F4.0	424.3mm	<0.002%	16K 5u	M52,P=0.75mm	55.7mm*53.62mm
KV4030LS	120mm	φ82	3.0X	V	143.0mm	F4.0	568.3mm	<0.001%	16K 5u	M52,P=0.75mm	55.7mm*53.62mm

16K 3.5u线扫镜头

型号 Model No	焦距 Focal Length	像面 Format	倍率 Magnification	接口 Mount	工作距离 WD	通光孔径 F / #	法兰距离 Flange Distance	畸变率 TV Distortion	分辨率 Resolution	滤镜尺寸 Filtre Size	外径 Dimensions
KV42026LS	114mm	φ66	0.26x	V	498.2mm	F4.2	128.8mm	<0.001%	16K 3.5μ	M45 P=0.5mm	47mm*72.06mm
KV42033LS	116mm	φ66	0.33x	V	409.36mm	F4.2	137.2mm	<0.001%	16K 3.5μ	M45 P=0.5mm	47mm*72.06mm
KV38024LS	116mm	φ66	0.42x	V	339.7mm	F4.2	144.5mm	<0.001%	16K 3.5μ	M45 P=0.5mm	47mm*72.06mm
KV38050LS	116mm	φ66	0.5x	V	296.9mm	F3.8	153.26mm	<0.0008%	16K 3.5μ	M45 P=0.5mm	47mm*72.06mm
KV380625LS	116mm	φ82	0.625x	V	245.8mm	F3.8	163.6mm	<0.17%	16K 3.5μ	M45 P=0.5mm	47mm*72.06mm
KV38067LS	116mm	φ66	0.67x	V	237.49mm	F3.8	170.15mm	<0.1%	16K 3.5μ	M45 P=0.5mm	47mm*72.06mm
KV38070LS	116mm	φ66	0.7x	V	229.34mm	F3.8	153.26mm	<0.08%	16K 3.5μ	M45 P=0.5mm	47mm*72.06mm
KV38075LS	116mm	φ66	0.75x	V	218.1mm	F3.8	180.6mm	<0.001%	16K 3.5μ	M45 P=0.5mm	47mm*72.06mm
KV38100LS	116mm	φ66	1.0x	V	184.16mm	F3.5	209.5mm	<0.0008%	16K 3.5μ	M45 P=0.5mm	47mm*72.06mm
KV38133LS	116mm	φ84	1.33x	V	156.33mm	F3.8	243.6mm	<0.001%	16K 3.5μ	M45 P=0.5mm	47mm*72.06mm
KV38150LS	116mm	φ84	1.5x	V	143.9mm	F3.8	263.8mm	<0.08%	16K 3.5μ	M45 P=0.5mm	47mm*72.06mm
KV38170LS	116mm	φ84	1.7x	V	137.84mm	F3.8	286.12mm	<0.05%	16K 3.5μ	M45 P=0.5mm	47mm*72.06mm
KV38200LS	116mm	φ84	2.0x	V	127.7mm	F3.8	324.2mm	<0.0008%	16K 3.5μ	M45 P=0.5mm	47mm*72.06mm
KV42300LS	116mm	φ84	3.0x	V	111.45mm	F4.2	433.9mm	<0.001%	16K 3.5μ	M45 P=0.5mm	47mm*72.06mm



品牌镜头选型

工业定焦

* 150万像素系列

computar

型号 Model No	像面 Format	焦距 Focal length	接口 Mount	光圈 Iris	近距 WD	畸变率 Distortion	滤镜 Filter Size	外径 Dimensions
H0514-MP2	1/2"	5mm	C	F1.4	0.1m	-0.48%	M43 P=0.75mm	44.5mm×45.5mm
M0814-MP2	2/3"	8mm	C	F1.4	0.1m	-0.1%	M30.5 P=0.5mm	33.5mm×28.2mm
M1214-MP2	2/3"	12mm	C	F1.4	0.15m	-0.1%	M30.5 P=0.5mm	33.5mm×28.2mm
M1614-MP2	2/3"	16mm	C	F1.4	0.3m	-0.1%	M30.5 P=0.5mm	33.5mm×28.2mm
M2514-MP2	2/3"	25mm	C	F1.4	0.3m	-0.3%	M30.5 P=0.5mm	33.5mm×36.0mm
M3514-MP2	2/3"	35mm	C	F1.4	0.3m	-0.8%	M30.5 P=0.5mm	33.5mm×28.2mm
M5018-MP2	2/3"	50mm	C	F1.8	0.5m	-0.3%	M30.5 P=0.5mm	33.5mm×28.2mm
M7528-MP	2/3"	75mm	C	F2.8	0.3m	-0.3%	M30.5 P=0.5mm	35mm×57.75mm

* 600万像素系列

computar

型号 Model No	像面 Format	焦距 Focal length	接口 Mount	光圈 Iris	近距 WD	畸变率 Distortion	滤镜 Filter Size	外径 Dimensions
M0528-MPW3	2/3"	5mm	C	F2.8 - F16.0	0.1m	0.03%	M72 P=0.75mm	φ 75mm × 54mm
M0828-MPW3	2/3"	8mm	C	F2.8 - F16.0	0.1m	-1.8%	M30.5 P=0.5mm	φ 32mm × 35.5mm
M1228-MPW3	2/3"	12mm	C	F2.8 - F16.0	0.1m	-0.10%	M27 P=0.5mm	φ 29mm × 43.5mm
M1628-MPW3	2/3"	16mm	C	F2.8 - F16.0	0.25m	0.47%	M27 P=0.5mm	φ 29mm × 29mm
M2528-MPW3	2/3"	25mm	C	F2.8 - F16.0	0.2m	0.77%	M27 P=0.5mm	φ 29mm × 31.5mm
M3528-MPW3	2/3"	35mm	C	F2.8 - F16.0	0.25m	0.06%	M27 P=0.5mm	φ 29mm × 38.5mm
M5028-MPW3	2/3"	50mm	C	F2.8 - F16.0	0.3m	0.00%	M27 P=0.5mm	φ 29mm × 56mm
M5028-MPW3	2/3"	75mm	C	F2.8 - F16.0	0.4m	0.33%	M34 P=0.5mm	φ 36mm × 75mm

* FV 低畸变百万像素系列

u-TRON JAPAN

型号 Model No	像面 Format	焦距 Focal length	接口 Mount	光圈 Iris	近距 WD	畸变率 Distortion	滤镜 Filter Size	外径 Dimensions
FV0420	1/2"	4mm	C	F2.0	0.1m	0.91%	M27 P=0.5mm	31mm×28mm
FV0622	1/2"	6mm	C	F2.2	0.1m	-0.01%	M30.5 P=0.5mm	32.5mm×25.5mm
FV1022	1/2"	10mm	C	F2.2	0.1m	-0.08%	M27 P=0.5mm	31mm×27.5mm
FV1520	2/3"	15mm	C	F2.0	0.1m	-0.09%	M27 P=0.5mm	31mm×33.7mm
FV2020	2/3"	20mm	C	F2.0	0.1m	-0.10%	M27 P=0.5mm	31mm×34.5mm
FV2520	2/3"	25mm	C	F2.0	0.15m	-0.01%	M27 P=0.5mm	31mm×34.5mm
FV3020	2/3"	30mm	C	F2.0	0.2m	-0.02%	M27 P=0.5mm	31mm×34.5mm
FV3519	2/3"	35mm	C	F1.9	0.3m	-0.03%	M27 P=0.5mm	31mm×36.5mm
FV5025	2/3"	50mm	C	F3.5	0.4m	0.03%	M27 P=0.5mm	31mm×46mm
FV7538	2/3"	75mm	C	F3.8	0.4m	-0.01%	M27 P=0.5mm	31mm×74.4mm

* HS-J 200万像素系列

u-TRON JAPAN

型号 Model No	像面 Format	焦距 Focal length	接口 Mount	光圈 Iris	近距 WD	畸变率 Distortion	滤镜 Filter Size	外径 Dimensions
HS0814J	2/3"	8mm	C	F1.4	0.1m	0.83%	M30.5 P=0.5mm	36mm×25.5mm
HS1214J	2/3"	12mm	C	F1.4	0.15m	-0.12%	M30.5 P=0.5mm	32.5mm×29mm
HS1614J	2/3"	16mm	C	F1.4	0.2m	-0.14%	M30.5 P=0.5mm	32.5mm×37.5mm
HS2514J	2/3"	25mm	C	F1.4	0.3m	-0.12%	M30.5 P=0.5mm	32.5mm×29mm
HS3514J	2/3"	35mm	C	F1.4	0.3m	-0.06%	M30.5 P=0.5mm	32.5mm×37.5mm
HS5018J	2/3"	50mm	C	F1.8	0.5m	0.07%	M30.5 P=0.5mm	32.5mm×44mm

* 百万像素系列

TAMRON New eyes for industry

型号 Model No	像面 Format	焦距 Focal length	接口 Mount	光圈 Iris	近距 WD	畸变率 Distortion	滤镜 Filter Size	外径 Dimensions
23FM16SP	2/3"	16mm	C	F1.4	0.15m	-0.1%	M30.5 P=0.5mm	34mm×35.9mm
23FM25SP	2/3"	25mm	C	F1.4	0.15m	0.05%	M30.5 P=0.5mm	34mm×47.1mm
23FM50SP	2/3"	50mm	C	F2.8	0.2m	0.01%	M30.5 P=0.5mm	34mm×63mm

* 百万像素系列

TAMRON New eyes for industry

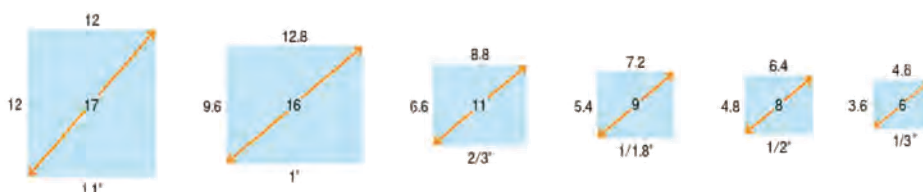
型号 Model No	像面 Format	焦距 Focal length	接口 Mount	光圈 Iris	近距 WD	畸变率 Distortion	滤镜 Filter Size	外径 Dimensions
M118FM08	1/1.8"	8mm	C	F1.4	0.1m	-0.2%	M25.5 P=0.5mm	29mm×27.3mm
M118FM16	1/1.8"	16mm	C	F1.4	0.1m	-0.7%	M25.5 P=0.5mm	29mm×24.1mm
M118FM25	1/1.8"	25mm	C	F1.6	0.1m	-0.2%	M25.5 P=0.5mm	29mm×35mm
M118FM50	1/1.8"	50mm	C	F2.8	0.2m	0.1%	M25.5 P=0.5mm	29mm×62.6mm



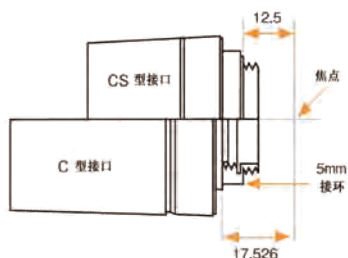
* 1"1000万像素近红外镜头系列

型号 Model No	像面 Format	焦距 Focal length	接口 Mount	光圈 Iris	工作波长 Working Wavelength	畸变率 Distortion	滤镜 Filter Size	外径 Dimensions
HW1485-1K-1	1"	8.5mm	C	F1.4	900-1700nm	-5.27%	M77×0.75	80×83.5mm
HW1412-1K-1	1"	12mm	C	F1.4	700-1700nm	-0.8%	M62×0.75	64.5×73.6mm
HW1416-1K-1	1"	16mm	C	F1.4	800-1700nm	-0.13%	M49×0.75	72.3×51.6mm
HW1425-1K-1	1"	25mm	C	F1.4	700-1700nm	-2.69%	M46×0.75	64×56.6mm
HW1435-1K-1	1"	35mm	C	F1.4	700-1700nm	-1.94%	M46×0.75	56.2×58.5mm

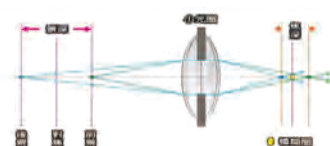
技术知识



CCD传感器的尺寸大小影响着观察视角,CCD越小获取的视角越小.对于选择镜头也需要对CCD尺寸全面覆盖.在使用镜头时更多的是利用中心光路,提供最佳的图像质量和较高的分辨率。



C接口镜头兼容CS接口相机,使用中需要添加5mm接环,标准的获取图像.C接口相机不能与CS型镜头搭配无法获取清晰图像。



观察整个区域范围内被清晰成像的区域定义为景深。

大景深:靠近镜头的观察目标到无穷远,物体在观察的整个范围内多个区域能清晰成像;

小景深:整个范围内较少的区域可以清晰成像,清晰点窄。



景深大小受诸多因素影响,通常广角镜头比长焦镜头具有更大的景深,光圈值大也具有大的景深范围,光圈调整意味着景深大小也会变化。

工业镜头选择要点：

视野范围：在选择镜头时,因选择比被测物体视野稍大的镜头,有利于运动控制。

景深要求：对景深有要求的项目,尽可能使用小的光圈；在选择放大倍率的镜头时，在项目许可下尽量选用低倍率镜头.如果项目要求比较苛刻时,倾向选择高景深的镜头。

尺寸选择：选用2/3" 镜头支持最大的工业相机CCD靶面为2/3",不能支持1"或以上工业相机。

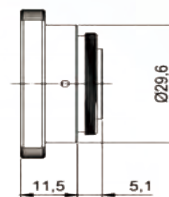
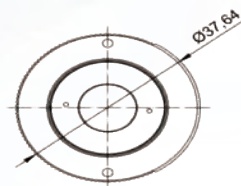
注意配合：选择光源前需要了解开发规格，然后在选配合适的镜头。

安装空间：注意在方案选择情况下，无法更改设备尺寸。

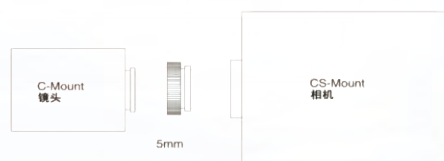


镜头配件

工业定焦



型号 Model No	M-EX2C
应用 Application	2倍扩倍镜，用于相机与镜头之间



型号 Model No	VM0.5	Vm1	Vm2	Vm5	Vm10	Vm15	Vm20	Vm30	Vm35	Vm40	VM50
像面规格 Format	0.5mm	1mm	2mm	5mm	10mm	15mm	20mm	30mm	35mm	40mm	50mm
使用方法	旋转在镜头与相机之间，缩短物距，起到放大作用；										



根据光线的偏振原理制造的镜片，用来排除和滤除光束中的散射光线，有效减少光线反射（反光），使光线能保持正常透光，射入视觉影像器，图像保持清晰自然正常的效果；

型号 Model No	VP25.5	VP270	VP305	VP355	VP37	VP375	VP405	VP43	Vp46	...
像面规格 Format	M25.5mm	M27mm	M30.5mm	M35.5mm	M37mm	M37.5mm	M40.5mm	M43mm	M46mm	...
使用方法	旋转在镜头前端（非与相机接触的一端），与镜头搭配偏除多余光线；									



滤光镜的应用越来越广泛,主要是可以选择性的通过或者阻隔不同的光波,在特殊要求的光线条件下,使用滤光镜是可以有效提高成像质量;

像面规格 Format	M25.5mm	M27mm	M30.5mm	M35.5mm	M37mm	M37.5mm	M40.5mm	M43mm	M46mm
像面规格 Format	M52mm	M55mm	M58mm	M62mm	M68mm	M72mm	M82mm	...	
使用方法	旋转在镜头前端（非与相机接触的一端），与镜头搭配滤除或者透过所需要的光；								