MVL-KF1628M-12MPE

1.1" 16mm 12MP FA 镜头

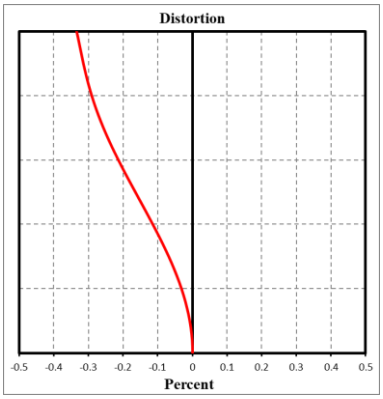
KF-E 系列 FA 系列镜头针对机器视觉光源和芯片进行优化设计，分辨率高，成像质量优秀，透过率高，稳定性好。固定焦距，手动光圈，外形紧凑。可满足机器视觉行业应用，是工业相机的理想选择。



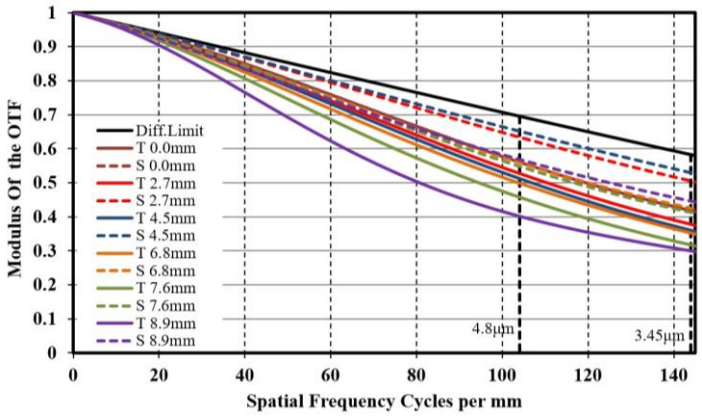
功能特性

- 高分辨率，画面清晰度一致性高
- 低畸变
- 超高图像周边光亮比
- 不同物距下均保持出色的光学性能

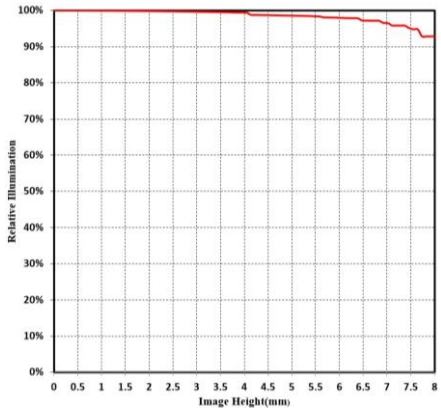
畸变



MTF



相对照度

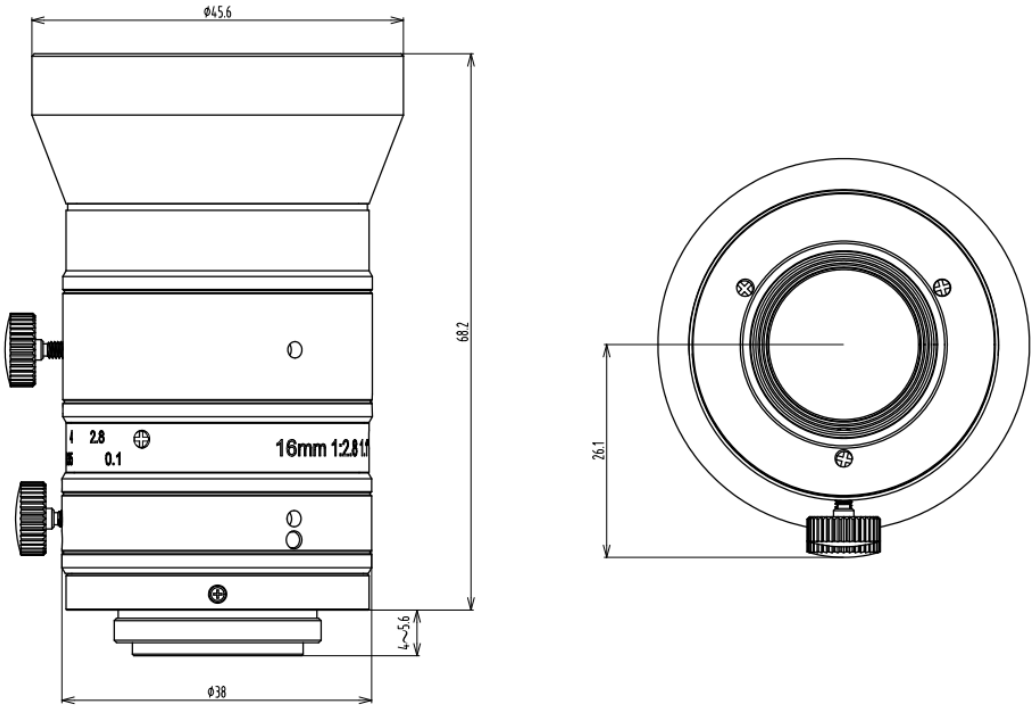


注：以上曲线为 F2.8，β=-0.031，WD=500 mm 条件下的仿真结果

技术参数

型号 / 参数	MVL-KF1628M-12MPE 固定焦距，手动光圈，一千两百万像素，FA 镜头
性能	
焦距	16 mm
F 数	F2.8 ~ F16
像面尺寸	Φ17.6 mm(1.1")
畸变	0.15%
最近摄距	0.1 m
视场角	D（17.52mm）：55.6° H（14.14mm）：45.8° V（10.35mm）：35.3°
结构	
光圈控制	手动
聚焦控制	手动
滤镜螺纹	M43 × 0.75
接口类型	C-Mount
法兰后焦	17.526 mm
外形尺寸	Φ45.6 × 68.2 mm
重量	189 g
温度	-10 ~ 50°C
一般规范	
认证	RoHS2.0

外形尺寸



Unit：mm

视野范围

接圈厚度(mm)	工作距离(mm)		放大倍率	视野范围(mm)					
				1.1” (14.14mm × 10.35mm)		1” (12.45mm × 9.83mm)		2/3” (8.45mm × 7.07mm)	
				H	V	H	V	H	V
5	near	15.02	-0.441	32.00	23.43	29.00	22.20	20.00	15.00
	far	16.15	-0.428	33.00	24.17	30.00	22.96	21.00	15.75
2	near	41.07	-0.257	55.00	40.28	50.00	38.28	34.00	25.50
	far	47.84	-0.231	61.00	44.68	55.00	42.10	38.00	28.50
1	near	60.30	-0.196	72.00	52.73	65.00	49.76	45.00	33.75
	far	73.91	-0.168	84.00	61.52	76.00	58.19	52.00	39.00
0	100		-0.134	105.52	77.24	92.91	73.36	63.06	52.76
	150		-0.095	149.63	109.52	131.75	104.02	89.42	74.81
	200		-0.073	193.96	141.98	170.78	134.84	115.91	96.98
	250		-0.059	239.66	175.42	211.02	166.61	143.22	119.83
	300		-0.050	282.80	207.00	249.00	196.60	169.00	141.40
	350		-0.044	321.36	235.23	282.95	223.41	192.05	160.68
	400		-0.039	361.64	264.71	318.41	251.41	216.11	180.82
	450		-0.035	405.16	296.56	356.73	281.66	242.12	202.58
	500		-0.031	456.13	333.87	401.61	317.10	272.58	228.06
	550		-0.029	490.97	359.38	432.29	341.32	293.40	245.49
	600		-0.026	535.61	392.05	471.59	372.35	320.08	267.80
	650		-0.024	579.51	424.18	510.25	402.87	346.31	289.75
	700		-0.023	622.91	455.95	548.46	433.04	372.25	311.45
	800		-0.020	707.00	517.50	622.50	491.50	422.50	353.50
	900		-0.018	794.38	581.46	699.44	552.25	474.72	397.19
	1000		-0.016	883.75	646.88	778.13	614.38	528.13	441.88

杭州海康机器人股份有限公司版权所有，侵权必究。
本文件中所有信息如有变更恕不另行通知；本文件内容经过仔细核对力求精准，但仍可能存在误差；本文件所涉数据可能因环境等因素产生差异，本公司不承担由此产生的后果。