MVL-KF0818M-12MP

1" 8mm 12MP FA 镜头

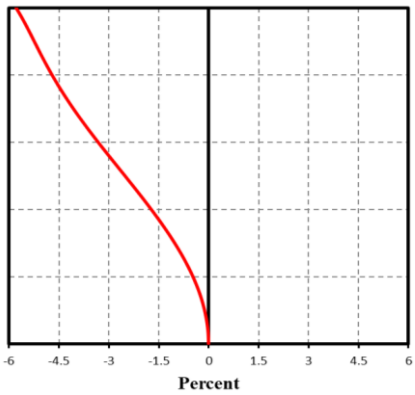
KF 系列 FA 镜头针对机器视觉光源和芯片进行优化设计，分辨率高，成像质量优秀，透过率高，稳定性好。固定焦距，手动光圈，外形紧凑。可满足机器视觉行业应用，是工业相机的理想选择。



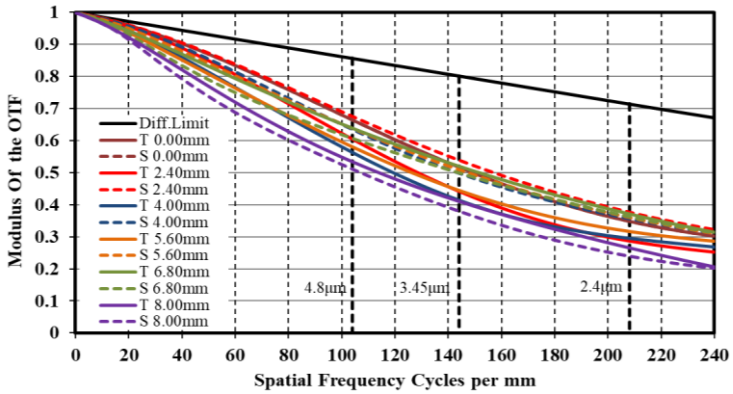
功能特性

- 高分辨率，画面清晰度均匀性高
- 超低畸变，高周边光亮比
- 最大像面尺寸 Φ16 mm
- 支持超短工作距，在不同物距下均保持出色光学特性

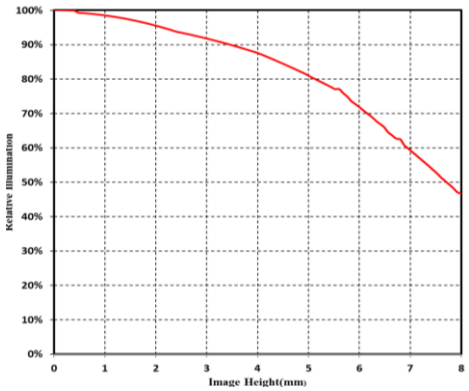
畸变



MTF



相对照度

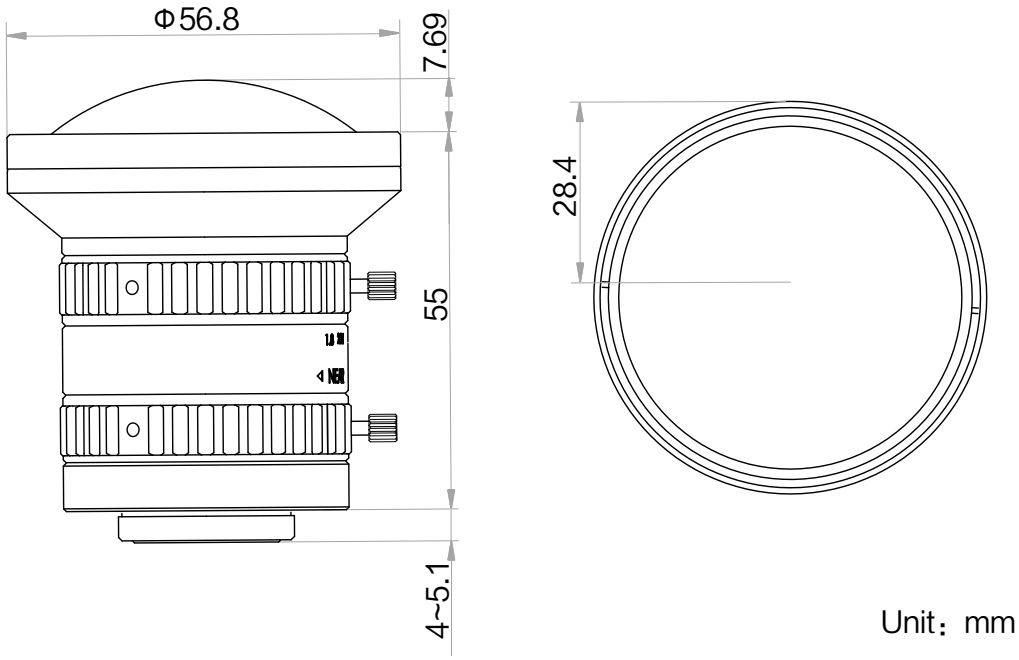


注：以上曲线为 F1.8，β=-0.016，WD=500 mm 条件下的仿真结果

技术参数

型号 / 参数	MVL-KF0818M-12MP 固定焦距，手动光圈，一千二百万像素，FA 镜头
性能	
焦距	8 mm
F 数	F1.8 ~ F11
像面尺寸	Φ16 mm(1”)
畸变	-4.12%
最近摄距	0.3 m
视场角	D（15.86）：90.06° H（12.45）：77.16° V（9.83）：61.3°
结构	
光圈控制	手动
聚焦控制	手动
接口类型	C-Mount
法兰后焦	17.526 mm
外形尺寸	Φ56.8 × 55 mm
重量	236 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
2	near	6.2	-0.3029	56.1	38.1	48.1	35.8	30.0	24.5
	far	18.5	-0.2128	78.3	53.2	66.5	50.1	42.2	34.7
1	near	25	-0.1789	92.2	62.9	78.4	59.2	49.9	41.1
	far	70	-0.0925	169.4	119.0	146.3	112.4	95.4	78.9
0.5	near	49	-0.1175	135.8	94.3	116.6	89.0	75.3	62.2
	far	250	-0.0323	485.0	347.9	423.4	329.4	280.8	233.1
0	300		-0.0258	582.0	417.8	508.2	395.6	337.4	280.1
	350		-0.0224	670.3	481.9	585.8	456.4	389.3	323.3
	400		-0.0197	758.6	546.0	663.4	517.1	441.2	366.5
	450		-0.0176	847.0	610.0	740.9	577.9	493.2	409.7
	500		-0.0160	935.3	674.1	818.5	638.6	545.1	452.8
	550		-0.0146	1023.6	738.2	896.0	699.3	597.0	496.0
	600		-0.0134	1111.9	802.3	973.5	760.1	648.9	539.2
	650		-0.0124	1200.2	866.3	1051.1	820.8	700.8	582.4
	700		-0.0115	1288.5	930.4	1128.6	881.6	752.8	625.6
	800		-0.0101	1465.1	1058.6	1283.7	1003.0	856.6	711.9
	900		-0.0090	1641.7	1186.7	1438.8	1124.5	960.4	798.3
	1000		-0.0082	1818.3	1314.8	1593.9	1246.0	1064.3	884.6

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。