MVL-KF0818M-20MP

1.1" 8mm 20MP FA 镜头

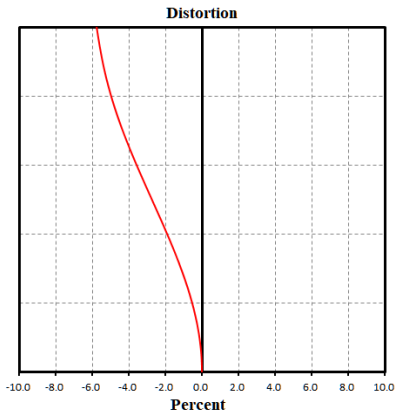
KF-P 系列 FA 镜头针对机器视觉光源和芯片进行优化设计，分辨率高，成像质量优秀，透过率高，稳定性好。固定焦距，手动光圈，外形紧凑。可满足机器视觉行业应用，是工业相机的理想选择。



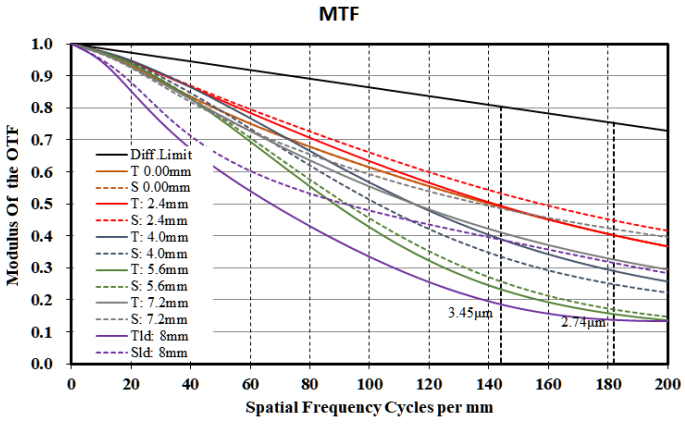
功能特性

- 解像力高，画面清晰度好
- 1.1”靶面，F1.8 大光圈设计
- 不同物距下均保持出色的光学性能

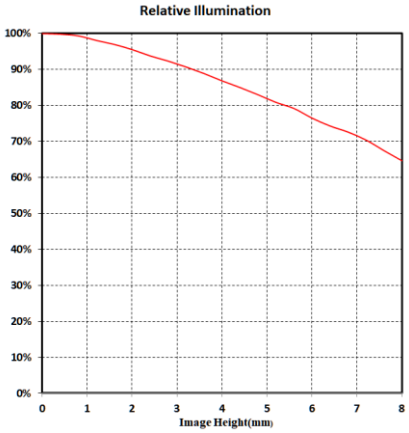
畸变



MTF



相对照度

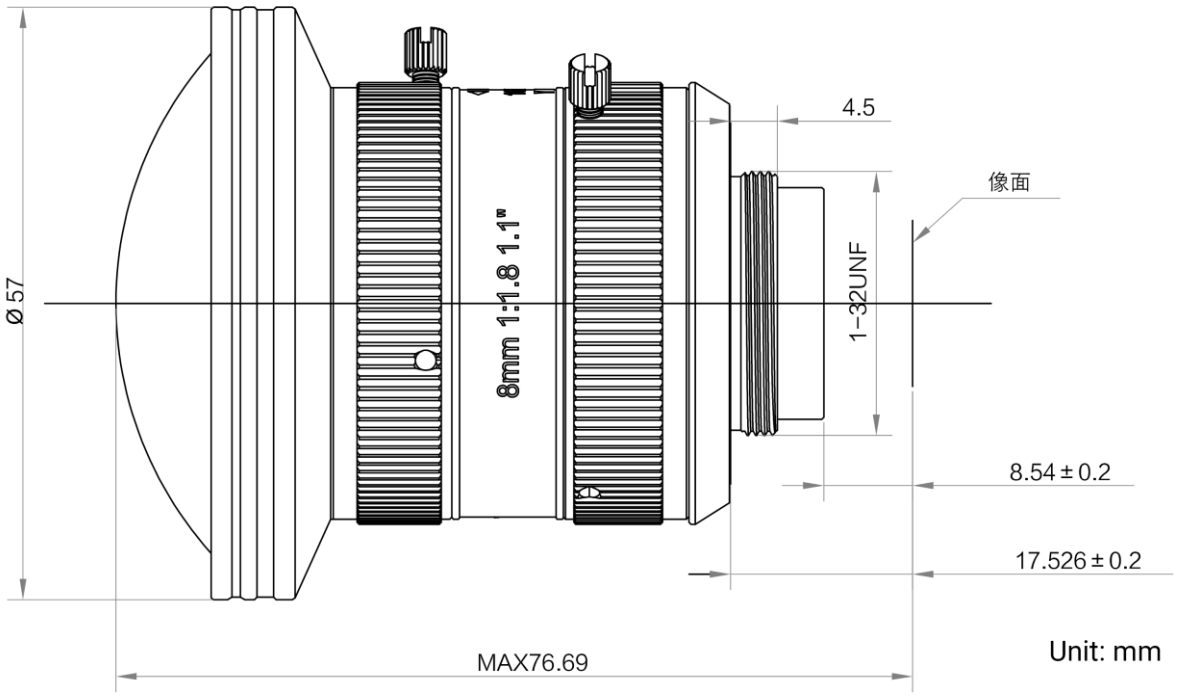


注：以上曲线为 F1.8，β=-0.016，WD=500 mm 条件下的仿真结果

技术参数

参数 \ 型号	MVL-KF0818M-20MP
	固定焦距，手动光圈，两千万像素，FA 镜头
性能	
焦距	8 mm
F 数	F1.8 ~ F16
像面尺寸	Φ17.6 mm(1.1")
畸变	-2.26%
最近摄距	0.1 m
视场角	D（17.52mm）：95.23° H（14.14mm）：82.88° V（10.35mm）：65.22°
结构	
光圈控制	手动
聚焦控制	手动
滤镜螺纹	可外接滤镜转接件 （M85 x P0.75）
接口类型	C-Mount
法兰后焦	17.526 mm
外形尺寸	Φ57 × 58.2 ~ 59.2 mm
重量	220 g
温度	-10 ~ 50°C
一般规范	
认证	RoHS2.0

外形尺寸



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”(14.14mmx10.35mm)		1.0”(12.45mmx9.83mm)		2/3”(8.45mmx7.07mm)	
				H	V	H	V	H	V
2	near	5.33	-0.332	50.3	34.0	42.6	32.0	27.0	22.2
	far	5.68	-0.327	50.8	34.4	43.0	32.4	27.3	22.5
1	near	15.70	-0.239	67.9	46.6	57.9	44.0	37.2	30.7
	far	16.38	-0.234	69.0	47.4	58.9	44.7	39.6	31.2
0.5	near	28.40	-0.177	90.0	62.5	77.3	59.0	49.9	41.3
	far	29.70	-0.172	92.1	64.0	79.1	60.44	51.2	42.3
0	100		-0.071	217.1	154.2	188.3	145.7	124.1	87.7
	150		-0.050	390.7	306.4	267.0	207.0	218.7	124.9
	200		-0.038	395.9	283.4	345.6	268.4	228.6	161.9
	250		-0.031	485.9	348.5	414.1	329.5	281.2	199.3
	300		-0.026	575.5	413.3	502.7	391.3	333.7	236.5
	350		-0.023	665.0	478.2	581.3	452.7	386.1	273.7
	400		-0.020	754.5	543.0	659.9	514.1	438.6	311.0
	450		-0.018	844.0	607.9	738.5	575.5	491.0	348.2
	500		-0.016	933.1	672.4	817.0	637.0	543.3	385.3
	550		-0.015	1023.0	737.6	895.6	698.4	595.9	422.6
	600		-0.013	1112.5	802.4	974.2	759.8	648.4	459.9
	650		-0.012	1202.0	867.2	1052.8	821.2	700.8	497.1
	700		-0.012	1291.5	932.1	1131.3	882.7	753.3	534.3
	800		-0.010	1407.5	1061.7	1288.5	1005.5	858.2	608.8
	900		-0.009	1649.5	1191.4	1446.0	1128.7	963.1	683.3
	1000		-0.008	1828.5	1321.1	1603.1	1251.5	1068.0	757.7
	1100		-0.007	2007.5	1450.8	1760.2	1374.4	1172.9	832.2
	1200		-0.007	2186.0	1580.5	1917.4	1497.2	1277.8	906.7
	1300		-0.006	2365.4	1710.0	2074.5	1619.4	1382.7	981.1
	1400		-0.006	2544.4	1839.8	2231.6	1743.0	1487.7	1055.6
	1500		-0.005	2723.0	1969.2	2388.5	1865.6	1592.4	1129.9

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。