MVL-MF0828M-10MPE

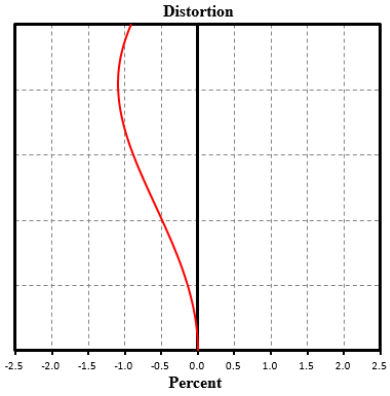
2/3" 8mm 10MP FA 镜头

MF-10MPE 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。

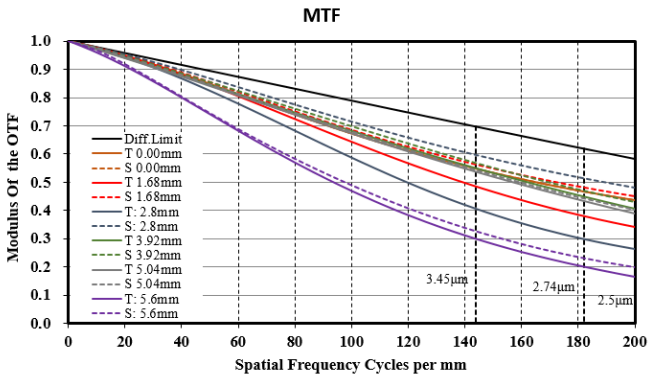
功能特性

- 高分辨率，画面清晰度一致性好
- 低畸变，高相对照度
- 近工作距下光学性能表现优秀
- 高低温稳定性好，适用于严苛环境

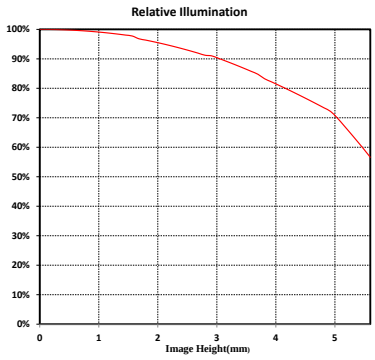
畸变



MTF



相对照度

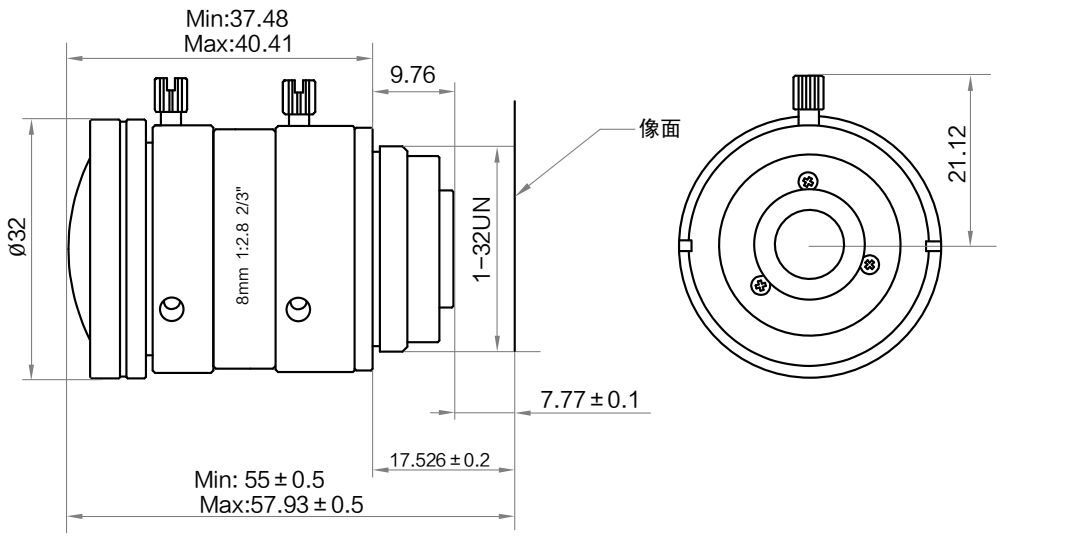


注：以上曲线为 F2.8，β=-0.02，WD=400 mm 条件下的仿真结果

技术参数

型号 / 参数	MVL-MF0828M-10MPE 固定焦距，手动光圈，一千万像素，FA 镜头
性能	
焦距	8 mm
F 数	F2.8 ~ F16
像面尺寸	Φ11.2 mm(2/3")
畸变	-0.42%
最近摄距	0.1 m
视场角	D（11.01 mm）：67.07° H（8.45 mm）：54.06° V（7.07 mm）：46.21°
结构	
光圈控制	手动
聚焦控制	手动
滤镜螺纹	/
接口类型	C-Mount
法兰后焦	17.526 mm
外形尺寸	Φ32 × 37.48~40.41 mm
重量	70 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）					
				2/3"		1/1.8"		1/2"	
				H(8.45mm)	V(7.07mm)	H(7.38mm)	V(4.92mm)	H(6.22mm)	V(4.67mm)
2	near	10.8	-0.307	29.3	24.1	25.2	16.4	21.0	15.5
	far	16.0	-0.248	36.2	29.8	31.2	20.3	26.0	19.2
1	near	28.0	-0.190	46.6	38.5	40.3	26.4	33.6	25.0
	far	48.6	-0.124	70. 6	58.5	61.2	40. 2	51.2	38.1
0	100		-0.073	118.4	98.4	102.9	67.9	86.3	65.8
	150		-0.050	170.8	142.3	148.7	98.4	124.9	95.4
	200		-0.039	223.3	186.2	194.5	128.9	163.5	124.9
	250		-0.031	275.7	230.1	240.3	159.4	202.1	154.5
	300		-0.026	328.1	274.0	286.1	189.8	240.7	184.0
	350		-0.023	380.5	317.9	332.0	220.3	279.2	213.5
	400		-0.020	432.9	361.7	377.8	250.8	317.8	243.1
	450		-0.018	485.3	405.6	423.6	281.3	356.4	272.6
	500		-0.016	537.8	449.5	469.4	311.8	395.0	302.2
	550		-0.015	590.2	493.4	515.2	342.2	433.6	331.7
	600		-0.013	642.6	537.2	560.5	372.7	472.2	361.3
	650		-0.012	695.0	581.1	606.7	403.2	510.7	390.8
	700		-0.114	747.4	625.0	652.5	433.7	549.3	420.4
	800		-0.010	852.2	712.7	744.1	494.6	626.5	479.5
	900		-0.009	957.0	800.5	835.7	555.6	703.7	538.5
	1000		-0.008	1061.8	888.2	927.3	616.6	780.8	597.6

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。