MVL-MF5028M-10MPE

2/3" 50mm 10MP FA 镜头

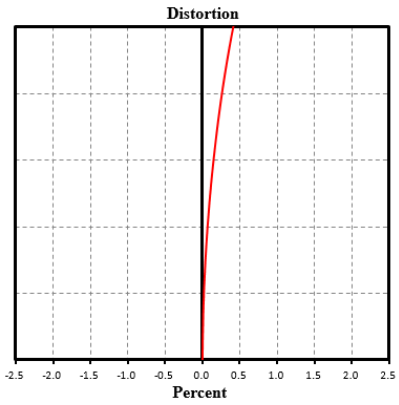
MF-10MPE 系列 FA 镜头针对机器视觉光源和芯片进行优化设计，分辨率高，成像质量优秀，透过率高，稳定性好。固定焦距，手动光圈，外形紧凑。可满足机器视觉行业应用，是工业相机的理想选择。



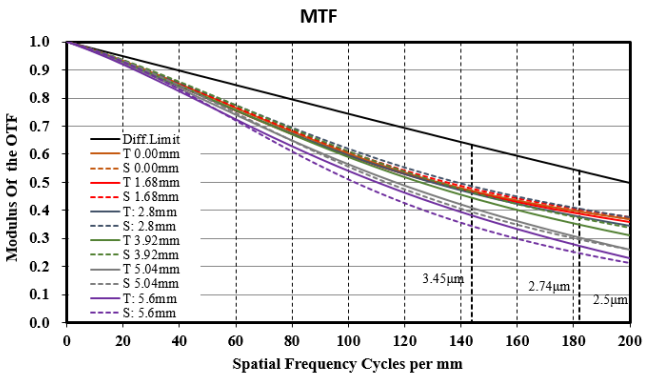
功能特性

- 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

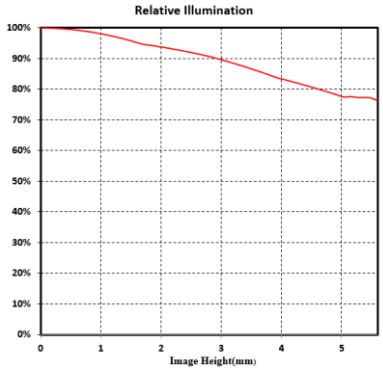
畸变



MTF



相对照度

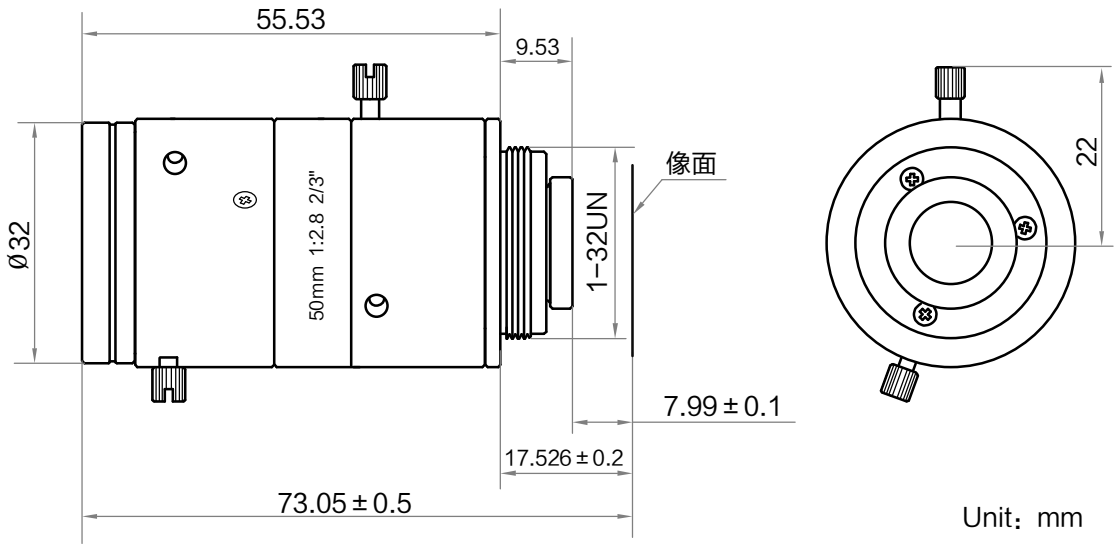


注：以上曲线为 F2.8，β=-0.134，WD=400 mm 条件下的仿真结果

技术参数

参数 \ 型号	MVL-MF5028M-10MPE
	固定焦距，手动光圈，一千万像素，FA 镜头
性能	
焦距	50 mm
F 数	F2.8 ~ F16
像面尺寸	Φ11.2 mm(2/3")
畸变	0.14%
最近摄距	0.237 m
视场角	D（11.01 mm）：11.01° H（8.45 mm）：8.58° V（7.07 mm）：7.21°
结构	
光圈控制	手动
聚焦控制	手动
滤镜螺纹	M27 × P0.5
接口类型	C-Mount
法兰后焦	17.526 mm
外形尺寸	Φ32 × 55.53 mm
重量	94.5 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)
10	near	150.0	-0.462	18.3	15.3	16.0	10.7	13.5	10.1
	far	267.0	-0.215	39.3	32.9	34.3	22.9	28.9	21.7
5	near	180.5	-0.356	23.7	19.9	20.8	13.8	17.5	13.1
	far	480.5	-0.109	77.5	64.9	67.7	45.2	57.1	42.9
2	near	209.6	-0.292	29.0	24.2	25.3	16.9	21.3	16.0
	far	1095.0	-0.045	187.6	157.1	164.0	109.4	178.3	103.9
1	near	223.3	-0.270	31.2	26.2	27.3	18.2	23.0	17.3
	far	2045.0	-0.024	357.7	299.5	312.6	208.7	263.6	198.1
0	237		-0.249	33.9	29.3	29.6	19.8	25.0	18.8
	250		-0.233	36.2	30.3	31.6	21.1	26.7	20.0
	300		-0.187	45.2	37.8	39.5	26.3	33.3	25.1
	350		-0.156	54.1	45.3	47.3	31.6	39.9	30.0
	400		-0.134	63.1	52.8	55.1	36.8	46.5	34.9
	450		-0.117	72.0	60.3	63.0	42.0	53.1	39.9
	500		-0.104	81.0	67.8	70.8	47.2	59.7	44.8
	550		-0.094	90.0	75.3	78.6	52.5	66.3	49.8
	600		-0.085	98.9	82.8	86.4	57.7	72.9	54.8
	650		-0.078	107.9	90.3	94.3	62.9	79.5	59.7
	700		-0.072	116.8	97.8	102.1	68.1	86.1	64.7
	800		-0.063	134.7	112.8	117.7	78.6	99.3	74.6
	900		-0.055	152.6	127.8	133.4	89.0	112.5	84.5
	1000		-0.049	170.5	142.8	149.0	99.5	125.7	94.4

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。