MVL-MF7538M-ML

2/3" 75mm FA 镜头

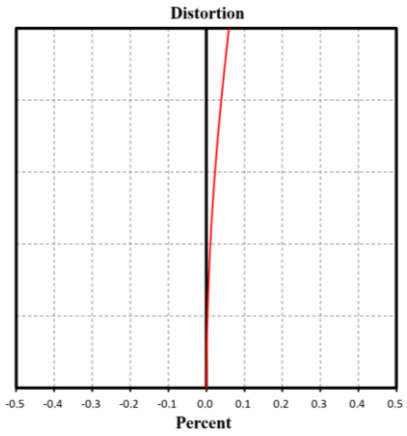
MF 系列 FA 镜头针对机器视觉光源和芯片进行优化设计，分辨率高，成像质量优秀，透过率高，稳定性好。固定焦距，手动光圈，外形紧凑。可满足机器视觉行业应用，是工业相机的理想选择。



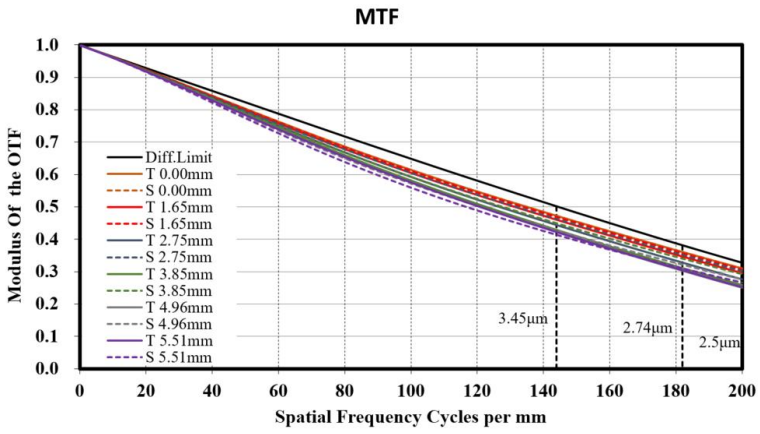
功能特性

- 高分辨率，画面清晰度一致
- 低畸变，优异的相对照度
- 微距效果表现优秀，近距离下光学性能出色

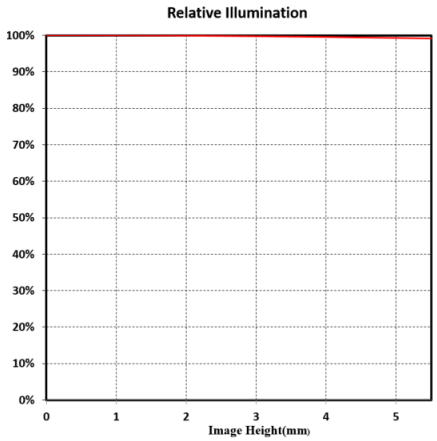
畸变



MTF



相对照度

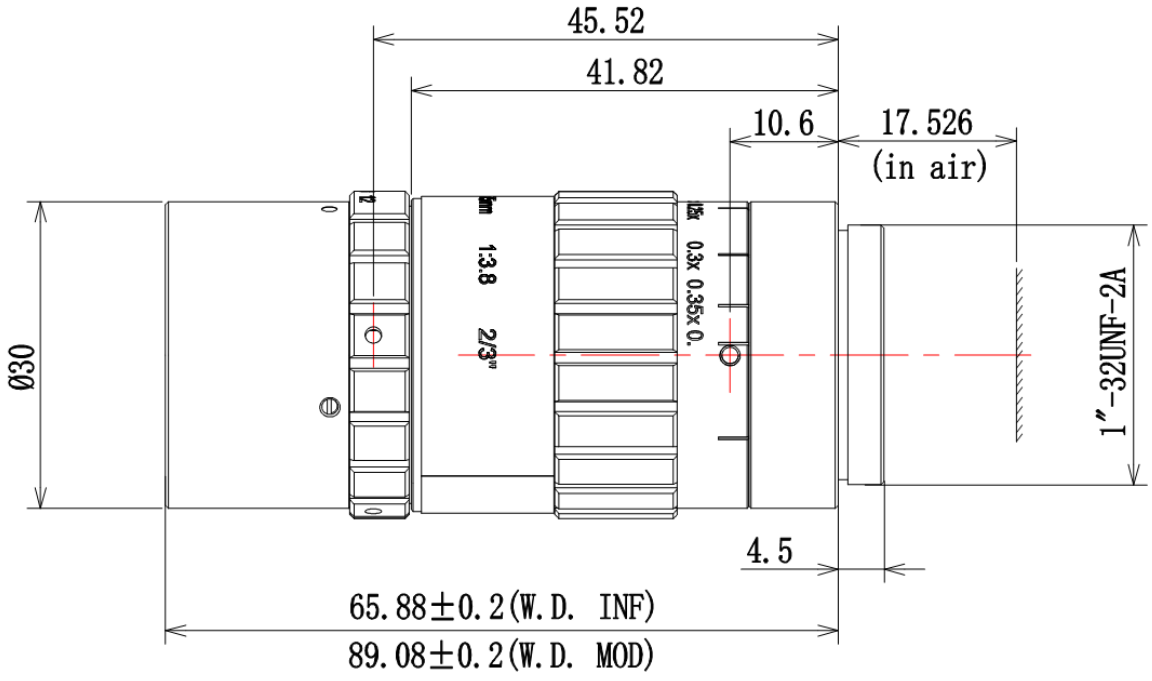


注：以上曲线为 F3.8，β=0.238，WD=400 mm 条件下的仿真结果

技术参数

型号 / 参数	MVL-MF7538M-ML 固定焦距，手动光圈，微距 FA 镜头
性能	
焦距	75 mm
F 数	F3.8 ~ F12
像面尺寸	Φ11 mm (2/3")
TV 畸变	0.02%
放大倍率范围	0.46x ~ 0.24x ~ 0.16x
工作距离范围	250 ~ 400 ~ 550mm
视场角	D（11.01 mm）：6.48° H（8.45 mm）：4.97° V（7.07 mm）：4.16°
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	Φ30 × 65.88~89.08 mm
重量	115 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(7.37mm)	V(4.92mm)	H(6.22mm)	V(4.67mm)
10	near	213	0.590	14.3	12.0	12.5	8.3	10.6	7.9
	far	339	0.295	28.6	23.9	25.0	16.7	21.1	15.8
5	near	229	0.523	16.2	13.5	14.1	9.4	11.9	8.9
	far	414	0.228	37.0	31.0	32.3	21.6	27.2	20.5
2	near	241	0.483	17.5	14.6	15.3	10.2	12.9	9.7
	far	484	0.188	44.9	37.6	39.2	26.2	33.1	24.8
1	near	245	0.470	18.0	15.1	15.7	10.5	13.3	10.0
	far	514	0.175	48.3	40.5	42.2	28.2	35.6	26.7
0	250		0.457	18.5	15.5	16.2	10.8	13.6	10.2
	300		0.350	24.2	20.2	21.1	14.1	17.8	13.4
	350		0.284	29.8	24.9	26.0	17.4	21.9	16.5
	400		0.238	35.5	29.7	31.0	20.6	26.1	19.6
	450		0.206	41.1	34.4	35.9	23.9	30.3	22.7
	500		0.181	46.7	39.1	40.8	27.2	34.4	25.8
	550		0.161	52.4	43.8	45.7	30.5	38.6	29.0

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。