MVL-MF3528M-10MPE

2/3" 35mm 10MP FA 镜头

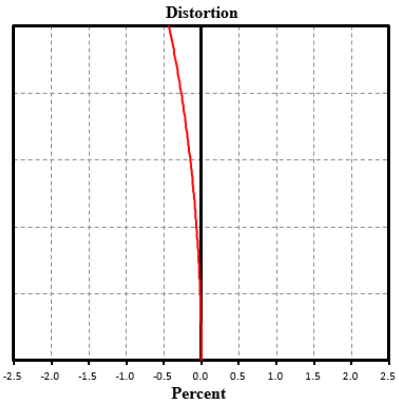


MF-10MPE 系列 FA 镜头针对机器视觉光源和芯片进行优化设计，分辨率高，成像质量优秀，透过率高，稳定性好。固定焦距，手动光圈，外形紧凑。可满足机器视觉行业应用，是工业相机的理想选择。

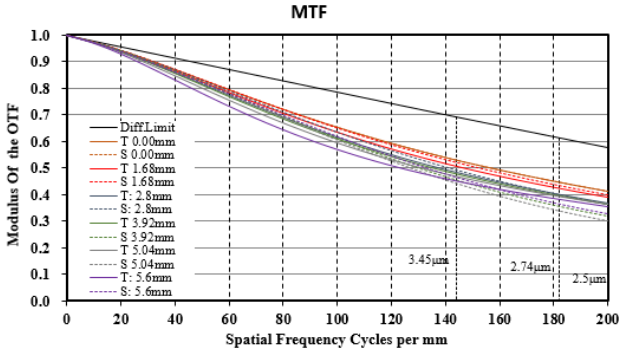
功能特性

- 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

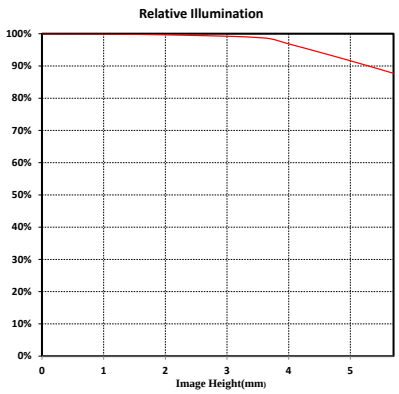
畸变



MTF



相对照度

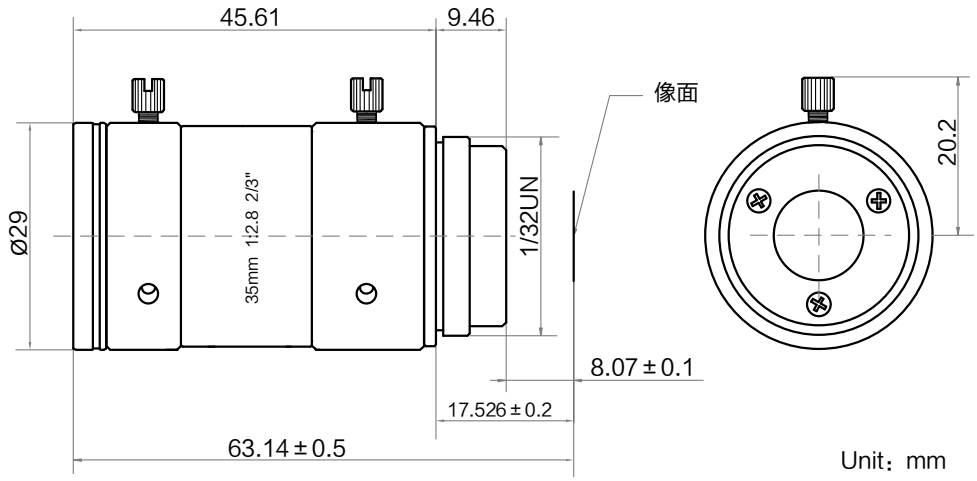


注：以上曲线为 F2.8，β=-0.088，WD=400mm 条件下的仿真结果

技术参数

参数 \ 型号	MVL-MF3528M-10MPE
	固定焦距，手动光圈，一千万像素，FA 镜头
性能	
焦距	35 mm
F 数	F2.8 ~ F16
像面尺寸	Φ11.2 mm(2/3")
畸变	-0.24%
最近摄距	0.15 m
视场角	D（11.01 mm）：15.25° H（8.45 mm）：11.23° V（7.07 mm）：9.12°
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	Φ29 × 45.61 mm
重量	68 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）					
				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	124.1	-0.308	27.5	23.0	24.0	16.0	20.2	15.2
	far	585.6	-0.059	143.3	119.9	125.1	83.4	105.4	79.1
1	near	135.8	-0.281	30.2	25.2	26.3	17.5	22.2	16.6
	far	1164.6	-0.030	286.6	239.7	250.2	166.7	210.8	158.2
0	150		-0.253	33.5	28.0	29.2	19.5	24.6	18.5
	200		-0.180	45.8	38.3	40.0	26.7	33.7	25.3
	250		-0.143	58.2	48.7	50.8	33.9	42.8	32.1
	300		-0.119	70.6	59.0	61.6	41.1	51.9	39.0
	350		-0.101	82.9	69.4	72.4	48.2	61.0	45.8
	400		-0.088	95.3	79.7	83.2	55.4	70.1	52.6
	450		-0.078	107.7	90.1	94.0	62.6	79.2	59.5
	500		-0.070	120.1	100.4	104.8	69.8	88.3	66.3
	550		-0.064	132.4	110.8	115.6	77.0	97.4	73.1
	600		-0.058	144.8	121.1	126.4	84.2	106.5	79.9
	650		-0.054	157.2	131.5	137.2	91.4	115.6	86.8
	700		-0.050	169.6	141.8	148.0	98.6	124.7	93.6
	800		-0.044	194.3	162.5	169.6	113.0	142.9	107.3
	900		-0.039	219.1	183.2	191.2	127.4	161.1	120.9
	1000		-0.035	243.8	203.9	212.9	141.8	179.3	134.6

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。