MVL-MF1628M-10MPE

2/3" 16mm 10MP FA 镜头

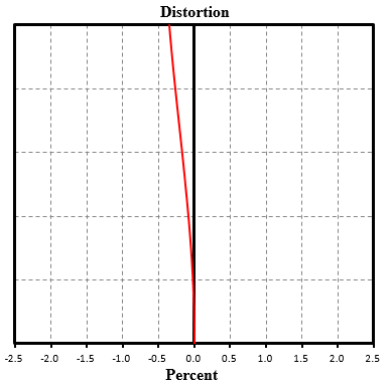
MF-10MPE 系列 FA 镜头针对机器视觉光源和芯片进行优化设计，分辨率高，成像质量优秀，透过率高，稳定性好。固定焦距，手动光圈，外形紧凑。可满足机器视觉行业应用，是工业相机的理想选择。



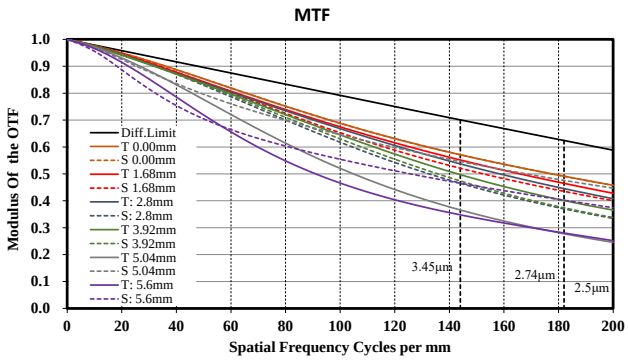
功能特性

- 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

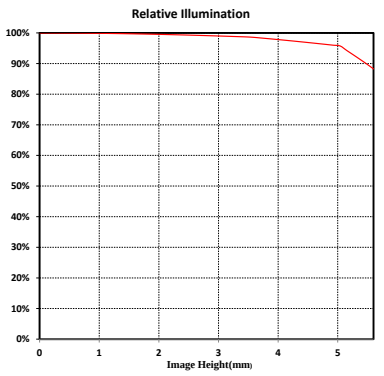
畸变



MTF



相对照度

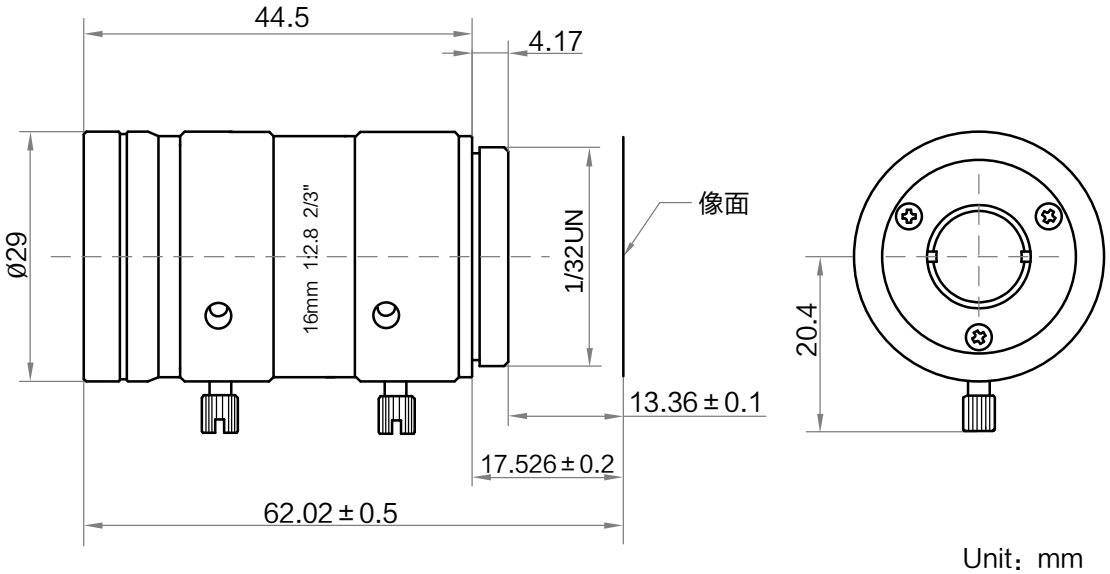


注：以上曲线为 F2.8，β=-0.039，WD=400 mm 条件下的仿真结果

技术参数

参数 \ 型号	MVL-MF1628M-10MPE
	固定焦距，手动光圈，一千万像素，FA 镜头
性能	
焦距	16 mm
F 数	F2.8 ~ F16
像面尺寸	Φ11.2 mm(2/3")
畸变	-0.09%
最近摄距	0.1 m
视场角	D（11.01 mm）：37.42° H（8.45 mm）：29.1° V（7.07 mm）：24.5°
结构	
光圈控制	手动
聚焦控制	手动
滤镜螺纹	M25.5 × P0.5
接口类型	C-Mount
法兰后焦	17.526 mm
外形尺寸	Φ29 × 44.5 mm
重量	63 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	11.8	-0.794	10.7	9.0	9.4	6.2	7.9	5.9
	far	17. 5	-0.617	13.8	11.5	12.1	8.0	10.1	7.6
5	near	25.2	-0.470	18.2	15.2	15.8	10.5	13.3	10.0
	far	43.7	-0.310	27.5	23.0	24	16.0	20.0	15.1
2	near	48.5	-0.275	31.1	25.9	27.1	18.0	22.8	17.1
	far	122.3	-0.124	68.5	57.2	59.8	39.8	50.3	37. 8
1	near	66.1	-0.209	40.7	34.0	35.5	23.6	29.9	22.4
	far	253.1	-0.062	136.5	114.1	119.2	79.4	100.4	75.4
0	100		-0.143	59.5	49.6	51.8	34.5	43.6	33.4
	150		-0.099	85.8	71.7	74.8	49.8	63.0	48.2
	200		-0.076	112.0	93.6	97.7	65.0	82.3	63.0
	250		-0.615	138.1	115.4	120.5	80.2	101.5	77.8
	300		-0.052	164.2	137.2	143.3	95.4	120.7	92.5
	350		-0.045	190.2	159.0	166.0	110.6	139.9	107.2
	400		-0.039	216.3	180.8	188.8	125.7	159.0	121.9
	450		-0.035	242.3	202.6	211.5	140.9	178.2	136.6
	500		-0.032	268.3	224.4	234.2	156.0	197.4	151.3
	550		-0.029	294.3	246.2	257.0	171.2	216.5	166.0
	600		-0.026	320.3	267.9	279.7	186.3	235.7	180.7
	650		-0.024	346.3	289.7	302.4	201.5	254.8	195.3
	700		-0.023	372.3	311.5	325.1	216.6	274.0	210.0
	800		-0.020	424.4	355.0	370.6	246.9	312.3	239.4
	900		-0.018	476.4	398.5	416.0	277.2	350.5	268.8
	1000		-0.016	528.3	442.0	461.4	307.5	388.8	298.1

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。