

MVL-MF2528M-10MPE

2/3" 25mm 10MP FA 镜头

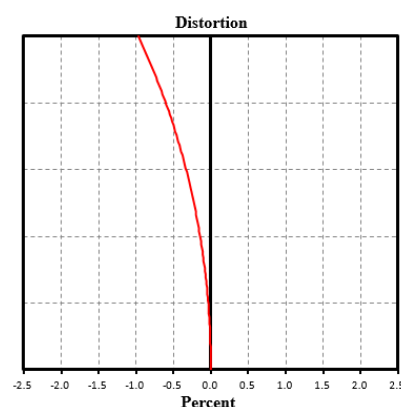
MF-10MPE 系列 FA 镜头针对机器视觉光源和芯片进行优化设计，分辨率高，成像质量优秀，透过率高，稳定性好。固定焦距，手动光圈，外形紧凑。可满足机器视觉行业应用，是工业相机的理想选择。



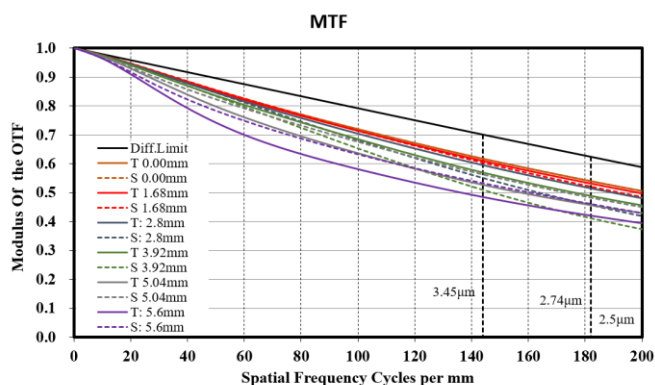
功能特性

- 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

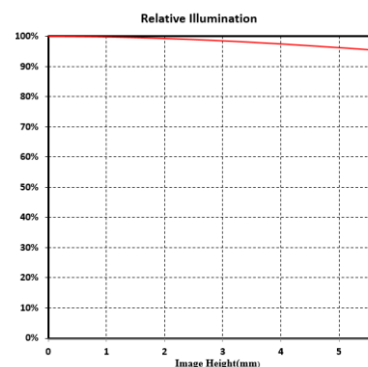
畸变



MTF



相对照度



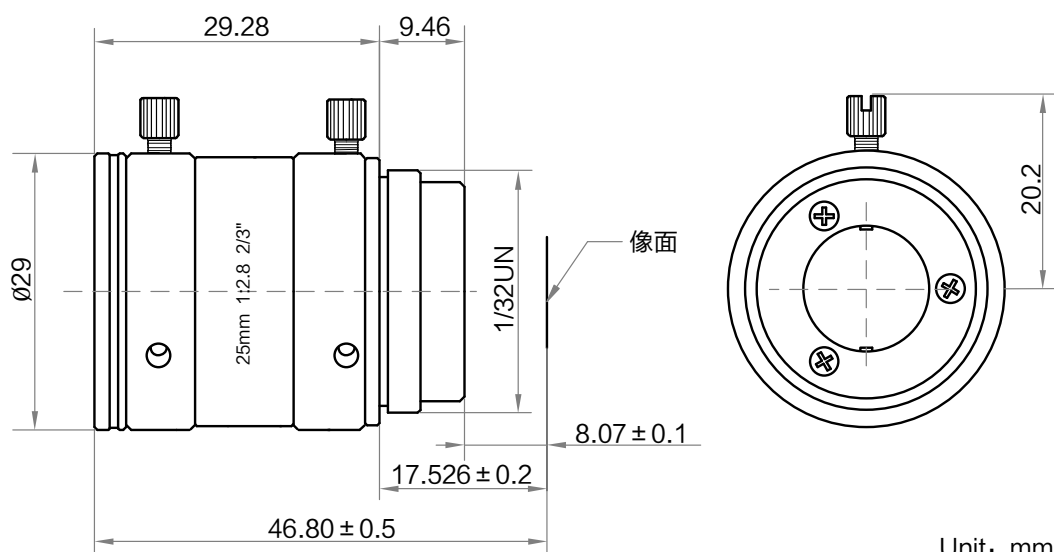
注：以上曲线为 F2.8， $\beta=-0.063$ ，WD=400mm 条件下的仿真结果



技术参数

参数	型号	MVL-MF2528M-10MPE
		固定焦距，手动光圈，一千万像素，FA 镜头
性能		
焦距		25 mm
F 数		F2.8 ~ F16
像面尺寸		Φ11.2 mm(2/3")
畸变		-0.48%
最近摄距		0.15 m
视场角		D (11.01 mm): 22.81° H (8.45 mm): 17.12° V (7.07 mm): 14.14°
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 × 29.28 mm
重量		46 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	105.0	-0.255	33.3	27.8	29.0	19.3	24.4	18.3
	far	302.0	-0.082	103.0	86.1	89.9	59.8	75.7	56.7
1	near	123.7	-0.216	39.2	32.8	34.2	22.8	28.8	21.6
	far	600.0	-0.041	206.0	172.1	179.7	119.6	151.3	113.5
0	150		-0.177	47.7	39.9	41.6	27.7	35.1	26.3
	200		-0.127	65.0	54.3	56.7	37.7	47.7	35.8
	250		-0.101	82.2	68.7	71.7	47.7	60.4	45.3
	300		-0.084	99.5	83.1	86.8	57.8	73.1	54.8
	350		-0.072	116.7	97.5	101.8	67.8	85.8	64.3
	400		-0.063	133.9	111.9	116.9	77.8	98.4	73.8
	450		-0.056	150.8	126.0	131.6	87.6	110.8	83.1
	500		-0.050	167.7	140.1	146.3	97.4	123.2	92.4
	550		-0.045	184.6	154.2	161.0	107.2	135.6	101.7
	600		-0.042	203.0	169.6	177.1	117.9	149.1	111.9
	650		-0.038	220.3	184.0	192.2	127.9	161.8	121.4
	700		-0.036	237.5	198.5	207.2	137.9	174.5	130.9
	800		-0.031	272.0	227.3	237.3	157.9	199.8	149.9
	900		-0.028	306.5	256.1	267.4	178.0	225.2	168.9
	1000		-0.025	341.0	284.9	297.5	198.0	250.5	187.9