

MVL-HF3028M-6MPE 1/1.8" 30mm 6MP FA 镜头

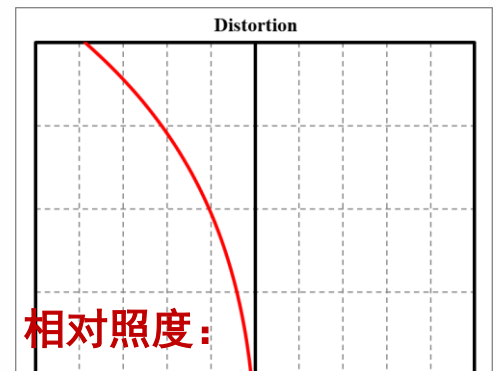
HF-E 系列 FA 镜头针对机器视觉光源和芯片进行优化设计，分辨率高，成像质量优秀，透过率高，稳定性好。固定焦距，手动光圈，外形紧凑。可满足机器视觉行业应用，是工业相机的理想选择。



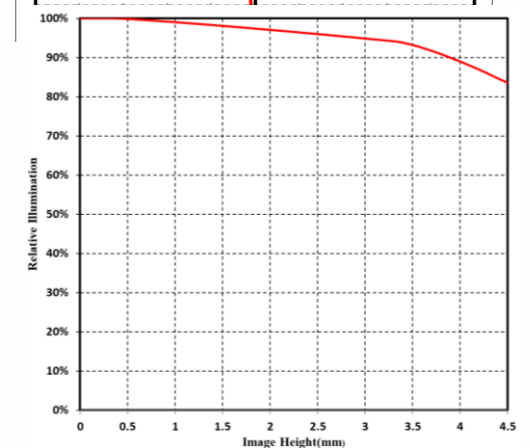
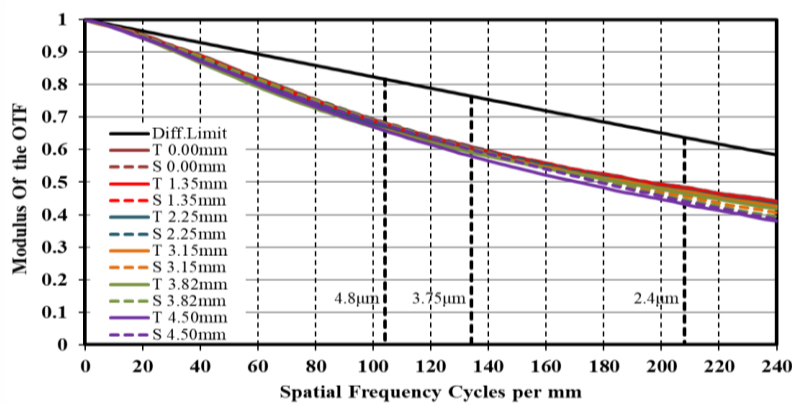
功能特性

- 画面清晰度高，对比度好
- 超低畸变，高图像周边光亮比
- 近距离光学性能出色，微距效果优秀
- 体积小，便于设备小型化集成

畸变：



MTF：



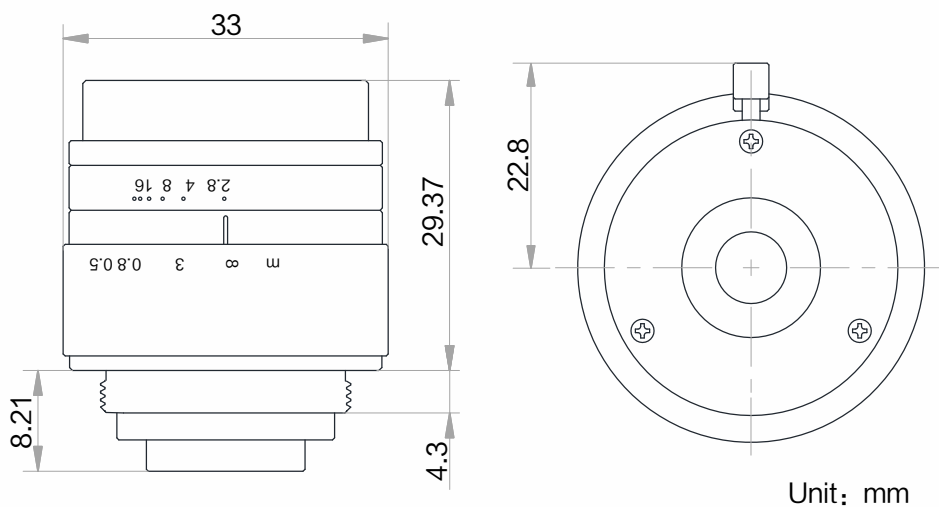
注：以上曲线为 F2.8, $\beta=-0.0603$, WD=500 mm 条件下的仿真结果



技术参数

型号	MVL-HF3028M-6MPE
参数	固定焦距，手动光圈，六百万像素，FA 镜头
性能	
焦距	30 mm
F 数	F2.8 ~ F16
像面尺寸	Φ9 mm(1/1.8")
畸变	-0.031%
最近摄距	0.2 m
视场角	D (8.96mm): 16.99° H (7.38mm): 14.01° V (4.92mm): 9.38°
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	Φ33 × 29.4 mm
重量	49.2 g
温度	-10 ~ 50℃
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)			
				1/1.8"		1/2"	
				H(7.38mm)	H(4.92mm)	H(6.22mm)	V(4.67mm)
10	near	62	-0.514	14.43	9.60	12.15	9.11
	far	111	-0.296	25.20	16.72	21.18	15.86
5	near	92	-0.329	22.57	15.01	19.00	14.25
	far	225	-0.148	50.03	33.29	42.12	31.59
2	near	134	-0.217	34.16	22.74	28.77	21.58
	far	569	-0.059	124.40	82.96	104.86	78.75
1	near	160	-0.179	41.26	27.47	34.75	26.07
	far	1141	-0.030	248.18	165.64	209.29	157.24
0		200	-0.142	52.09	34.69	43.88	32.93
		250	-0.115	64.29	42.82	54.16	40.64
		300	-0.097	76.21	50.76	64.20	48.18
		350	-0.084	87.94	58.58	74.09	55.60
		400	-0.074	99.52	66.31	83.85	62.94
		450	-0.067	111.00	73.97	93.53	70.21
		500	-0.060	122.40	81.57	103.14	77.43
		550	-0.055	133.73	89.14	112.70	84.61
		600	-0.051	145.00	96.66	122.20	91.75
		650	-0.047	156.23	104.16	131.67	98.86
		700	-0.044	167.42	111.63	141.11	105.95
		800	-0.039	189.70	126.50	159.90	120.08
		900	-0.035	211.88	141.31	178.61	134.14
	1000	-0.032	233.98	156.07	197.26	148.15	