

MVL-HF2528M-6MPE 1/1.8" 25mm 6MP FA 镜头

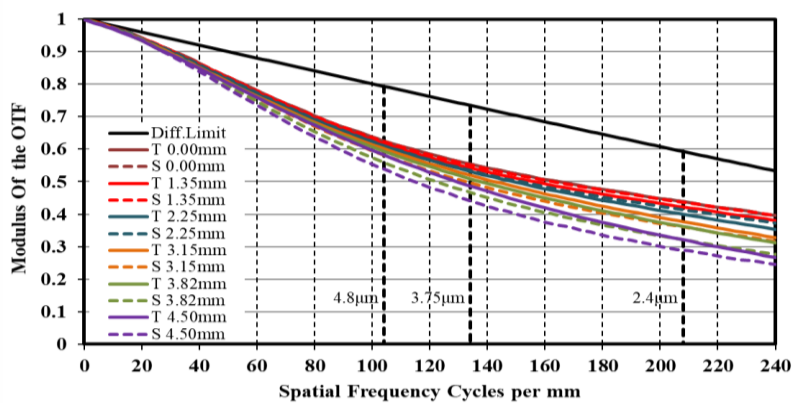
HF-E 系列 FA 镜头针对机器视觉光源和芯片进行优化设计，分辨率高，成像质量优秀，透过率高，稳定性好。固定焦距，手动光圈，外形紧凑。可满足机器视觉行业应用，是工业相机的理想选择。



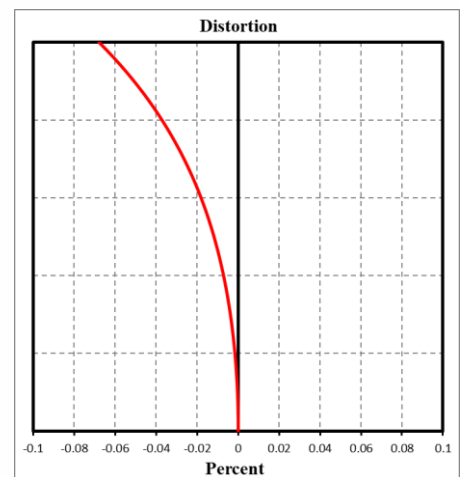
功能特性

- 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
- 体积小巧，便于设备小型化集成

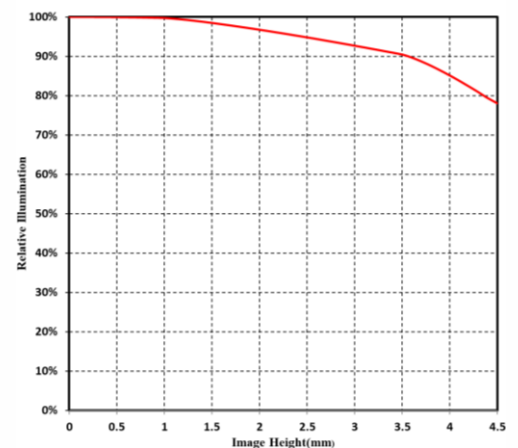
MTF:



畸变:



相对照度:



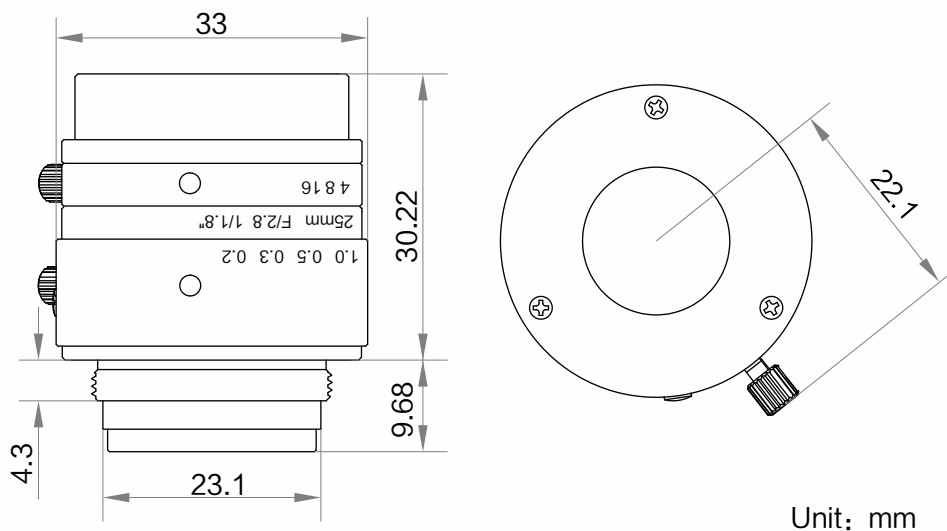
注：以上曲线为 F2.8, $\beta=-0.0492$, WD=500 mm 条件下的仿真结果



技术参数

型号	MVL-HF2528M-6MPE
参数	固定焦距，手动光圈，六百万像素，FA 镜头
性能	
焦距	25 mm
F 数	F2.8~F16
像面尺寸	Φ9 mm(1/1.8")
畸变	-0.028%
最近摄距	0.2 m
视场角	D (8.96mm): 20.32° H (7.38mm): 16.77° V (4.92mm): 11.24°
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 × 30.22 mm
重量	48.1 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)			
				1/1.8"		1/2"	
				H(7.38 mm)	H(4.92 mm)	H(6.22 mm)	V(4.67 mm)
10	near	50	-0.567	13.09	8.70	11.02	8.26
	far	73	-0.379	19.68	13.05	16.54	12.38
5	near	75	-0.343	21.64	14.39	18.21	13.66
	far	143	-0.190	39.12	26.01	32.92	24.68
2	near	118	-0.208	35.65	23.72	30.01	22.51
	far	352	-0.076	97.25	64.81	81.95	61.51
1	near	147	-0.163	45.50	30.29	38.32	28.74
	far	700	-0.038	193.96	129.38	163.52	122.81
0		200	-0.209	62.95	49.58	59.64	47.08
		250	-0.173	77.91	59.71	71.82	56.70
		300	-0.147	92.63	70.44	84.73	66.90
		350	-0.128	107.20	81.17	97.64	77.09
		400	-0.113	121.65	91.91	110.55	87.29
		450	-0.083	136.02	124.12	149.30	117.88
		500	-0.077	150.32	134.86	162.22	128.08
		550	-0.071	164.57	145.59	175.13	138.27
		600	-0.066	178.78	156.33	188.05	148.47
		650	-0.062	192.95	167.07	200.97	158.67
		700	-0.058	207.10	177.81	213.88	168.87
		800	-0.055	235.32	188.54	226.80	179.07
		900	-0.052	263.47	199.28	239.72	189.27
	1000	-0.049	291.56	210.02	252.63	199.46	