

## MVL-KF0814M-12MPE 1.1" 8mm 12MP FA 镜头

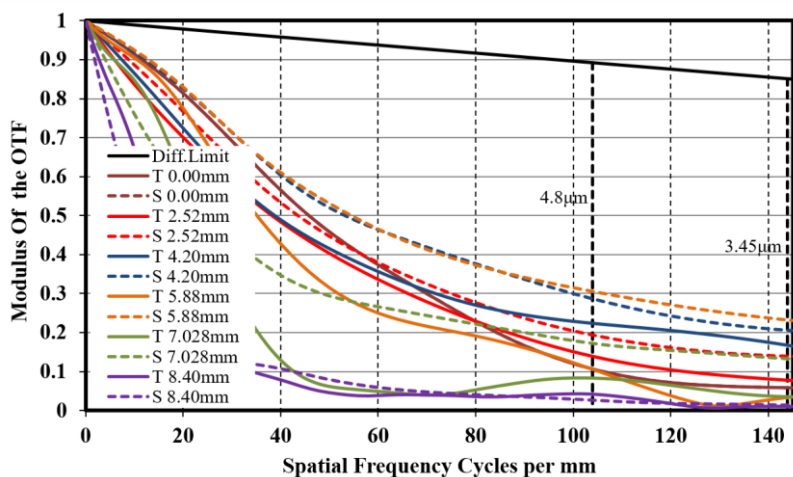
KF-E 系列 FA 系列镜头针对机器视觉光源和芯片进行优化设计，分辨率高，成像质量优秀，透过率高，稳定性好。固定焦距，手动光圈，外形紧凑。可满足机器视觉行业应用，是工业相机的理想选择。



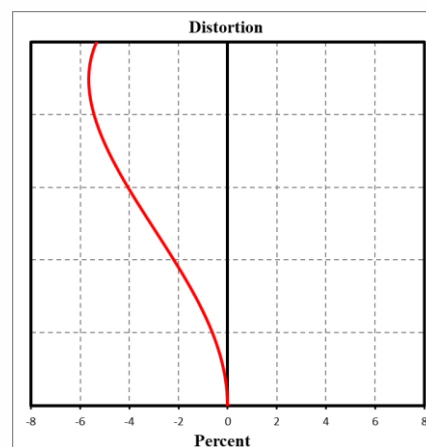
### 功能特性：

- 高分辨率，画面清晰度一致性高
- 低畸变
- 超高图像周边光亮比
- 不同物距下均保持出色的光学性能

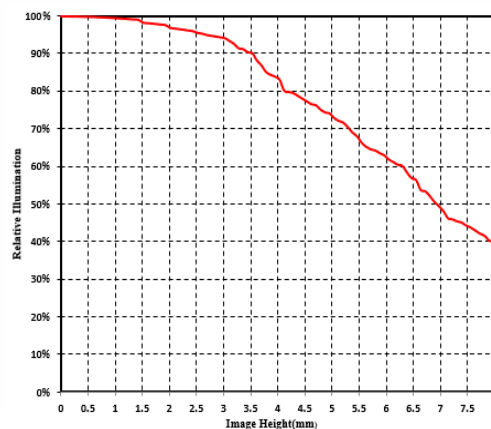
### MTF：



### 畸变：



### 相对照度：



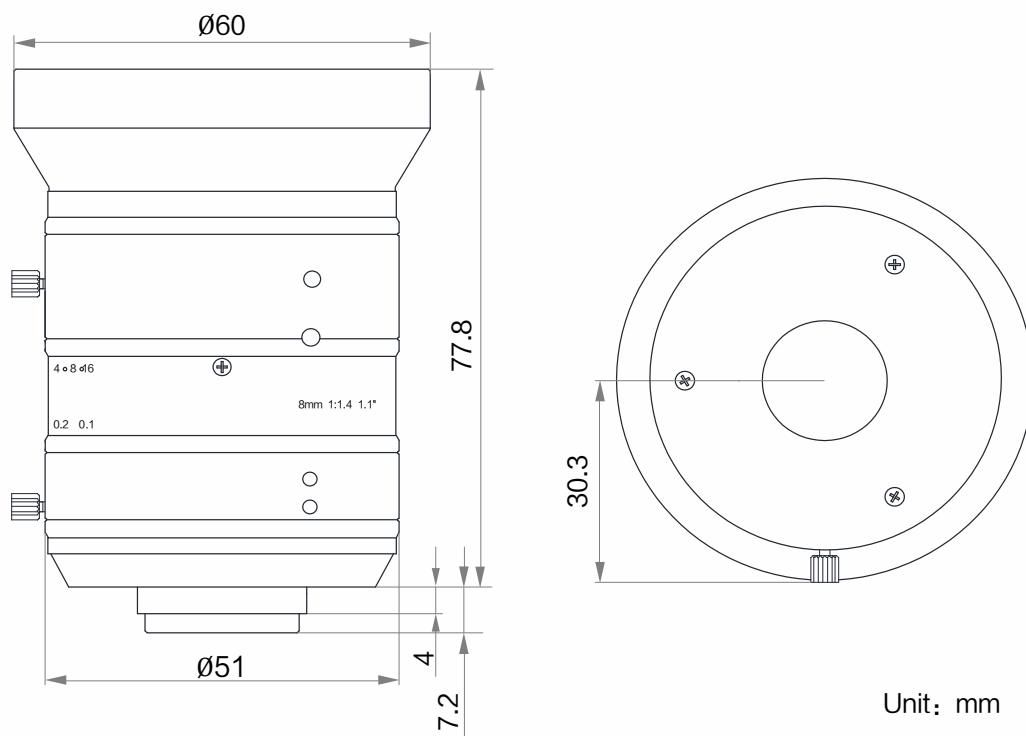
注：以上曲线为 F1.4， $\beta=-0.016$ ，WD=500 mm 条件下的仿真结果



## 技术参数

型号	MVL-KF0814M-12MPE
参数	固定焦距，手动光圈，一千两百万像素，FA镜头
<b>性能</b>	
焦距	8 mm
F 数	F1.4 ~ F16
像面尺寸	Φ17.6 mm(1.1")
畸变	5.5%
最近摄距	0.1 m
视场角	D (17.52mm): 98.4° H (14.14mm): 84.8° V (10.35mm): 68°
<b>结构</b>	
光圈控制	手动
聚焦控制	手动
滤镜螺纹	M58 × 0.75
接口类型	C-Mount
法兰后焦	17.526 mm
外形尺寸	Φ60 × 77.8 mm
重量	371 g
温度	-10 ~ 50°C
<b>一般规范</b>	
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" (14.14mm×10.35mm)		1" (12.45mm×9.83mm)		2/3" (8.45mm×7.07mm)	
				H	V	H	V	H	V
1	near	16.32	-0.193	73.00	53.47	66.00	50.53	46.00	34.50
	far	35.02	-0.133	106.00	77.63	96.00	73.50	66.00	49.50
0		100	-0.064	220.08	161.09	193.93	153.12	131.62	110.12
		150	-0.046	305.62	223.71	269.10	212.47	182.64	152.81
		200	-0.036	391.47	286.54	344.68	272.15	233.94	195.74
		250	-0.030	477.70	349.66	420.61	332.09	285.47	238.85
		300	-0.025	563.35	412.35	496.02	391.63	336.65	281.67
		350	-0.022	649.52	475.42	571.89	451.54	388.15	324.76
		400	-0.019	736.46	539.06	648.44	511.98	440.10	368.23
		450	-0.017	822.09	601.74	723.84	571.51	491.28	411.05
		500	-0.016	912.26	667.74	803.23	634.19	545.16	456.13
		550	-0.014	995.77	728.87	876.76	692.25	595.07	497.89
		600	-0.013	1087.69	796.15	957.69	756.15	650.00	543.85
		650	-0.012	1168.60	855.37	1028.93	812.40	698.35	584.30
		700	-0.011	1262.50	924.11	1111.61	877.68	754.46	631.25
		800	-0.010	1428.28	1045.45	1257.58	992.93	853.54	714.14
		900	-0.009	1606.82	1176.14	1414.77	1117.05	960.23	803.41
	1000	-0.008	1789.87	1310.13	1575.95	1244.30	1069.62	894.94	