

ML-MF35-5MPE

1.1" 6mm 12MP FA 镜头

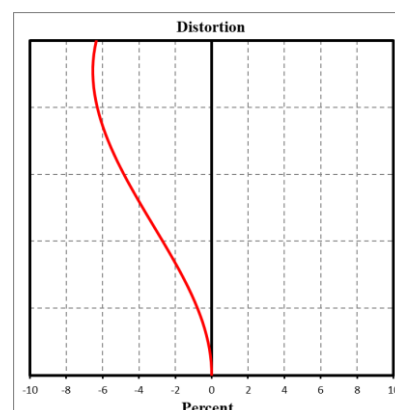
KF-E 系列 FA 系列镜头针对机器视觉光源和芯片进行优化设计,分辨率高,成像质量优秀,透过率高,稳定性好。固定焦距,手动光圈,外形紧凑。可满足机器视觉行业应用,是工业相机的理想选择。



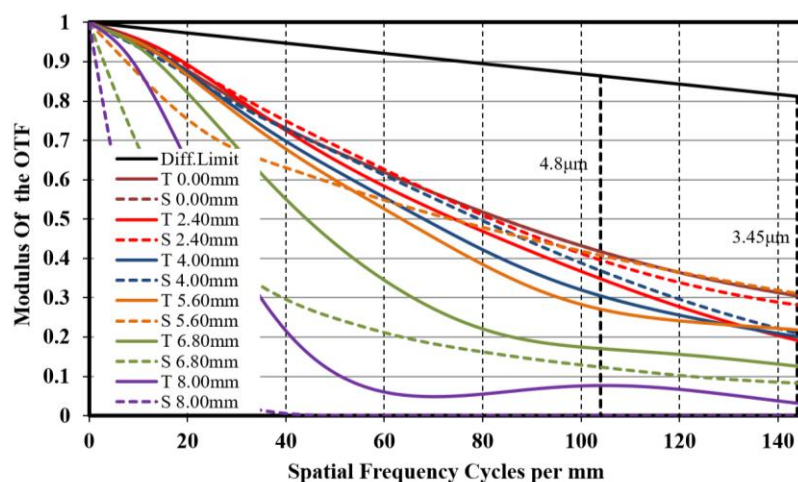
功能特性

- 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

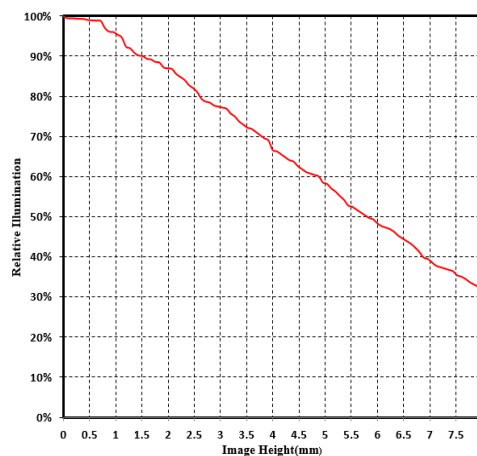
畸变



MTF



相对照度



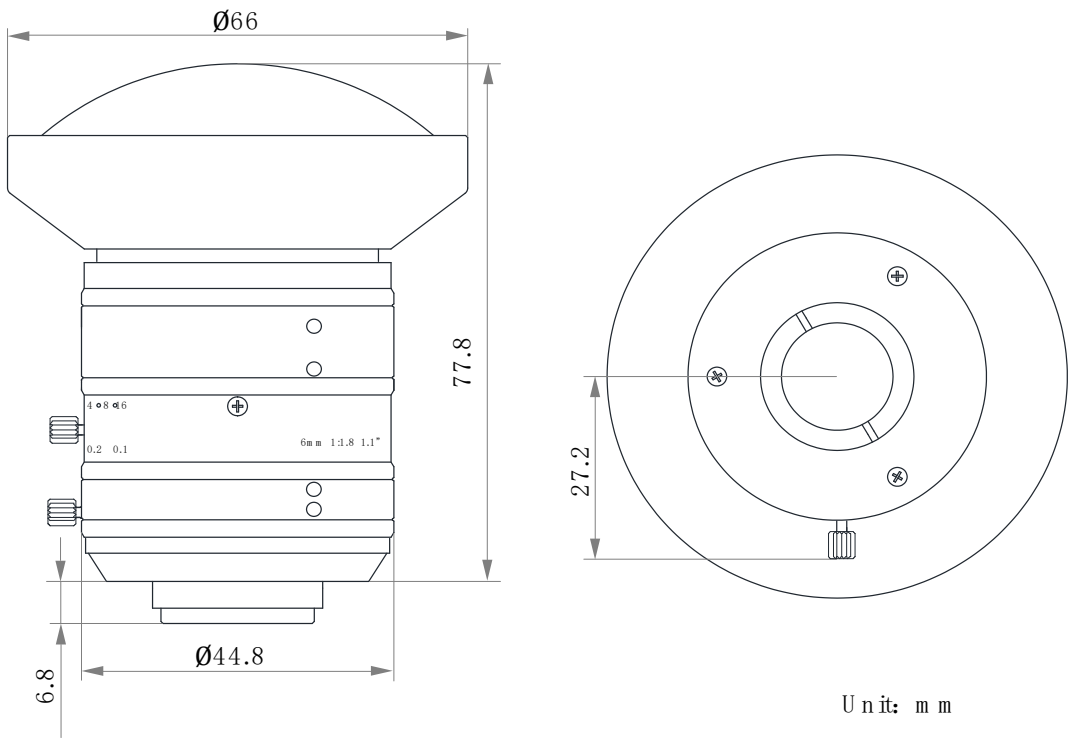
注: 以上曲线为 F1.8, $\beta=-0.012$, WD=500 mm 条件下的仿真结果



技术参数

参数	型号	ML-MF35-5MPE
	固定焦距，手动光圈，一千两百万像素，FA 镜头	
性能		
焦距	6 mm	
F 数	F1.8 ~ F16	
像面尺寸	Φ17.6 mm(1.1’')	
畸变	2.5%	
最近摄距	0.1 m	
视场角	D (17.52mm)：118.2° H (14.14mm)：104.9° V (10.35mm)：86.2°	
结构		
光圈控制	手动	
聚焦控制	手动	
接口类型	C-Mount	
法兰后焦	17.526 mm	
外形尺寸	Φ66 × 77.8 mm	
重量	353 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)					
				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	6.27	-0.224	99.00	72.50	90.00	68.90	62.00	46.50
	far	21.56	-0.142	63.00	46.14	57.00	43.64	40.00	30.00
0	100		-0.050	291.28	217.54	256.47	202.50	174.07	145.64
	150		-0.036	407.90	298.61	359.20	283.60	243.79	203.98
	200		-0.028	525.78	384.86	462.94	365.52	314.20	262.89
	250		-0.023	641.59	469.62	564.91	446.03	383.40	320.79
	300		-0.019	766.53	561.07	674.92	532.88	458.07	383.20
	350		-0.017	877.30	642.19	772.50	609.93	524.31	438.68
	400		-0.015	997.50	730.10	878.32	693.40	596.13	498.77
	450		-0.013	1120.00	820.00	986.42	778.83	669.50	560.16
	500		-0.012	1234.25	903.43	1086.73	858.00	737.58	617.10
	550		-0.011	1387.80	1015.83	1221.90	964.79	829.35	693.90
	600		-0.010	1506.37	1102.61	1326.30	1047.20	900.20	753.18
	650		-0.009	1629.10	1192.50	1434.45	1132.58	973.58	814.58
	700		-0.009	1748.93	1280.16	1539.91	1215.84	1045.10	874.46
	800		-0.008	1990.49	1456.90	1752.59	1383.77	1189.51	995.25
	900		-0.007	2230.42	1632.59	1963.84	1550.57	1332.89	1115.21
	1000		-0.006	2473.33	1810.40	2177.70	1719.40	1478.10	1236.70