

MVL-KF1228M-12MP 1.1" 12mm 12MP FA 镜头

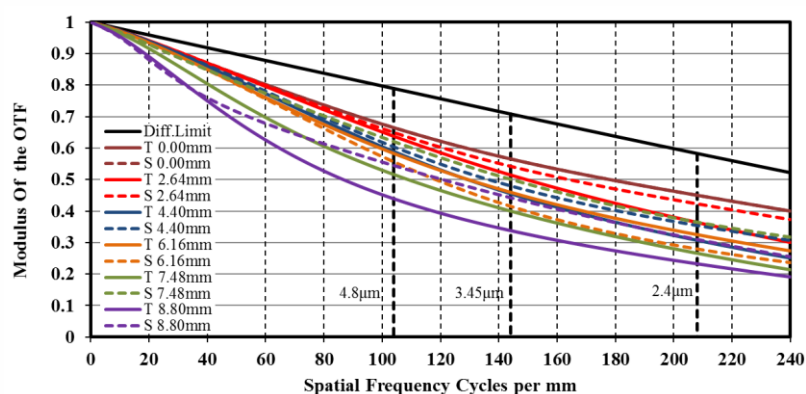
KF 系列 FA 镜头针对机器视觉光源和芯片进行优化设计，分辨率高，成像质量优秀，透过率高，稳定性好。固定焦距，手动光圈，外形紧凑。可满足机器视觉行业应用，是工业相机的理想选择。



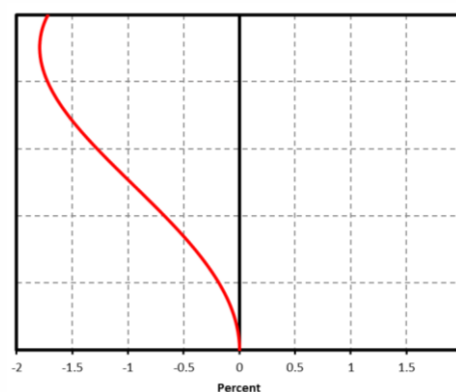
功能特性：

- 高分辨率，画面清晰度均匀性高
- 超低畸变，高周边光亮比
- 最大靶面 1.1"
- 支持超短工作距，在不同物距下均保持出色光学特性

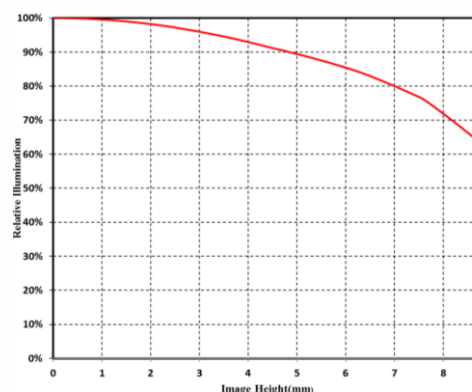
MTF：



畸变：



相对照度：



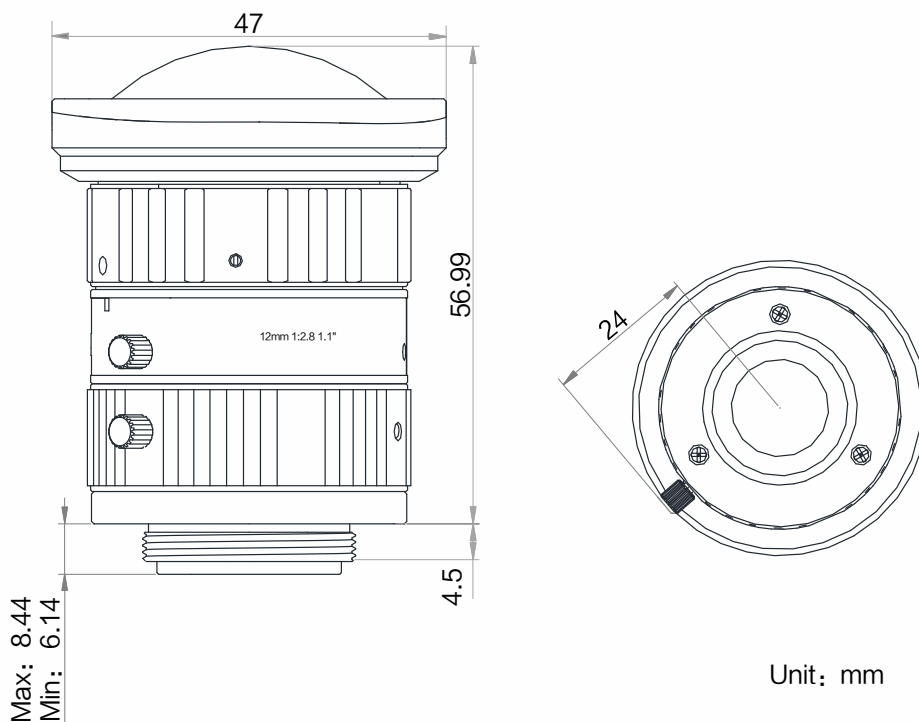
注：以上曲线为 F2.8， $\beta=-0.038$ ，WD=300 mm 条件下的仿真结果



技术参数

型号	MVL-KF1228M-12MP
参数	固定焦距，手动光圈，一千二百万像素，FA 镜头
性能	
焦距	12 mm
F 数	F2.8 ~ F16
像面尺寸	Φ17.6 mm(1.1")
光学畸变	-1.79%
最近摄距	0.1 m
视场角	D (17.52 mm): 70.5° H (14.14 mm): 59.8° V (10.35 mm): 46.2°
结构	
光圈控制	手动
聚焦控制	手动
接口类型	C-Mount
法兰后焦	17.526mm
外形尺寸	Φ47 × 56.99 mm
重量	186 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"		1"		2/3"	
			H(14.14mm)	V(10.35mm)	H(12.45mm)	V(9.83mm)	H(8.45mm)	V(7.07mm)
2	25	-0.256	58.39	41.75	50.84	39.54	33.76	28.08
1	50	-0.169	87.61	62.98	76.49	59.68	51.02	42.49
	75	-0.126	116.61	84.19	102.04	79.82	68.31	56.92
0	100	-0.100	145.95	105.37	127.71	99.90	85.49	71.25
	150	-0.071	203.80	147.63	178.63	140.01	119.92	100.00
	200	-0.055	261.51	189.80	229.44	180.04	154.27	128.69
	250	-0.045	319.15	231.94	280.20	220.04	188.60	157.37
	300	-0.038	376.77	274.05	330.93	260.01	222.92	186.03
	350	-0.033	434.36	316.16	381.64	299.98	257.22	214.69
	400	-0.029	491.94	358.25	432.34	339.94	291.52	243.34
	450	-0.026	549.52	400.34	483.04	379.89	325.81	271.99
	500	-0.024	607.09	442.43	533.74	419.84	360.11	300.63
	550	-0.022	664.65	484.51	584.43	459.79	394.40	329.28
	600	-0.020	722.21	526.59	635.11	499.74	428.69	357.92
	650	-0.018	779.77	568.67	685.80	539.68	462.97	386.56
	700	-0.017	837.33	610.75	736.48	579.63	497.26	415.21
	750	-0.016	894.89	652.83	787.16	619.57	531.54	443.85
	800	-0.015	952.44	694.90	837.84	659.51	565.83	472.49
	850	-0.014	1010.00	736.98	888.52	699.45	600.11	501.13
900	-0.013	1067.55	779.06	939.20	739.39	634.40	529.76	
1000	-0.012	1182.57	863.25	1040.56	819.32	703.02	587.09	