MVL-KF1228M-12MP

1.1" 12mm 12MP FA 镜头

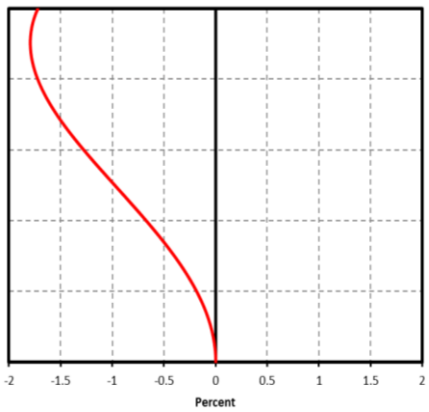
KF 系列 FA 镜头针对机器视觉光源和芯片进行优化设计，分辨率高，成像质量优秀，透过率高，稳定性好。固定焦距，手动光圈，外形紧凑。可满足机器视觉行业应用，是工业相机的理想选择。



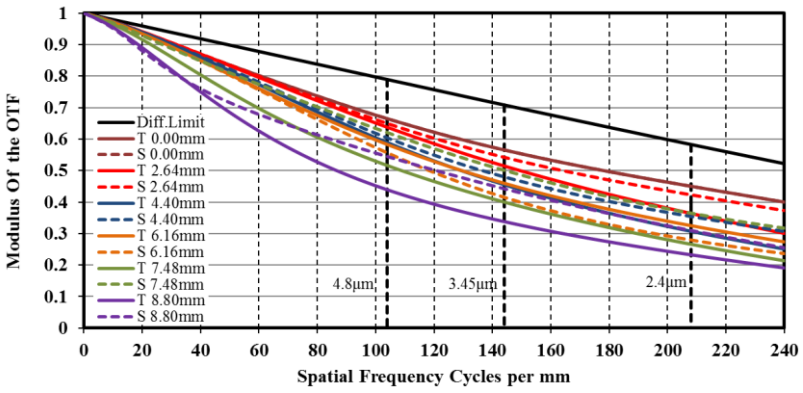
功能特性

- 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

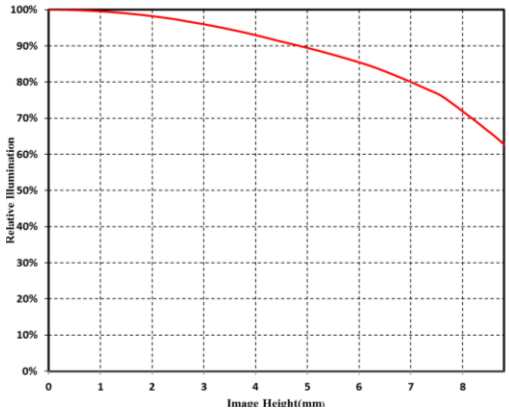
畸变



MTF



相对照度

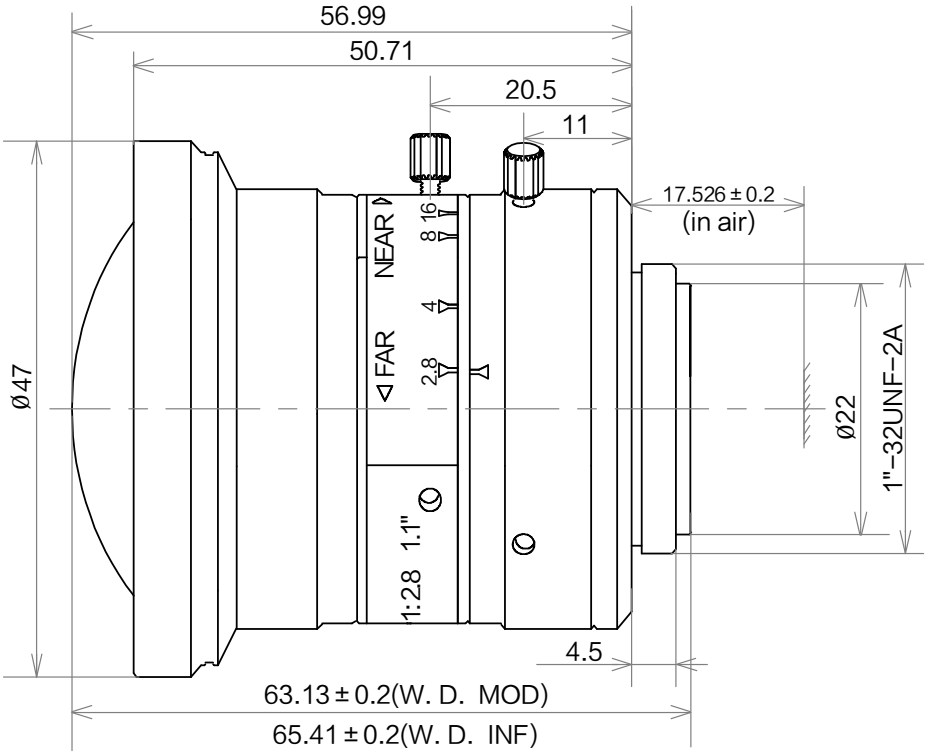


注：以上曲线为 F2.8，β=-0.038，WD=300 mm 条件下的仿真结果

技术参数

型号 / 参数	MVL-KF1228M-12MP 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°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”		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

杭州海康机器人股份有限公司版权所有，侵权必究。
本文件中所有信息如有变更恕不另行通知；本文件内容经过仔细核对力求精准，但仍可能存在误差；本文件所涉数据可能因环境等因素产生差异，本公司不承担由此产生的后果。