

XAC-25250F

1.2" 25mm 25MP FA 镜头

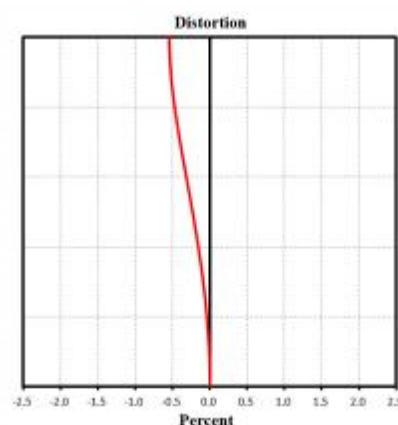
KF-P 抗振系列 FA 镜头针对机器视觉光源和芯片进行优化，分辨率高，成像质量优秀，稳定性好。固定焦距，固定光圈，结构稳定，外形紧凑。可满足机器视觉行业应用，是工业相机的理想选择。



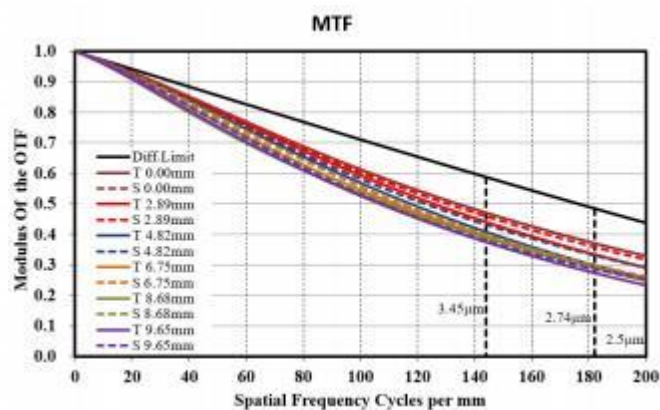
功能特性

- 超高分辨率，画面中心和边缘清晰度一致性高
- 1.2"大靶面，F4 固定光圈，结构稳定
- 超低畸变，高周边光亮比
- 不同物距下均保持出色的光学性能
- 优异的抗振动、抗冲击和高低温稳定性

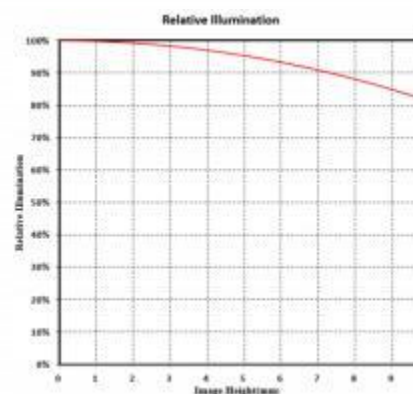
畸变



MTF



相对照度



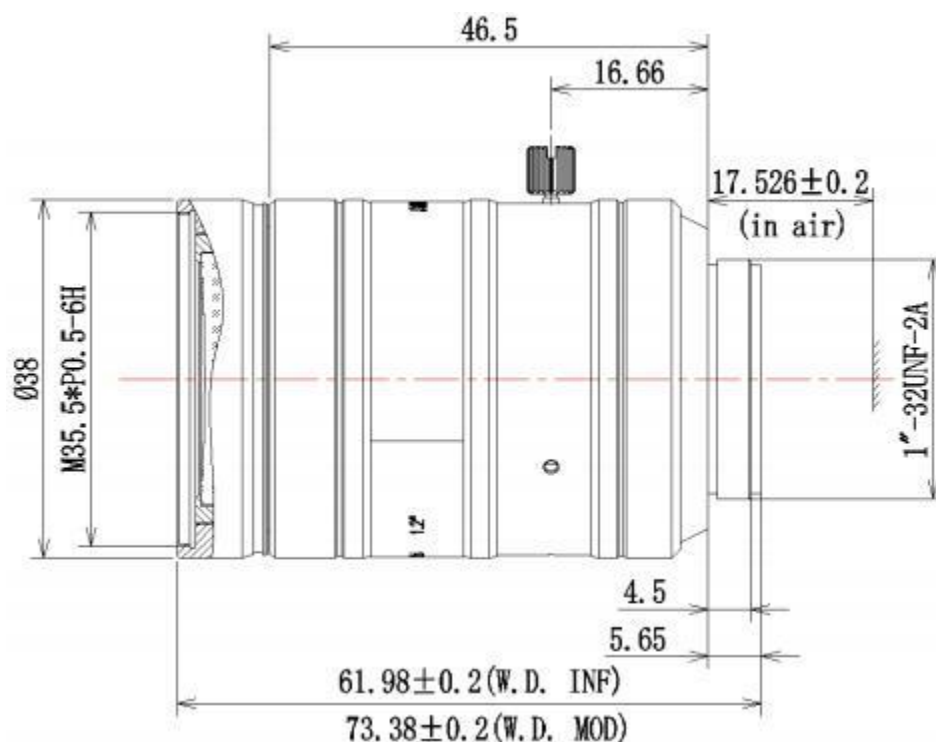
注：以上曲线为 F4.0， $\beta=-0.079$ ，WD=300 mm 条件下的仿真结果



技术参数

参数	型号	XAC-25250F
	固定焦距，固定光圈，两千五百万像素，FA 镜头	
性能		
焦距	25 mm	
F 数	F4.0	
像面尺寸	Φ19.3 mm(1.2,,)	
畸变	-0.08%	
最近摄距	0.08 m	
视场角	D (19.3 mm) : 41.6° H (14.6 mm) : 32.04° V (12.63 mm) : 27.88°	
结构		
光圈控制	固定	
聚焦控制	手动	
滤镜螺纹	M35.5 × P0.5	
接口类型	C-Mount	
法兰后焦	17.526 mm	
外形尺寸	Φ38 × 56.33~67.73 mm	
重量	151 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)					
			1.2,,		1.1,,		1,,	
			H (14.6mm)	V (12.63mm)	H (14.14mm)	V (10.35mm)	H (13.31mm)	V (8.76mm)
0	80	-0.285	51.2	44.3	49.6	36.3	46.7	30.7
	100	-0.231	63.2	54.7	61.2	44.8	57.6	37.9
	150	-0.156	93.3	80.8	90.4	66.2	85.1	56.0
	200	-0.118	123.5	106.8	119.6	87.5	112.6	74.1
	250	-0.095	153.6	132.9	148.8	108.9	140.0	92.2
	300	-0.079	183.7	158.9	177.9	130.2	167.5	110.2
	350	-0.068	213.8	185.0	207.1	151.6	194.9	128.3
	400	-0.060	244.0	211.0	236.3	172.9	222.4	146.4
	450	-0.053	274.1	237.1	265.4	194.3	249.9	164.4
	500	-0.048	304.2	263.2	294.6	215.6	277.3	182.5
	550	-0.044	334.3	289.2	323.8	237.0	304.8	200.6
	600	-0.040	364.4	315.3	353.0	258.4	332.2	218.7
	650	-0.037	394.6	341.3	382.1	279.7	359.7	236.7
	700	-0.034	424.7	367.4	411.3	301.1	387.2	254.8
	800	-0.030	484.9	419.5	469.6	343.8	442.1	291.0
	900	-0.027	545.2	471.6	528.0	386.5	497.0	327.1
	1000	-0.024	605.4	523.7	586.3	429.2	551.9	363.2