

XAC-16250F

1.2" 16mm 25MP FA 镜头

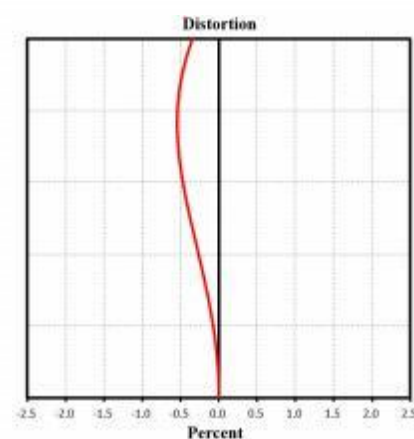
KF-P 抗振系列 FA 镜头针对机器视觉光源和芯片进行优化，分辨率高，成像质量优秀，稳定性好。固定焦距，固定光圈，结构稳定，外形紧凑。可满足机器视觉行业应用，是工业相机的理想选择。



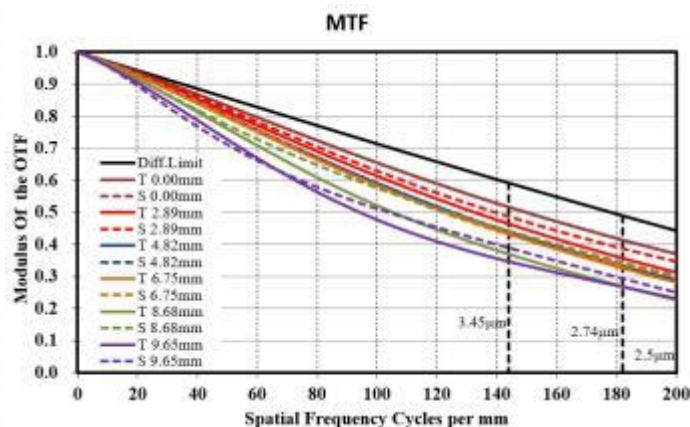
功能特性

- 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

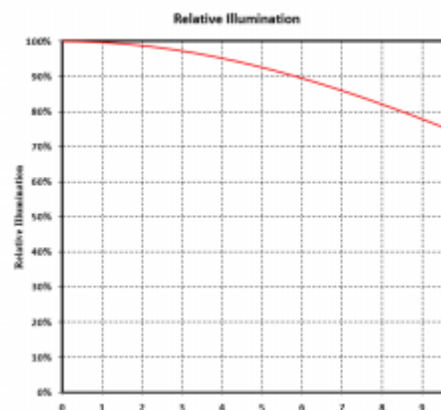
畸变



MTF



相对照度



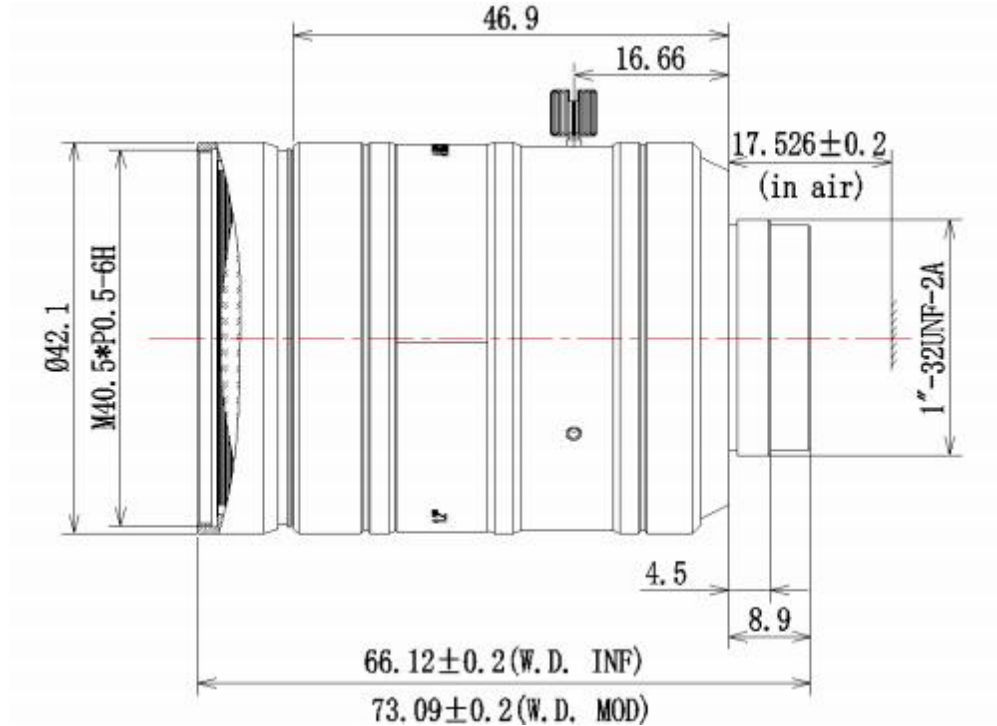
注：以上曲线为 F4.0， $\beta=-0.05$ ，WD=300 mm 条件下的仿真结果



技术参数

参数	型号	XAC-16250F
		固定焦距，固定光圈，两千五百万像素，FA 镜头
性能		
焦距		16 mm
F 数		F4.0
像面尺寸		Φ19.3 mm(1.2,,)
畸变		0.04%
最近摄距		0.08 m
视场角		D (19.3 mm) : 61.7° H (14.6 mm) : 48.77° V (12.63 mm) : 42.83°
结构		
光圈控制		固定
聚焦控制		手动
滤镜螺纹		M40.5 × P0.5
接口类型		C-Mount
法兰后焦		17.526 mm
外形尺寸		Φ42.1 × 57.22~64.19 mm
重量		185 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	-0.179	81.4	70.4	78.9	57.7	74.2	48.9
	100	-0.145	100.5	86.9	97.3	71.2	91.6	60.3
	150	-0.099	148.2	128.2	143.5	105.1	135.1	88.9
	200	-0.075	195.9	169.5	189.7	138.9	178.6	117.5
	250	-0.060	243.6	210.7	235.9	172.7	222.1	146.2
	300	-0.050	291.3	252.0	282.1	206.5	265.6	174.8
	350	-0.043	339.0	293.3	328.3	240.3	309.1	203.4
	400	-0.038	386.7	334.5	374.5	274.1	352.5	232.0
	450	-0.034	434.4	375.8	420.7	308.0	396.0	260.6
	500	-0.030	482.1	417.1	466.9	341.8	439.5	289.3
	550	-0.028	529.8	458.3	513.1	375.6	483.0	317.9
	600	-0.025	577.5	499.6	559.3	409.4	526.5	346.5
	650	-0.023	625.2	540.9	605.5	443.2	570.0	375.1
	700	-0.022	672.9	582.1	651.7	477.0	613.5	403.8
	800	-0.019	768.3	664.7	744.1	544.7	700.4	461.0
	900	-0.017	863.7	747.2	836.5	612.3	787.4	518.2
	1000	-0.015	959.1	829.7	928.9	679.9	874.4	575.5