

XAC-7512F

1" 75mm 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

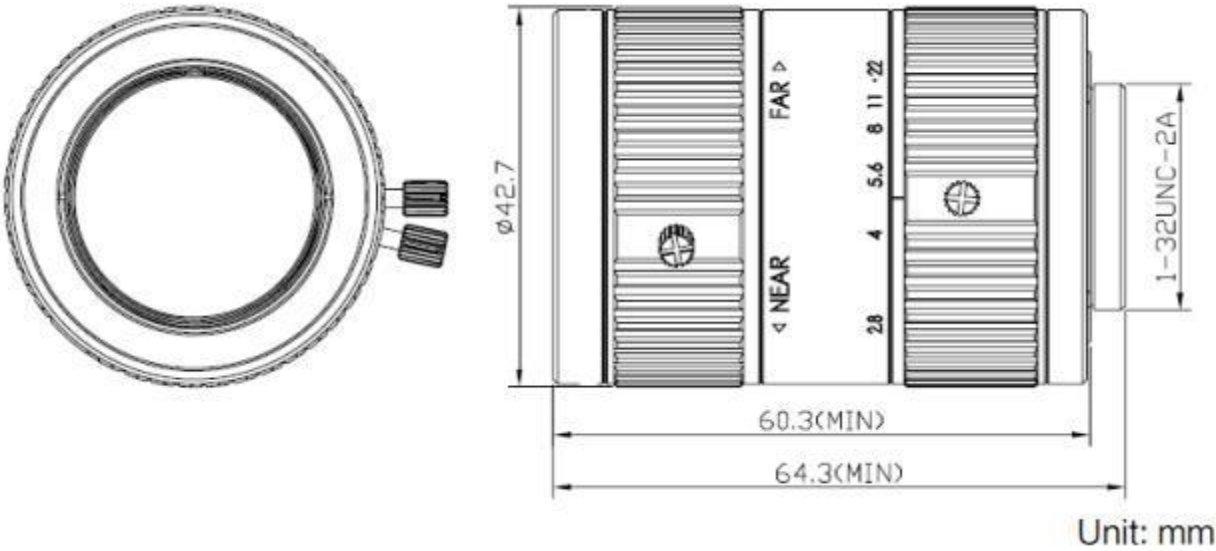
- 高分辨率，画面清晰度均匀性高
- 低畸变，高周边光亮比
- 最大像面尺寸 $\Phi 16$ mm
- 在不同物距下均保持出色光学特性



技术参数

型号	XAC-7512F
性能	
焦距	75 mm
F 数	F2.8 ~ F22
像面尺寸	Φ16 mm (1I)
光学畸变	0.75%
最近摄距	0.5 m
视场角	D (15.86 mm) : 12.2° H (12.45 mm) : 9.8° V (9.83 mm) : 7.3°
结构	
光圈控制	手动
聚焦控制	手动
滤镜螺纹	M39 × 0.5
接口类型	C-Mount
法兰后焦	17.526 mm
外形尺寸	Φ42 × 60.3 mm
重量	187 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 H (14.6 mm)	视野范围 V (12.63 mm)	视野范围 H (14.14 mm)	视野范围 V (10.35 mm)	视野范围 H (8.45 mm)	视野范围 V (7.07 mm)
5 (near)	400	-0.234	62.0	53.7	60.1	44.1	36.0	30.2
5 (far)	1193	-0.067	216.3	187.3	209.6	153.7	125.6	105.1
2 (near)	450	-0.202	71.8	62.2	69.5	51.0	41.7	34.9
2 (far)	2868	-0.027	542.0	469.5	525.1	385.2	314.8	263.5
1 (near)	470	-0.191	75.6	65.5	73.3	53.8	44.0	36.8
1 (far)	5660	-0.013	1065.3	922.9	1032.1	757.4	618.9	518.2
0	500	-0.178	81.5	70.6	78.9	57.9	47.4	39.7
0	550	-0.159	91.2	79.0	88.4	64.9	53.0	44.4
0	600	-0.144	100.9	87.4	97.8	71.8	58.7	49.1
0	650	-0.131	110.6	95.9	107.2	78.7	64.3	53.8
0	700	-0.121	120.4	104.3	116.6	85.6	70.0	58.6
0	800	-0.104	139.8	121.1	135.5	99.4	81.2	68.0
0	900	-0.091	159.2	138.0	154.3	113.2	92.5	77.5
0	1000	-0.081	178.7	154.8	173.1	127.1	103.8	86.9