

XAC-40M42

大靶面($\Phi 37\text{mm}$) 40mm 焦距 FA 镜头

针对机器视觉行业大像元线阵相机应用设计的半画幅定焦镜头，成像质量优秀，画面清晰度一致性高，低畸变设计，倍率范围覆盖 0.04x 到 0.22x。广泛适用于 PCB、包装、印刷行业的缺陷检测应用。



功能特性

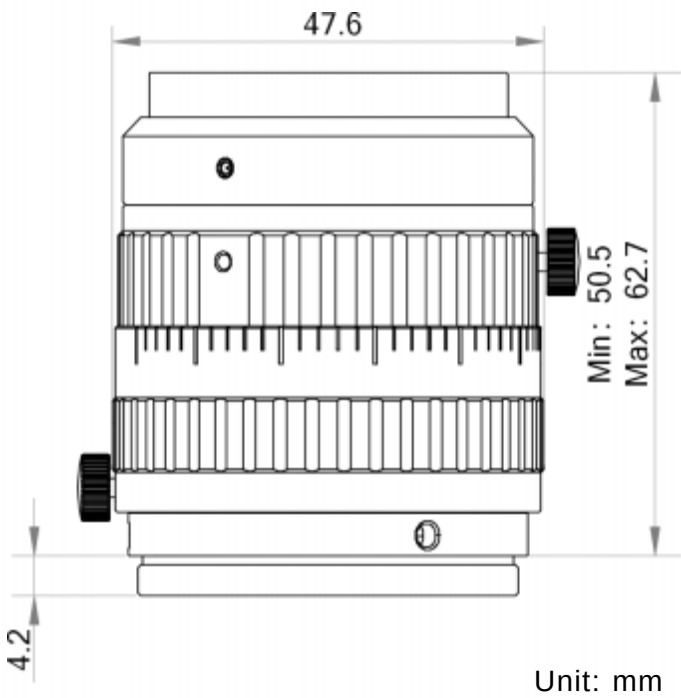
- 优秀的画面清晰度一致性
- 大光圈、低畸变、低色差、高相对照度
- 最大像面尺寸 $\Phi 37\text{ mm}$ ，支持半画幅面阵和4K线阵相机



技术参数

型号	XAC-40M42
性能	
焦距	40 mm
F 数	F2.8 ~ F22
像面尺寸	Φ37 mm
光学畸变	0.62%
放大倍率范围	0.22x ~ 0.04x
工作距离范围	200 ~ 1051 mm
结构	
光圈控制	手动
聚焦控制	手动
滤镜螺纹	M37 × 0.75
接口类型	M42 × P1
法兰后焦	12 mm
外形尺寸	Φ47.6 × 62.7 mm
重量	171 g
温度	-10 ~ 50°C
一般规范	
认证	RoHS2.0

外形尺寸



视野范围

工作距离 mm	放大倍率	物像距离 mm	视野范围 H(4k7μm)
200	-0.220	278	130.8
250	-0.185	312	155.4
300	-0.151	360	190.1
350	-0.128	419	224.7
400	-0.111	459	259.4
450	-0.098	508	294.0
500	-0.087	558	164.3
550	-0.079	607	363.3
600	-0.072	657	397.9
650	-0.066	707	432.5
700	-0.062	757	467.2
750	-0.057	807	501.8
800	-0.054	856	536.5
850	-0.050	906	571.1
900	-0.047	956	605.7
950	-0.045	1006	640.3
1000	-0.043	1056	675.0