SA5020M-10MP

4/3" 50mm 10MP FA 镜头

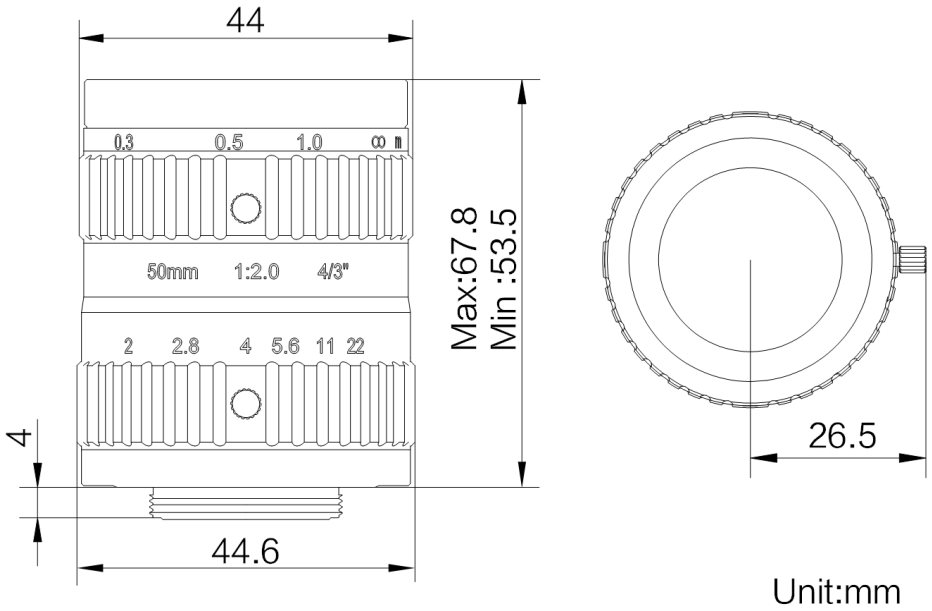
SA 系列 FA 镜头针对机器视觉光源和芯片进行优化设计，分辨率高，成像质量优秀，透过率高，稳定性好。固定焦距，手动光圈，外形紧凑。可满足机器视觉行业应用，是工业相机的理想选择。



功能特性

- 高分辨率，画面整体清晰度高
- 最大光圈 F2.0
- 最大靶面 4/3”
- 低畸变，提高测量精度
- 高周边光亮比，保证画面亮度一致性

外形尺寸



Unit:mm

技术参数

型号 / 参数	SA5020M-10MP 固定焦距，手动光圈，千万像素，FA 镜头
性能	
焦距	50 mm
F 数	F2.0 ~ F22
像面尺寸	Φ23 mm(4/3”)
光学畸变	-0.14%
最近摄距	0.3 m
视场角	D（22.6 mm）：25.9° H（18.13 mm）：20.9° V（13.6 mm）：15.7°
结构	
光圈控制	手动
聚焦控制	手动
滤镜螺纹	M40.5 × 0.5
接口类型	C-Mount
法兰后焦	17.526 mm
外形尺寸	Φ44.6 × 67.8 mm
重量	165 g
温度	-10 ~ 50°C
一般规范	
认证	RoHS2.0

视野范围

接圈厚度（mm）	工作距离（mm）		放大倍率	视野范围（mm）					
				4/3"		1.1"		2/3"	
				H (18.13mm)	V (13.6mm)	H (14.14mm)	V (10.35mm)	H (8.45mm)	V (7.07mm)
20	near	102.60	-0.594	30.52	22.90	23.80	17.42	14.23	11.90
	far	147.16	-0.401	45.27	33.96	35.31	25.84	21.10	17.65
10	near	145.32	-0.394	46.02	34.52	35.89	26.27	21.45	17.94
	far	271.70	-0.201	90.42	67.83	70.52	51.62	42.14	35.26
5	near	188.49	-0.294	61.67	46.26	48.10	35.20	28.74	24.05
	far	519.83	-0.101	180.40	135.32	140.70	102.99	84.08	70.35
2	near	232.10	-0.234	77.48	58.12	60.43	44.23	36.11	30.21
	far	1256.89	-0.041	447.65	335.80	349.14	255.56	208.64	174.57
1	near	252.06	-0.214	84.72	63.55	66.07	48.36	39.49	33.04
	far	2461.34	-0.021	884.39	663.41	689.76	504.88	412.20	344.88
0	300		-0.190	95.63	71.69	74.54	54.54	44.52	37.24
	350		-0.160	113.79	85.30	88.69	64.89	52.97	44.31
	400		-0.138	131.95	98.95	103.05	75.25	61.42	51.38
	450		-0.121	150.12	112.53	117.01	85.61	69.88	58.46
	500		-0.108	168.29	126.15	131.17	95.96	78.33	65.53
	550		-0.097	186.45	139.76	145.33	106.32	86.79	72.60
	600		-0.089	204.59	153.36	159.46	116.67	95.23	79.67
	650		-0.082	222.74	166.97	173.61	127.02	103.68	86.74
	700		-0.075	240.90	180.58	187.76	137.37	112.13	93.81
	750		-0.070	259.04	194.18	201.91	147.72	120.58	100.88
	800		-0.066	277.22	207.81	216.08	158.09	129.05	107.96
	850		-0.061	295.38	221.43	230.24	168.45	137.50	115.04
	900		-0.058	313.56	235.05	244.40	178.82	145.96	122.11
	950		-0.055	331.70	248.66	258.55	189.17	154.42	129.18
	1000		-0.052	349.86	262.27	272.70	199.53	162.87	136.26