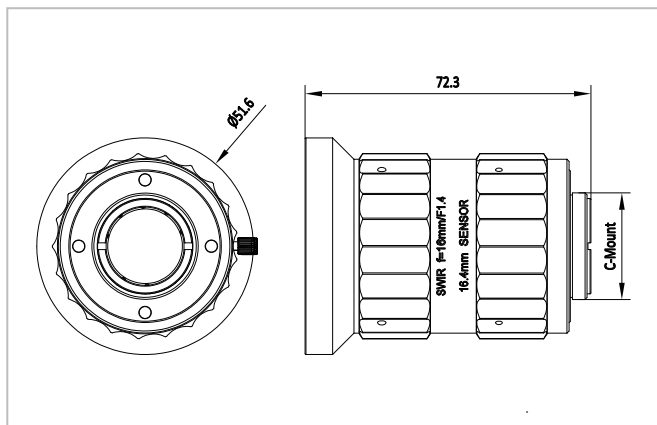
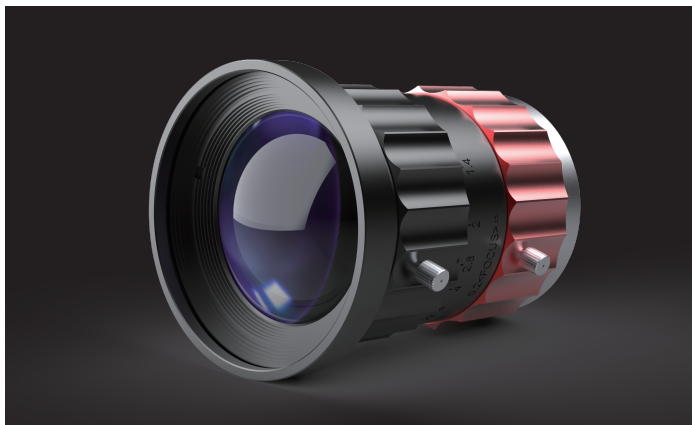


焦距16mm 1" 700-1700nm SWIR镜头 680019

GA 1" SWIR短波近红外镜头系列为1" 像面设计, 像面直径达16.4mm, F#1.4, 工作波长为700-1700nm, 匹配绝大多数的面阵短波近红外相机。



No	项目	规格
1	CCD	1"(16.4mm)
2	焦距	16mm
3	接口	C-Mount
4	光圈范围	F1.4-F22
5	对焦范围	0.2m~∞
6	视场角 (对角×水平×垂直)	1" 53.47°×44.03°×33.73°
		2/3" 38.32°×31.04°×23.5°
		1/2" 28.33°×22.81°×17.19°
		1/3" 21.41°×17.19°×12.92°
7	对象大小 (在最近对焦距离处)	1" 231.9×184.8×137.9mm
		2/3" 158.3×126.2×94.3mm
		1/2" 114.6×91.4×68.4mm
		1/3" 85.7×68.4×51.3mm
8	后焦距 (in air)	12.48mm
9	操作方式	对焦 手动 光圈 M-Iris
10	畸变率	1" -0.13%@y=8mm
		2/3" -0.46%@y=5.5mm
		1/2" -0.33%@y=4.0mm
		1/3" -0.21%@y=3.0mm
11	工作波长	800~1700nm
12	镜头尺寸(宽×长)	72.3mm×51.6mm
13	重量	<222g
14	工作温度	-10℃~+50℃
15	滤镜尺寸	M49X0.75
16	入瞳距离	27.49mm
17	入瞳直径	11.4mm
18	出瞳距离	-72.54mm
19	出瞳直径	53.35mm
20	光学总长	78.4mm
21	放大倍率	-0.0704

对焦距离	放大倍率	前景深(mm)	后景深(mm)
200mm	0.0704	3.23	3.34
250mm	0.0575	5.02	5.23
300mm	0.0487	7.21	7.57
350mm	0.0422	9.77	10.35
400mm	0.0372	12.71	13.57
450mm	0.0333	16.02	17.25
500mm	0.0301	19.70	21.38
550mm	0.0275	23.74	25.99
600mm	0.0253	28.15	31.06
650mm	0.0235	32.90	36.61
700mm	0.0219	38.01	42.64
750mm	0.0205	43.47	49.17
800mm	0.0192	49.27	56.19

