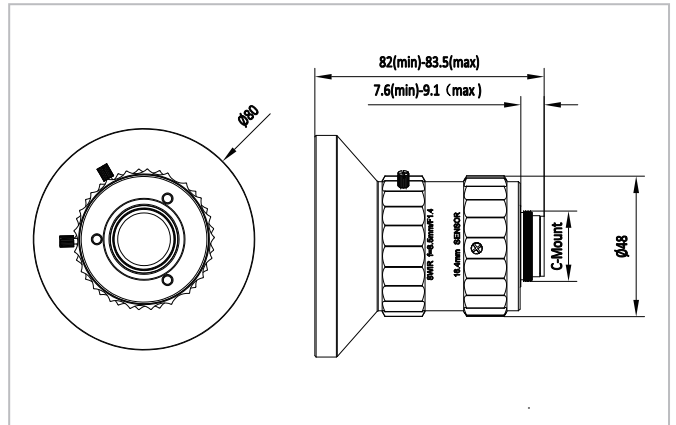
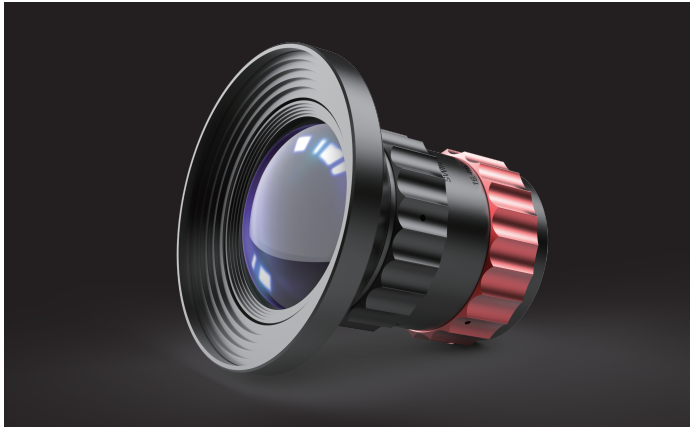


焦距8.5mm 1" 700-1700nm SWIR镜头 680020

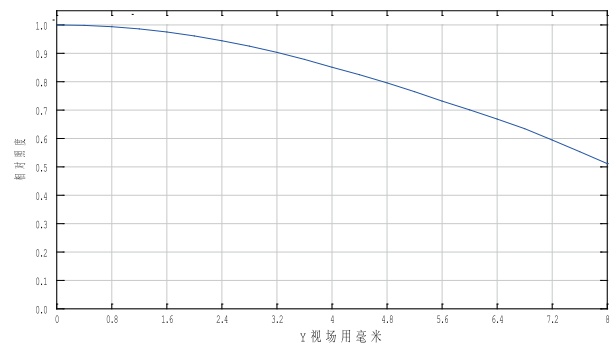
GA 1" SWIR短波近红外镜头系列为1" 像面设计,像面直径达16.4mm, F#1.4, 工作波长为700-1700nm, 匹配绝大多数的面阵短波近红外相机。



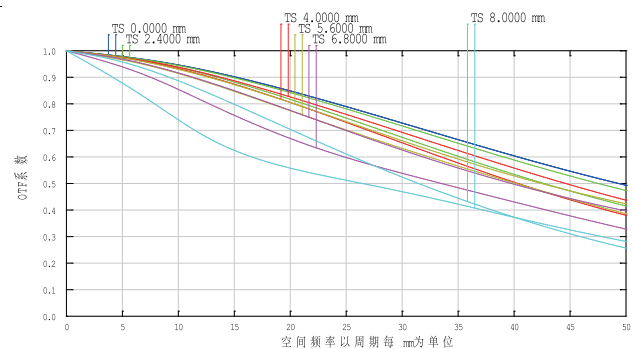
No	项目	规格
1	CCD	1"(16.4mm)
2	焦距	8.5mm
3	接口	C-Mount
4	光圈范围	F1.4-F22
5	对焦范围	0.3m~∞
6	视场角 (对角×水平×垂直)	1" 88.824°×76.07°×60.28°
		2/3" 65.836°×54.314°×41.682°
		1/2" 51.338°×41.804°×31.786°
		1/3" 35.09°×30.556°×22.726°
7	对象大小 (在最近对焦距离处)	1" 321.944×254.76×188.043mm
		2/3" 209.996×165.924×122.896mm
		1/2" 155.372×123.295×91.83mm
		1/3" 101.998×88.095×64.777mm
8	后焦距 (in air)	11.138mm
9	操作方式	对焦 手动 光圈 M-Iris
10	畸变率 (最佳工作距0.5m)	1" -5.27%@y=8mm
		2/3" -3.61%@y=5.33mm
		1/2" -2.34%@y=4.0mm
		1/3" -1.14%@y=2.66mm
11	工作波长	900~1700nm
12	镜头尺寸(宽×长)	80x83.5mm
13	重量	<380g
14	工作温度	-30 °C ~ +70 °C
15	滤镜尺寸	M77x0.75
16	入瞳距离	21.26mm
17	入瞳直径	5.86mm
18	出瞳距离	-61.07mm
19	出瞳直径	45.52mm
20	光学总长	89.82
21	放大倍率(最佳工作距0.5m)	-0.01623786

对焦距离	放大倍率	前景深(mm)	后景深(mm)
200mm	-0.038376	11.3577	12.81
250mm	-0.031270	17.4980	20.35
300mm	-0.026385	24.8493	29.78
350mm	-0.022820	33.3620	41.22
400mm	-0.020104	42.9895	54.76
450mm	-0.017965	53.6873	70.51
500mm	-0.016238	65.4135	88.59
550mm	-0.014814	78.1282	109.13
600mm	-0.013619	91.7937	132.26
650mm	-0.012603	106.3739	158.13
700mm	-0.011728	121.8348	186.89
750mm	-0.010966	138.1440	218.72
800mm	-0.010298	155.2705	253.78

相对照度



MTF



畸变

