



# 红外镜头目录

## 8~12μm 长波非制冷镜头/Uncooled LWIR

焦距	F#	镜头类型	调焦类型	探测器	后靠距	接口类型
15 mm	1.0	315FB/1.0	手动	640, 17μm/12μm	13.3	M34×0.75
17 mm	1.0	317FB/1.0	手动	640, 17μm/12μm	13.3	M34×0.75
20 mm	1.0	320TB/1.0	手动	640, 17μm/12μm	13.3	M34×0.75
22 mm	1.0	322B/1.0	手动	640, 17μm/12μm	13.3	M34×0.75
25 mm	1.0	225FB/1.0	手动	640, 17μm/12μm	13.5	M34×0.75
25 mm	1.2	325IIB/1.2	手动	640, 17μm/12μm	13.3	M34×0.75
25 mm	1.0	325FB/1.0	手动	640, 17μm/12μm	13.3	M34×0.75
30mm	1.0	330B/1.0	电动	640, 17μm/12μm	10.2	M34×0.5
35 mm	1.0	335TB/1.0	手动/电动	640, 17μm/12μm	13.3	M34×0.75
40 mm	1.0	340TB/1.0	手动/电动	640, 17μm/12μm	13.5	M45×1
50 mm	1.0	350FB/1.0	手动	640, 17μm/12μm	13.3	M34×0.75
50 mm	1.0	350TB/1.0	手动/电动	640, 17μm/12μm	13.3	M34×0.75
60 mm	1.2	360D/1.2	电动	640, 17μm/12μm		
60 mm	0.83	260B/0.83	手动/电动	640, 17μm/12μm	14.5	M45×1
60 mm	1.4	360B/1.4	手动	640, 17μm/12μm	13.5	M34×0.75
75 mm	1.0	275D/1.0	电动	640, 17μm/12μm	10.0	法兰
75 mm	1.2	275IIB/1.2	手动/电动	640, 17μm/12μm	13.5	M45×1
75 mm	1.4	375B/1.4	电动	640, 17μm/12μm	16.8	M34×0.5
90 mm	1.0	390D/1.0	手动/电动	640, 17μm/12μm	22.8	法兰形式
100 mm	1.0	3100FD/1.0	手动/电动	640, 17μm/12μm		法兰形式
100 mm	1.1	2100B/1.1	手动	640, 17μm/12μm		
100 mm	1.2	3100TB/1.2	手动	640, 17μm/12μm	14.5	M45×1
100 mm	1.4	2100B/1.4	手动	640, 17μm/12μm	22.8	φ59×12齿/英寸
120 mm	1.0	3120TD/1.0	手动	640, 17μm/12μm	22.8	法兰形式
125 mm	1.0	3125D/1.0	手动/电动	640, 17μm/12μm	22.8	法兰形式
150 mm	1.0	3150ID/0.94	电动	640, 17μm/12μm	22.8	法兰形式
150 mm	1.0	3150LD/1.0	手动/电动	640, 17μm/12μm		法兰形式
150 mm	1.2	3150D/1.2	电动	640, 17μm/12μm		
150 mm	1.4	3150B/1.4	手动	640, 17μm/12μm	22.8	法兰形式
180 mm	1.0	3180TD/1.0	电动	640, 17μm/12μm	22.8	法兰形式
200 mm	1.0	3200TD/1.0	电动	640, 17μm/12μm	22.8	法兰形式
200 mm	1.3	3200D/1.3	电动	640, 17μm/12μm		法兰形式
275 mm	1.4	4275D/1.4	电动	640, 17μm/12μm	22.8	法兰形式
330mm	1.6	4330D/1.6	电动	640, 17μm/12μm	22.8	法兰形式

## 8~12μm 1280机芯镜头/Uncooled 1280/12μm Lens

焦距	F#	镜头类型	调焦类型	探测器	后靠距	接口类型
4.8 mm	1.2	404.8W/1.2	手动	1280×1024, 12μm	13.5	M47×0.75
6 mm	1.4	406B/1.4	手动	1280×1024, 12μm	13.5	M45×1
16.5 mm	1.0	316.5B/1.0	手动	1280×1024, 12μm	13.5	卡口
19 mm	1.0	319LB/1.0	手动	1280×1024, 12μm	17.1	M40×0.5
35 mm	1.0	335JB/1.0	手动	1280×1024, 12μm	13.3	卡口
50 mm	1.0	350KB/1.0	手动	1280×1024, 12μm	14.5	M45×1
25~75mm	1.2	25~75FD/1.2	电动	1280×1024, 12μm		
25~90mm	1.2	25~90D/1.2	电动	1280×1024, 12μm		
25~100mm	1.3	25~100D/1.3	电动	1280×1024, 12μm		
30~150mm	1.2	30~150TD/1.2	电动	1280×1024, 12μm		
23~230mm	1.3	23~230D/1.3	电动	1280×1024, 12μm		
25~225mm	1.5	25~225D/1.5	电动	1280×1024, 12μm		

## 8~12μm 无热化镜头/Uncooled Athermalized Lens

焦距	F#	镜头类型	调焦类型	探测器	后靠距	接口类型
5 mm	1.0	205W/1.0	手动	640, 12μm/ 384, 17μm	13.5	M34×0.75
15 mm	1.0	315FW/1.0	手动	640, 17μm/12μm	13.5	M34×0.75
25 mm	1.0	225FW/1.0	手动	640, 17μm/12μm	13.5	M34×0.75
35 mm	1.0	335TW/1.0	手动	640, 17μm/12μm	13.5	M34×0.75
50mm	1.0	350SKB/1.0	手动	640, 17μm/12μm	13.5	M34×0.75
50 mm	1.2	350W/1.2	手动	640, 17μm/12μm	13.5	M34×0.75
75 mm	1.4	375W/1.4	手动	640, 17μm/12μm	16.8	M34×0.5
100 mm	1.2	3100W/1.2	手动	640, 17μm/12μm	17.5	M34×0.5

## 8~12μm连续变焦镜头/ LWIR Continuous Zoom Lens

焦距	F#	探测器	倍率	重量	说明
7~40mm	1.4	640, 12μm	6×	315g	F#1.04~1.4
9~45mm	1.2	640, 12μm	5×	315g	F#1.0~1.2
10~100mm	1.2	640, 12μm	10×	1.3kg	F#0.72~1.2
10~150mm	1.4	640, 12μm	15×	2.1kg	F#0.95~1.4
12~120mm	1.2	640, 17μm/12μm	10×	2.4kg	F#0.85~1.2
13~40mm	1.2	640, 12μm	3×	230g	
15~60mm	1.2	640, 12μm	4×	540g	F#1.0~1.2
15~150mm	1.4	640, 17μm/12μm	10×	3.0kg	
15~180mm	1.3	640, 17μm/12μm	12×	3.3kg	
20~60mm	1.2	640, 17μm/12μm	3×	540g	
20~100mm	1.2	640, 17μm/12μm	5×	1.4kg	F#0.86~1.2
25~75mm	1.2	640, 17μm/12μm	3×	550g	F#0.98~1.2
25~105mm	1.6	640, 17μm/12μm	4.2×	600g	F#1.2~1.6
25~225mm	1.3	640, 17μm/12μm	9×	4.5kg	F#0.84~1.3
30~150mm	1.2	640, 17μm/12μm	5×	3.8kg	
100~330mm	1.6	640, 17μm/12μm	3.3×	6.7kg	

## 8~12μm双视场镜头/LWIR 2 Field Zoom Lens

焦距	F#	探测器	重量
22&75mm	1.1/1.2	640, 17μm/12μm	800g
25&80mm	1.1/1.2	640, 17μm/12μm	800g
25&90mm	1.0/1.1	640, 17μm/12μm	2.2kg
25&110mm	0.9/1.1	640, 17μm/12μm	1.9kg
40&120mm	1.3/1.4	640, 17μm/12μm	960g
44&132mm	0.8/1.1	640, 17μm/12μm	2.4kg
35&150mm	1.0/1.1	640, 17μm/12μm	2.3kg
44&176mm	1.0/1.2	640, 25/17μm	3.5kg
100&330mm	1.4/1.6	640, 25/17μm	~8kg

## 8~12μm长波制冷镜头/ LWIR

焦距	F#	镜头类型	调焦类型	探测器	说明
13mm	2.0	313B/2.0	手动	640,15μm	
25mm	2.0	225KB/2.0	手动	640,15μm	
25mm	2.0	325HB/2.0	手动	1280×1024,12μm	无热化
25mm	2.0	325LB/2.0	手动	1280×1024,12μm	
40 mm	2.0	340IIB/2.0	手动	640,15μm	
50 mm	2.0	250B/2.0	手动	640,15μm	
50 mm	2.0	350LHB/2.0	手动	640,15μm	无热化
100 mm	2.0	2100LB/2.0	手动	640,15μm	
150 mm	2.0	3150LB/2.0	手动	640,15μm	
200 mm	2.0	5200LB/2.0	手动	640,15μm	
50~200mm	2.0	50200LD/2.0	电动	640,15μm	连续变焦
50~300mm	2.0	50300LD/2.0	电动	640,15μm	连续变焦

## 3~5μm中波制冷镜头/MWIR

焦距	F#	镜头类型	调焦类型	探测器	说明
9 mm	2.0	409B/2.0	手动	640,15μm	
10.5mm	2.0	410.5B/2.0	手动	640,15μm	
13mm	2.0	413B/2.0	手动	640,15μm	无热化
13 mm	4.0	313B/4.0	手动	640,15μm	
13.5 mm	2.0	413.5B/2.0	手动	1280,15μm	
17 mm	2.0	217B/2.0	手动	640,15μm	
25 mm	2.0	325MB/2.0	手动	640,15μm	
25 mm	4.0	225D/4.0	手动	640,15μm	
27.8 mm	2.0	327.8B/2.0	手动	640,15μm	
50 mm	1.59	350B/1.59	手动	640,15μm	
50 mm	2.0	350KB/2.0	手动	640,15μm	
50 mm	2.0	450TB/2.0	手动	640,15μm	无热化
50 mm	4.0	350B/4.0	手动	640,15μm	
75 mm	2.0	375TB/2.0	手动	640,15μm	
100 mm	2.0	3100MB/2.0	手动	640,15μm	
200 mm	2.0	5200B/2.0	手动	640,15μm	
60&240	2.0	60&240D/2.0	电动	640,15μm	双视场
75&300	2.0	75&300D/2.0	电动	640,15μm	双视场
50&250	4.0	50&250D/4.0	电动	640,15μm	双视场
50&330	4.0	50&330TD/4.0	电动	640,15μm	双视场
20~300mm	2.0	20300D/2.0	电动	640,15μm	连续变焦
50~200mm	2.0	50200LD/2.0	电动	640,15μm	连续变焦
48/480mm	2.0	T3480M/2.0	电动	640,15μm	48/137.5/480mm

### 中波制冷显微镜镜头

放大倍数	F#	镜头类型	调焦类型	探测器	分辨率
1×	2.0	446FB/2.0	手动	640,15μm	15μm分辨率
3×	4.2	7005B/4.2	手动	640,15μm	5μm分辨率
5×	3.0	1103B/3.0	手动	640,15μm	3μm分辨率

### 宽波段镜头/Wide Waveband

焦距	F#	工作波段	镜头类型	调焦类型	探测器	说明
11 mm	4.0	1.5~5μm	511B/4.0	手动	640,15μm	制冷
12 mm	2.0	2~5μm	412MB/2.0	手动	640,15μm	制冷
25 mm	2.0	2~5.5μm	325TB/2.0	手动	640,15μm	制冷
50 mm	1.0	2~7μm	450TB/1.0	手动	640, 17μm	非制冷
50 mm	1.2	3~12μm	450TB/1.2	手动	640, 17μm	非制冷
50 mm	2.0	2~5.5μm	350FB/2.0	手动	640, 15μm	制冷
50 mm	2.0	3~12μm	450B/2.0	手动	640, 15μm	制冷
80 mm	2.0	3~12μm	480B/2.0	手动	640, 30μm	制冷
100 mm	1.0	3~12μm	4100B/1.0	手动	640, 17μm	非制冷
100 mm	2.0	2~5.5μm	3100FB/2.0	手动	640,15μm	制冷
200 mm	2.0	2~5.5μm	5200B/2.0	手动	640,15μm	制冷
200 mm	3.0	2~5.5μm	5200B/3.0	手动	640,15μm	制冷



## 红外广角镜头系列

型号	焦距	F数	探测器	视场角	接口	外形尺寸	重量
广角镜头, 前端窗口有效口径约6mm, 镜头长度包括100mm, 510mm, 780mm等, 可以定制							
402.7B/2.0	2.7mm	2.0	384×288, 17μm	115°×90°	M34×0.75/13.5	Ø 41×L91.7	137g
803B/2.2	3mm	2.2	384×288, 17μm	100°×78°	M34×0.75/13.5	Ø45 ×L511.5	1kg
903B/2.2	3mm	2.2	384×288, 17μm	100°×78°	M34×0.75/13.5	Ø45 ×L782	1.25kg
403.3B/1.5	3.3mm	1.5	384×288, 17μm	100°×78°	M34×0.75/13.5	Ø 41×L91	187g
606B/2.0	6mm	2.0	640×480, 17μm	100°×78°	M34×0.75/13.5	Ø 41×L91	206g
常规广角镜头							
401.9B/1.2	1.9mm	1.2	640×512, 12μm	180°×180°	M34×0.75/13.5	Ø72×L68.5	150g
403B/1.0	3mm	1.0	640×512, 17μm	200°×165°	M34×0.75/13.5	Ø72×L68.5	407g
403.6B/1.0	3.6mm	1.0	384×288, 17μm	105°×80°	M34×0.75/13.5	Ø 39×L41	80g
403.8B/1.0	3.8mm	1.0	1280×1024, 12μm	180°×180°	M45×1/13.5	Ø 42.5×L38	450g
404B/1.0	4mm	1.0	384×288, 17μm	97°×71°	M34×0.75/13.5	Ø 39×L41	77g
404.2B/1.2	4.2mm	1.2	640×480, 17μm	150°×120°	M34×0.75/13.5	Ø 45×L65.4	165g
204.7B/1.0	4.7mm	1.0	384×288, 17μm	82°×60°	M34×0.75/13.5	Ø 41×L23	45g
404.8B/1.2	4.8mm	1.0	1280×1024, 12μm	156°×130°	M34×0.75/13.5	Ø 42.5×L38	400g
205B/1.0	5mm	1.0	384×288, 17μm	67°×50°	M34×0.75/13.5	Ø 41×L25	45g
306.8B/1.0	6.8mm	1.0	640×480, 17μm	90°×68°	M34×0.75/13.5	Ø 42.5×L38	81g
307TB/1.0	7mm	1.0	384×288, 17μm	51°×38.5°	M34×0.75/13.5	Ø 41×L30	48g
407B/1.0	7mm	1.0	640×480, 17μm	91°×67°	M34×0.75/13.5	Ø 41×L51	113g
308FB/1.0	8mm	1.0	640×480, 17μm	82°×60°	M34×0.75/13.5	Ø 38×L32	55g
309.5W/1.0	9.5mm	1.0	384×288, 17μm	38°×28.5°	M34×0.75/13.5	Ø 41×L30	78g
310TB/1.0	10mm	1.0	640×480, 17μm	63.5°×46.6°	M34×0.75/13.5	Ø 36×L28	5g
312.5B/1.0	12.5mm	1.0	640×480, 17μm	50°×37°	M34×0.75/13.5	Ø37.2×L30.4	71g

可定制