

紅外鏡頭參數表 2024/03

編號	型號	尺寸 (mm)	光譜	Sensor	視場角 (FOV)	畸變	相對照度	對焦方法	對焦範圍	機械接口 (M/PL)	接口	尺寸 (mm)	工作溫度	重量	防水	第一片鏡片
LIR0151-0M	FALW5C5L1	1.35	1	16x16 52µm	50.8°(D)×37°(H)×37°(V)	-8%	95%	固定式	0.1m-∞	1.5	M4×0.5	Φ4.1×L2	-40°C to +80°C	<1g	前鏡IP 67	HD
LIR074-0J	FALW4F1	2.1	1.1	80×60 35µm	91.6°(D)×72.8°(H)×53.4°(V)	-21.8%	96%	固定式	0.1m-∞	1.5	M16×0.5	Φ19.5×L10.5	-40°C to +80°C	<7g		HD
LIR0077-0J	FALW50L1	1.8	1.1	160×120 17µm	115.45°(D)×91°(H)×66.2°(V)	-40%	91%	固定式	0.1m-∞	3.5	M17×0.5	Φ22×L11.2	-40°C to +80°C			HD
LIR0195-0N	FALW5L1	2	1.3	160×120 12µm	72.36°(D)×57.36°(H)×43°(V)	-14.5%	70%	固定式	0.2m-∞	1.4	M7×0.25	Φ7×L2.5	-20°C to +60°C	<1.2g	前鏡IP 67	類硬膜
LIR036-0G	FALW15L1	5	1.2	160×120 17µm	39.1°(D)×31.17°(H)×23.4°(V)	-4.4%	89%	固定式	0.3m-∞	7.22	M20×0.75	Φ20.5×L11	-40°C to +80°C	<7.5g		HD
LIR0076-0J	FALW4L1	2.64	1.1	240×180 17µm	112.5°(D)×90.9°(H)×67.5°(V)	-35.3%	96%	固定式	0.1m-∞	5.4	M17×0.75	Φ20×L16.8	-40°C to +80°C	<10g		HD
LIR0058-0H	FALW40L1	6.8	1.2	240×180 17µm	43.7°(D)×34.8°(H)×26°(V)	-6.1%	94%	固定式	0.3m-∞	4.2	M17×0.75	Φ20×L16	-40°C to +80°C	<10g		HD
LIR0134-0L	FALW6L1	1.55	1.3	256×192 12µm	166°(D)×120°(H)×86.5°(V)	-86%	94%	固定式	0.4m-∞	4.8	M17×0.75	Φ17×0.75	-40°C to +80°C	<10g	IP 67	HD
LIR0231-0N	FALW8L1	1.67	1.25	256×192 12µm	160.5°(D)×120.8°(H)×84.2°(V)	-80.4%	31%	固定式	0.1m-∞	2.4	M9×0.25-6g	Φ9×L3.23	-40°C to +80°C	<1g	前鏡IP 67	類硬膜
LIR014-0K	FALW8L1	3	1.2	256×192 12µm	71.18°(D)×56.02°(H)×41.66°(V)	-13.95%	89%	固定式	0.1m-∞	4.8	M17×0.75	Φ17×L10.6	-40°C to +80°C	<10g		HD
LIR0070-0H	FALW4L1	3.5	1	256×192 12µm	62°(D)×49.1°(H)×36.7°(V)	-10%	86%	固定式	0.1m-∞	4	M14×0.5	Φ15×L9	-40°C to +80°C	<10g		HD
LIR0116-0K	FALW8L1	3.5	1	256×192 12µm	62.69°(D)×50°(H)×37.47°(V)	-10%	93%	固定式	0.1m-∞	4	M14×0.5	Φ11×L1.9	-40°C to +80°C	<10g		HD
LIR0056-0H	FALW2L1	3.7	1.1	256×192 12µm	56.6°(D)×40.15°(H)×30.48°(V)	-6%	75%	固定式	0.1m-∞	2.6	M9×0.5	Φ11×L8.6	-40°C to +80°C	<10g		HD
LIR0069-0J	FALW4L1	3.7(8)	1.1	256×192 12µm	56.84°(D)×45.6°(H)×34.4°(V)	-7%	81%	固定式	0.1m-∞	3.15	M10×0.5	Φ10×L6	-40°C to +80°C	<10g		HD
LIR0086-0J	FALW5L1	4	1	256×192 12µm	56.63°(D)×44.36°(H)×32.8°(V)	-10.88%	94%	固定式	0.2m-∞	5.3	M17×0.75	Φ17×L10.1	-40°C to +80°C	<10g	IP 67	HD
LIR010-0K	FALW8L1	4	1	256×192 12µm	56.16°(D)×44.49°(H)×33.16°(V)	-10.1%	94%	固定式	0.2m-∞	4.8	M17×0.75	Φ17×L10.6	-40°C to +80°C	<10g	IP 67	HD
LIR0109-0K	FALW8L1	4.3	1.2	256×192 12µm	50.28°(D)×40.22°(H)×30.32°(V)	-4.9%	82%	固定式	0.1m-∞	2.575	M9×0.25	Φ9×L5.3	-40°C to +80°C	<1g	IP 67	HD
LIR0122-0K	FALW9L1	5.3	1	256×192 12µm	41.4°(D)×33.09°(H)×24.84°(V)	-4.2%	93%	固定式	0.3m-∞	4	M14×0.5	Φ15×L9	-40°C to +80°C	<10g	IP 67	HD
LIR0071-0H	FALW4L1	7	1	256×192 12µm	30.86°(D)×24.8°(H)×18.7°(V)	-0.7%	92%	固定式	0.2m-∞	4	M14×0.5	Φ15×L9	-40°C to +80°C	<10g		HD
LIR0087-0J	FALW6L1	7	1	256×192 12µm	31.90°(D)×25.36°(H)×18.93°(V)	-4.1%	99%	固定式	0.2m-∞	4.8	M17×0.75	Φ17×L10.6	-40°C to +80°C	<10g		HD
LIR0088-0J	FALW6L1	9	1	256×192 12µm	24.56°(D)×19.63°(H)×14.71°(V)	-2.1%	90%	固定式	0.2m-∞	4.8	M17×0.75	Φ17×L10.6	-40°C to +80°C	<10g		HD
LIR0175-0M	FALW2L1	9	0.9	256×192 12µm	24.56°(D)×19.6°(H)×14.66°(V)	-2.1%	93%	固定式	0.2m-∞	5.3	M17×0.75	Φ20.3×L13.4	-40°C to +80°C	<9g	前鏡IP 67	HD
LIR0214-0N	FALW9L1	9	0.8	256×192 12µm	24°(D)×19.31°(H)×14.55°(V)	0.15%	95%	手動對焦	0.5m-∞	-0.78	法蘭	24.2×24.2×20.9 (W×H×L)	-40°C to +80°C	<20g	前鏡IP 67	類硬膜
LIR0198-0N	FALW9L1	9/18	0.8/1.0	256×192 12µm	24.46°(D)×19.52°(H)×14.62°(V) / 12.02°(D)×9.67°(H)×7.3°(V)	-2%/+1.4%	96%/93%	手動對焦	0.5m-∞	-0.72	法蘭	Φ29.63×L32.42	-40°C to +80°C	<33g	前鏡IP 67	類硬膜
LIR0155-0M	FALW3L1	10	1	256×192 12µm	17.4°(H)×13.12°(V)	0.87%	90%	固定式	0.2m-∞	3.7	M4×0.5	Φ16×L11.5	-40°C to +80°C	<8g	前鏡IP 67	DLC
LIR0133-0L	FALW5L1	13	1	256×192 12µm	13.5°(H)×10.13°(V)	-0.4%	96%	固定式	0.5m-∞	6	M17×0.75	Φ21×L15	-40°C to +80°C	<15g	IP 67	HD
LIR0207-0N	FALW1L1	13	0.9	256×192 12µm	16.7°(D)×13.42°(H)×10.09°(V)	0.3%	96%	固定式	0.5m-∞	7.43	M25×0.75	Φ28×L27.5	-40°C to +80°C	<24g	前鏡IP 67	類硬膜
LIR0117-0K	FALW8L1	15	1	256×192 12µm	14.65°(D)×11.73°(H)×8.8°(V)	-0.87%	97%	固定式	0.5m-∞	4	M14×0.5	Φ24×L25	-40°C to +80°C	<30g	IP 67	HD
LIR0142-0L	FALW8L1	19	1	256×192 12µm	9.22°(H)×6.93°(V)	0.4%	97%	手動對焦	1m-∞	3.89	法蘭	55.6×57.1×42.9	-40°C to +80°C	<128g	前鏡IP 67	DLC
LIR0169-0M	FALW6L1	25	1	256×192 12µm	8.8°(D)×7°(H)×5.2°(V)	-0.35%	95%	手動對焦	1m-∞	4.89	法蘭	55.6×57.1×42.9	-40°C to +80°C	<139g	前鏡IP 67	類硬膜
LIR0212-0N	FALW1L1	25	1	256×192 12µm	8.8°(D)×7°(H)×5.3°(V)	-0.28%	99%	手動對焦	2m-∞	10.6	法蘭	Φ47.3×L39.68	-40°C to +70°C	<117g	前鏡IP 67	類硬膜
LIR0217-0P	FALWP2L1	3.7	1	320×256 12µm	77.9°(D)×60°(H)×47.75°(V)	-18%	93%	固定式	0.15m-∞	7.61	M20×0.5-6g	Φ20×L11.9	-40°C to +80°C	<12g	前鏡IP 67	類硬膜
LIR0241-0P	FALWP2L1	2.73	1	320×256 12µm	136.5°(D)×92°(H)×69.68°(V)	-64%	95%	固定式	0.1m-∞	7.61	M20×0.5-6g	Φ20×L12.6	-40°C to +80°C	<20g	前鏡IP 67	類硬膜
LIR0091-0J	FALW6L1	3.7	1.2	384×288 12µm	78.38°(D)×65.69°(H)×50.93°(V)	-4.7%	90%	固定式	0.2m-∞	6.1	M20×0.5	Φ25×L17.4	-40°C to +80°C	<10g	前鏡IP 67	HD
LIR0082-0J	FALW5L1	4	1	384×288 17µm	110.6°(D)×90.38°(H)×68.74°(V)	-29.78%	81%	固定式	0.5m-∞	7.5	M34×0.5	Φ38×L28.8	-40°C to +80°C	<60g	前鏡IP 67	HD
LIR0095-0J	FALW6L1	4	1.2	384×288 17µm	115.4°(D)×93°(H)×69.6°(V)	-35.78%	83%	固定式	0.5m-∞	7	M16×0.5	Φ25×L19	-40°C to +80°C	<20g	前鏡IP 67	HD
LIR0206-0N	FALW3L1	4	1.1	384×288 12µm	78.2°(D)×64°(H)×48.9°(V)	-10.1%	81%	手動對焦	0.5m-∞	5	法蘭	21×21×15.2 (W×H×L)	-40°C to +80°C	<18g	前鏡IP 67	類硬膜
LIR0180-0M	FALW8L1	4.5	1.2	384×288 12µm	76.56°(D)×60.1°(H)×44.49°(V)	-20%	88%	固定式	0.2m-∞	5	M11.6×0.5	Φ12.4×L10.8	-40°C to +80°C	<4g	前鏡IP 67	類硬膜
LIR0203-0N	FALW1L1	5.1	1	384×288 12µm	63.54°(D)×50.99°(H)×38.3°(V)	-9.1%	90%	固定式	0.5m-∞	5.8	M34×0.5	Φ36×L19	-40°C to +80°C	<31g	前鏡IP 67	類硬膜
LIR0181-0M	FALW9L1	5.3	1.2	384×288 12µm	63.49°(D)×50.1°(H)×37.39°(V)	-9.25%	92%	固定式	0.2m-∞	5	M12.8×0.5	Φ36×L13	-40°C to +80°C	<31g	前鏡IP 67	類硬膜
LIR0030-0G	FALW6L1	6.2	1	384×288 17µm	78.21°(D)×60.27°(H)×44.8°(V)	-18.78%	85%	固定式	0.5m-∞	8	M34×0.5	Φ36×L19.8	-40°C to +80°C	<AR		
LIR0132-0L	FALW4L1	6.3	1.1	384×288 12µm	49.4°(D)×39.7°(H)×30.2°(V)	2%	80%	固定式	0.1m-∞	6.1	M20×0.5	Φ25×L17.4	-40°C to +85°C	<10g	前鏡IP 67	HD
LIR0223-0N	FALW8L1	6.3	1.1	384×288 12µm	53.1°(D)×42°(H)×31.4°(V)	-9.2%	94%	固定式	0.5m-∞	6	M17×0.75	Φ20×L13.7	-40°C to +80°C	<12g	前鏡IP 67	類硬膜
LIR0097-0J	FALW7L1	6.8	1	384×288 12µm	50.08°(D)×39.38°(H)×29.26°(V)	-9.5%	94%	固定式	0.5m-∞	7.5	M20×0.5	Φ22×L13.5	-40°C to +80°C	<15g	前鏡IP 67	AR
LIR0103-0K	FALW5L1	6.8	1.2	384×288 17µm	67.18°(D)×54.07°(H)×40.75°(V)	-10%	83%	固定式	0.3m-∞	6.1	M17×0.75	Φ20×L14.1	-40°C to +80°C	<10g	前鏡IP 66	HD
LIR0111-0K	FALW8L1	6.8	1.2	384×288 17µm	67.2°(D)×54.1°(H)×40.78°(V)	-10%	83%	固定式	0.3m-∞	6.1	M17×0.75	Φ20×L14.1	-40°C to +80°C	<10g	前鏡IP 67	HD
LIR0107-0K	FALW9L1	7.8	1	384×288 17µm	59.65°(D)×47.7°(H)×35.77°(V)	-8.6%	83%	固定式	0.5m-∞	10	M30×0.5	Φ34.5×L28.3	-40°C to +80°C	<45g	前鏡IP 67	HD
LIR0098-0J	FALW7L1	9	1	384×288 12µm	37.16°(D)×29.54°(H)×22.08°(V)	-4.9%	96%	固定式	0.5m-∞	7.5	M20×0.5	Φ22×L13.5	-40°C to +80°C	<15g	前鏡IP 67	AR
LIR0167-0M	FALWE1L1	9	1	384×288 12µm	29.5°(H)×22.13°(V)	-3.7%	88%	固定式	0.5m-∞	7	M20×0.5	Φ21×L13.5	-40°C to +80°C	<15g	前鏡IP 67	AR
LIR0120-0K	FALW9L1	10	1	384×288 17µm	45.52°(D)×36.84°(H)×27.88°(V)	-2%	81%	固定式	0.5m-∞	4.5	M25×0.5	Φ28×L17	-40°C to +80°C	<21g	前鏡IP 67	AR
LIR0129-0K	FALW1L1	10	1	384×288 17µm	45.52°(D)×36.84°(H)×27.88°(V)	-2%	81%	固定式	0.5m-∞	4.5	M25×0.5	Φ28×L17	-40°C to +80°C	<21g	前鏡IP 67	AR
LIR0008-0G	FALW9L1	13	1	384×288 17µm	35.9°(D)×28.8°(H)×21.6°(V)	-3.1%	90%	固定式	0.5m-∞	9	M25×0.5	Φ28.5×L18	-40°C to +80°C	<30g	前鏡IP 67	HD
LIR0008-1G	FALW9L5	13	1	384×288 17µm	35.9°(D)×28.8°(H)×21.6°(V)	-3.1%	90%	固定式	0.5m-∞	9	M25×0.5	Φ28.5×L18	-40°C to +80°C	<30g	前鏡IP 67	HD
LIR0008-2G	FALW9L2	13	1	384×288 17µm	35.9°(D)×28.8°(H)×21.6°(V)	-3.1%	90%	固定式	0.5m-∞	7.43	M25×0.75	Φ28×L28	-40°C to +80°C	<28g	前鏡IP 67	HD
LIR0008-3G	FALW9L4	13	1	384×288 17µm	35.9°(D)×28.8°(H)×21.6°(V)	-3.1%	90%	固定式	0.5m-∞	9	M25×0.5	Φ28.5×L18	-40°C to +80°C	<30g	前鏡IP 67	HD
LIR0041-0G	FALW1L1	13	1.1	384×288 17µm	35.4°(D)×28.0°(H)×21.3°(V)	-2%	97%	固定式	0.5m-∞	4.2	M17×0.75	Φ20×L15	-40°C to +80°C	<20g	前鏡IP 67	HD
LIR0053-0G	FALW2L1	13	1.1	384×288 17µm	35.97°(D)×28.4°(H)×21.3°(V)	-2.8%	94%	固定式	0.5m-∞	4.2	M17×0.75	Φ20.4×L16.8	-40°C to +80°C	<20g	前鏡IP 67	HD
LIR0053-1G	FALW2L1	13	1	384×288 17µm	35.97°(D)×28.4°(H)×21.3°(V)	-2.8%	94%	固定式	0.5m-∞	4.2	M17×0.75	Φ20.4×L16.8	-40°C to +80°C	<20g	前鏡IP 67	HD
LIR0075-0J	FALW4L1	13	1	384×288 17µm	34.87°(D)×28.2°(H)×21.35°(V)	0.14%	87%	固定式	0.5m-∞	7.5	M25×0.5	Φ26×L13.5	-40°C to +80°C			
LIR0079-0J	FALW5L1	13	1	384×288 17µm (雙層12µ)	36.26°(D)×28.9°(H)×21.6°(V) / 25.48°(D)×20.3°(H)×15.6°(V) (12µ)	-4%(17µ) -2%(12µ)	92%(17µ) 99%(12µ)	固定式	0.5m-∞	7.5	M25×0.5	Φ26×L13.5	-40°C to +80°C			
LIR0102-0K	FALW4L1	13	1	384×288 17µm	35.42°(D)×28.5°(H)×21.48°(V)	-1.7%	95%	固定式	0.5m-∞	7.5	M20×0.75	Φ22×L16	-40°C to +80°C	<13g	前鏡IP 67	HD
LIR0149-0L	FALW3L1	13	0.9	384×288 12µm	24.8°(D)×19.9°(H)×14.96°(V)	-0.7%	87%	固定式	0.5m-∞	6.1	M17×0.75	Φ19×L14.9	-40°C to +80°C	<15g	前鏡IP 67	HD
LIR0199-0N	FALW8L1	13	0.9	384×288 12µm	25.2°(D)×20.2°(H											