

Sun Creative Technologies Inc.

Тепловизионный модуль

Беззатворная технология

Низкая потребность энергии

Мгновенная загрузка

Непрерывное видео выход

Малые габариты

Sky line режиме самостоятельной адаптации
Специальный процесс улучшения изображения
Специальные шумов процесса
Hot spot auto tracking

Малые габариты

Module M series, this remote uncooled long wave thermal imaging camera suitable for a wide range of applications.

The cameras operate without a mechanical shutter and the thermoelectric cooler sensor has lower power consumption, higher sensitivity and reliability.

These features, together with a compact design make them lighter, smaller and easier to use as a separate unit and logic element.

Optional lenses with different focal lengths are ideal for this purpose.

Элементы	M100		M700	M500	F100C
	Тип детектора	Инфракрасный аморфный кремний микроболометр	Инфракрасный аморфный кремний микроболометр	Инфракрасный аморфный кремний микроболометр	Инфракрасный аморфный кремний микроболометр
Характеристики детектора	Болометрическая матрица	384x288/25um	384x4288/17um	640x480/17um	384x288/25um
	Чувствительность	≤80mk at f/1.0 300K	≤60mk at f/1.0 300K	≤60mk at f/1.0 300K	≤80mk at f/1.0, 300K
	Частота кадров	50Гц.	50Гц.	50Гц.	50Гц.
	Спектральный диапазон	8 ~ 14um	8 ~ 14um	8 ~ 14um	8 ~ 14um
Настройка ИК-изображения	Без затвора	Да	Да	Да	Одноточечная коррекция/ Двухточечная коррекция
	Погрузка	<3 сек.	<4 сек.	<4 сек.	<8 сек.
	Разрешение изображения дисплей	768x568	768x576	640x480	768x576
	Частота кадров изображения	50Гц.(PAL)/ 60Гц.(NTSC) (опция)	50Гц.(PAL)/ 60Гц.(NTSC) (опция)	50Гц.(PAL)/ 60Гц.(NTSC) (опция)	50Гц.(PAL)/ 60Гц.(NTSC) (опция)
	Объектив	12мм, 19мм, 35мм, 40мм, 50мм, 75мм, 100мм, 150мм	19мм, 35мм, 40мм, 52мм, 75мм, 100мм, 150мм	12мм, 19мм, 35мм, 40мм, 50мм, 75мм, 100мм, 150мм	12мм, 19мм, 35мм, 40мм, 50мм, 75мм, 100мм, 150мм
	Полярность изображения	Черный горячий/Белый горячий	Черный горячий/Белый горячий	Черный горячий/Белый горячий	Чёрный горячий/Белый горячий
	Зеркальное отражение	Горизонтальный /вертикальный	Горизонтальный /вертикальный	Горизонтальный /вертикальный	обычный/крайний/гладкий

	Цифровой зум	X2, X4	X2, X4	X2, X4	X2
	Усиление--ручно	Циркуляция	Циркуляция	Циркуляция	Авто+Руч
	Усиление—авто	Авто	Авто	Авто	Авто+Руч
Питание	Диапазон рабочего напряжения	DC: 2.2~2.5 В	DC: 2.2~2.5 В	DC: 2.2~2.5 В	DC: 8~15 В
	Типичное рабочее напряжение	DC: 3.6 В	DC: 3.6 В	DC: 3.6 В	DC: 12 В
	Потребляемая мощность	<0.65 Вт	<0.65 Вт	<1.2 Вт	<2.5 Вт
	Анти процесс защиты	Есть	Есть	Есть	Есть
	Защита от превышения напряжения	Есть	Есть	Есть	Есть
Окружающая среда	Диапазон рабочей температуры	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C
		-40°C ~ 60°C(опция)	-40°C ~ 60°C(опция)	-40°C ~ 60°C(опция)	-40°C ~ 60°C(опция)
	Диапазон рабочей температуры	-45°C ~ +65°C	-50°C ~ +65°C	-45°C ~ +65°C	-45°C ~ +65°C
	Относительная влажность	5~95% Без конденсации влаги	5~95% Без конденсации влаги	5~95% Без конденсации влаги	5~95% Без конденсации влаги
	Вибропрочность	GJB150-16, 2.3.1	GJB150-16, 2.3.1	GJB150-16, 2.3.1	GJB150-16, 2.3.1
	Ударопрочность	GJB150-18, эксперимент 7, 100г/6 мсек	GJB150-18, эксперимент 7, 100г/6 мсек	GJB150-18, эксперимент 7, 100г/6 мсек	GJB150-18, эксперимент 5, 30г/11 мсек
	Анти влияние температуры	-5°C/ мин (-40°C ~ 60°C)	-5°C/ мин (-40°C ~ 60°C)	-5°C/ мин (-40°C ~ 60°C)	-5°C/ мин (-40°C ~ 60°C)
	Вес	<40г.	<40г.	<40г.	105г/96г
Физические характеристики	Габариты (без объектива)	42.5x41x20мм/42.5x51x20мм	42.5x41x20мм/42.5x51x20мм	42.5x41x20мм/42.5x51x20мм	43.4x45.9x39.2мм/55x45.9x41.7мм
Интерфейс	Внешний источник постоянного тока	Есть	Есть	Есть	Есть
	Порт	RS-232	RS-232	RS-232	RS-485;RS-232
	Аналоговый видео выход	BNC(75Ω), поддержка двойной видео выход	BNC(75Ω), поддержка двойной видео выход	BNC(75Ω), поддержка двойной видео выход	BNC(75Ω), поддержка двойной видео выход
	Цифровой видео выход	16 бит (50 Гц.)	16 бит (50 Гц.)	14 бит (50 Гц.)	16 бит (50 Гц.)
	Кнопки	4	4	4	5
Price (цена)	1-10pc.	1900	2100	4200	1800
	11-99pc.	1800	2000	4000	1700
	101-499pc.	1700	1900	3800	1600

