

Мини Тепловизионная камера для UAV коптера

Особенность: бесшаттерная технология, встроенная видеозапись, сверхмалый размер, сверхнизкое энергопотребление, сверхлегкий вес, всепогодная работа в режиме реального времени без слепого изображения, является лучшим выбором для системы аэрофотосъемки ночного видения для небольшой U

MT-UAV2		
Детектор	детектор	неохлаждаемый аморфный силикон FPA
	разрешение FPA / шаг пикселей	384x288 17um
	Температурная чувствительность	≤30m at f/1.0 300K
	Частота кадров	50 гц
	Спектральный диапазон:	8~14um
Процесс изображения	Самоприспобливающаяся коррекция	есть (беззатворная технология)
	Задержка включения	< 3 секунд
	Усиление изображения	DDE
	Разрешение дисплея изображения(пиксель)	768x576
	частота изображения	50Hz (PAL)
	Объектив	12.8mm F1.0(28.6°x21.6°)
тепловизионная регулировка	полярность	черный накал/ белый накал/цветной
	Цифровое увеличение	1- 4x
	яркость/контраст	Авто / ручная
	Обращивание изображения	горизонтальное/вертикальное
	Перекрестие	есть
Питание	Диапазон рабочих напряжений	постоянный ток: +2.5V~+5.5V(типичный 3.7V)
	Потребление мощности	<0.8W.1.2W(с видеозаписью)
	защита от обратного напряжения	есть
	защита от перенапряжения	есть
Параметры окружающей среды	Диапазон рабочих температур	коммерческое использование:-20°C~+60°C специальное использование: -40°C~+60°C
	Диапазон температур хранения	-45°C~+65°C
	Влажность	5%~95% без конденсата
	Вибрация	вибрация:GJB 150-16 2.3.1
		аксиальная:GJB 150-18 тест 7 100g/6ms
	Температурная вибрация	-5°C/min(-40°C~+60°C)
Физические параметры	Вес	25g(с объективом)
	габарит модуля	20X20mm(PCB)
	внешний габарит с объективом	20mmx23mmx35.6mm(с оптикой)
Видеозапись	память	32G
	Видеозапись/фото	AVI/JPG
Интерфейсы	Выход внешнего питания	есть
	Выход видео	Аналоговое видео
	Управление	RS-232
	Выход USB	для загрузки данных карты TF



microthermo@inbox.ru skype:nastia90li