

Полевые монокулярные тепловизоры тепловизоры

Руководство по использованию



Shenzhen Share Link Technology Co.,Ltd.

① Add: No 1606,Lankun Building,Minkang Road 213,Minzhi Street,
Longhua newDistrict,Shenzhen,Guangdong,P.R.C

Postcode:518131

📞 Tel:+86-755-21013242

☎ Fax:+86-755-21013242

User Manual Version 1.0. March 6, 2023.

HT-C17

HT-C18

HT-C19

Содержание

Предисловие	1
Ограниченная гарантия и ограничение ответственности	1
Инструкции по технике безопасности	3
Первоначальное знакомство с тепловизорами	8
Введение	9
Очистка изделия	9
Уход за линзами	10
Зарядка батареи и инструкции	11
Установка батареи	12
Показатели производительности	13
Описание структуры изделия	21
Описание кнопок	22
Знакомство с значками на главном экране	24
Описание меню	25
Фото и видео	28
Введение в цветочные палитры	29

Предисловие

Уважаемый пользователь,

Здравствуйте! Благодарим вас за покупку нашего прибора. Для того чтобы вы могли лучше его использовать, мы напоминаем вам внимательно прочитать руководство перед использованием и рекомендуем хранить его должным образом для дальнейшего использования.

Ограниченная гарантия и ограничение ответственности

ООО научно-техническая компания Сянхэ Вулянь предоставляет гарантию на изделие в течение одного года с момента покупки. Настоящая гарантия не распространяется на предохранители и одноразовые батареи, а также на повреждения, вызванные неправильным обращением, несчастным случаем, небрежностью, злоупотреблением, изменением, загрязнением или ненормальными условиями эксплуатации, и дистрибьютор не имеет права давать какие-либо другие гарантии от имени ООО научно-технической компании Сянхэ Вулянь.

ООО научно-техническая компания Сянхэ Вулянь разрешает розничным торговцам предоставлять конечным покупателям гарантию только на новые или неиспользованные изделия. Она не уполномочена предоставлять гарантии более широкого охвата или иного содержания.

Гарантия распространяется только на изделия, приобретенные через авторизованного продавца ООО научно-технической компании Сянхэ Вулянь или за которые покупатель заплатил

соответствующую международную цену. Когда продукт, приобретенный в одной стране, отправляется в другую страну для ремонта, ООО научно-техническая компания Сянхэ Вулянь. оставляет за собой право взимать плату с покупателя за ввоз ремонтных/запасных частей.

Чтобы запросить гарантийное обслуживание, пожалуйста, свяжитесь с авторизованным сервисным центром ООО научно-технической компании Сянхэ Вулянь для получения информации о разрешении на возврат, а затем предварительно оплатите почтовые расходы и страховые расходы, отправьте изделие в сервисный центр с описанием проблемы, предварительно оплатив почтовые расходы и страховку, ООО научно-техническая компания Сянхэ Вулянь не несет ответственности за ущерб, причиненный при транспортировке. После устранения неисправности изделие будет отправлено обратно покупателю, а покупатель оплатит стоимость доставки. Если при проверке изделия выяснится, что оно вышло из строя из-за небрежности, неправильного использования, загрязнения, модификации, несчастного случая или неправильной эксплуатации, включая выход из строя из-за перенапряжения, вызванного использованием изделия не по номиналу, или из-за износа устройства в результате ежедневного использования, наша компания оценит стоимость ремонта и произвести ремонт после получения согласия покупателя. После ремонта изделие будет отправлено обратно покупателю, а расходы на ремонт и доставку будут оплачены покупателем.

Эта гарантия является единственным средством правовой защиты, доступным пользователю, и не включает другие явные или подразумеваемые гарантии. ООО научно-техническая компания

Сянхэ Вулянь не несет ответственности за любой специальный, косвенный, случайный или последующий ущерб или убытки, включая потерю данных по любой причине или предположению.

Поскольку в некоторых странах или штатах не допускается ограничение срока действия подразумеваемых гарантий, исключение и ограничение гарантий на случайные или косвенные убытки, вышеуказанные ограничения и положения об ответственности могут применяться не к каждому покупателю.

Пользователь должен взять на себя обязательство быть знакомым с областью применения и применением изделия, а сама покупка считается знанием пользователя о его пригодности к использованию.

Инструкции по технике безопасности

Перед использованием настоящего изделия убедитесь, что вы прочитали и поняли описанные ниже меры предосторожности, чтобы правильно использовать изделие.

Перечисленные ниже меры предосторожности помогут пользователю безопасно и правильно эксплуатировать изделие во избежание причинения вреда себе и третьим лицам и оборудованию.



Меры предосторожности

Чтобы не повредить изделие, соблюдайте следующие рекомендации:

Не модифицируйте и не разбирайте это изделие без разрешения

Настоящее изделие является очень точным оборудованием, не пытайтесь разбирать или изменять какие-либо части изделия. Ремонт этого изделия осуществляется техническим персоналом, назначенным компанией Сянхэ Вулянь.

Изделие издает щелкающий звук

При эксплуатации настоящего изделия через каждые несколько секунд будет раздаваться легкий щелкающий звук, что является нормальным явлением для объектива при захвате изображений.

Внимание: не направляйте детектор прямо на солнце или другие сильные источники света, так как это может привести к повреждению изделия.



Предупреждение

Предупреждения описывают действия, которые могут привести к опасным условиям для пользователя. Во избежание поражения электрическим током или травм следуйте этим указаниям.

Не продолжайте использовать прибор, если корпус поврежден.

В этом случае обратитесь к местному дистрибьютору или агенту компании Сяньхэ Вулянь.

Если вы обнаружите, что во время использования изделие испускает дым, искры или запах гари, немедленно прекратите его использование.

В этом случае отсоедините питание продукта, свяжитесь с местным дистрибьютором или агентом компании Сяньхэ Вулянь после исчезновения дыма или запаха гари.

Не модифицируйте адаптер и кабель для передачи данных.

В противном случае такая модификация может привести к короткому замыканию или возгоранию.

Не прищипывайте батарейки самостоятельно.

Такие действия могут повредить аккумулятор, что приведет к его протечке и взрыву.

Не подвергайте батареи ударам (например, ударам, падениям и т.д.).

Такое обращение может повредить корпус батареи и привести к утечке и взрыву батареи.

Отсоедините адаптер от розетки, если он не заряжается.

После длительного включения адаптера он может перегреться, деформироваться и даже стать причиной возгорания.

Убедитесь, что вилка адаптера подключена к указанной розетке питания.

Вилка адаптера различается в зависимости от региона. Перед использованием убедитесь, что характеристики адаптера соответствуют электрическим характеристикам в вашем регионе. В противном случае это может привести к перегреву устройства, поражению электрическим током, возгоранию, утечке химических веществ внутри батареи, взрыву и другим серьезным последствиям.

Немедленно прекратите использование адаптера, если вилка или шнур повреждены.

Перед зарядкой прибора убедитесь, что адаптер полностью включен в розетку.

Не прикасайтесь к шнуру мокрыми руками.

Прикосновение к шнуру мокрыми руками может привести к поражению электрическим током. При вытягивании шнура крепко держите шнур, затем вытягивайте шнур. Не тяните за провод напрямую, иначе это может привести к отсоединению шнура, поражению электрическим током и возгоранию.

Запрещается погружать это изделие в воду или наливать воду для проверки.

При попадании воды или других жидкостей на корпус прибора немедленно вытрите его насухо. Если вода или другие жидкости попали внутрь прибора, немедленно отсоедините питание, продолжение использования может привести к повреждению изделия.

Регулярно удаляйте пыль со штекера адаптера и кабеля для передачи данных.

При длительном воздействии в пыльной и влажной среде влага скапливается вокруг электрооборудования и может вызвать короткое замыкание и возгорание.

Используйте оригинальный адаптер нашей компании для зарядки настоящего изделия.

Использование принадлежностей блока питания, не являющихся оригинальными для настоящего изделия, может привести к серьезным последствиям, таким как перегрев оборудования, поражение электрическим током, возгорание, утечка химических веществ внутри батареи и взрыв.

Не используйте абразивы, изопропиловый спирт или газообразные органические растворители для очистки корпуса изделия.

Такие обращения могут повредить внешний корпус изделия.

После длительного использования температура изделия может повыситься.

Адаптер может быть горячим, когда к нему прикасаются руки.

Избегайте конденсации, невыполнение этого приведет к неисправности.

Перемещение изделия с высокой температуры на низкую или с низкой температуры на высокую может вызвать конденсацию (капли воды) на внешней оболочке и внутри изделия. В этом случае вы можете поместить изделие в прилагаемую сумку для инструментов, дать изделию постепенно адаптироваться к температуре окружающей среды перед использованием, а затем вынуть изделие для работы. Если внутри прибора образовался конденсат, немедленно выключите прибор и извлеките батарейки, иначе прибор может быть поврежден. Не включайте прибор до полного исчезновения конденсата.

Избегайте ударов (например, ударов, падений и т.д.) изделия.

Такое обращение может привести к повреждению изделия, поэтому его следует тщательно избегать.

длительное хранение и регулярная зарядка.

Если изделие не будет использоваться в течение длительного периода времени, храните его в сухом прохладном месте. При длительном хранении изделия с батареями регулярно заряжайте их, иначе энергия будет истощена и срок службы батарей сократится.

Первоначальное знакомство с тепловизорами

В течение длительного времени технология инфракрасного тепловизионного контроля стала важным средством обеспечения безопасности промышленной продукции в развитых странах. В электроэнергетике, металлургии, нефтехимии, машиностроении, угольной промышленности, транспорте, пожаротушении и национальной обороне Китая технология инфракрасного тепловизионного контроля также широко используется. Контроль в режиме реального времени при высоком напряжении, высоком токе и высокой скорости облегчает обнаружение потенциальных проблем и предотвращение неисправностей. Эта "бесконтактная" современная технология инспекции является безопасной, быстрой и надежной. Технология инфракрасного тепловизионного контроля широко используется в следующих областях:

- Осмотр силового оборудования, трансмиссии, трансформаторных линий;
- Поиск скрытых источников возгорания при тушении пожаров;
- Поиск и спасение людей при пожаре, также командование на месте пожара.;
- Анализировать расположение мест протечек и теплопотерь тепловых трубопроводов и отопительного оборудования;
- Определение мест неисправностей системы отопления в действующих поездах;
- Ночное наблюдение службы безопасности.

Введение

Это изделие представляет собой инфракрасный тепловизор, который сочетает в себе измерение температуры поверхности и получение тепловых изображений в реальном времени. Традиционные инфракрасные термометры должны измерять каждую деталь по отдельности, в то время как инфракрасным тепловизионным камерам этого делать не нужно, что экономит время, а потенциальные проблемы четко отображаются на цветном дисплее, при этом курсор измерения центральной точки позволяет быстро и точно определить, и измерить температуру целевого объекта.

Тепловые изображения могут быть сохранены на этом устройстве, считаны через USB или сохранены на ПК для создания и печати отчетов.

Настоящее изделие имеет преимущества небольших размеров, простоты в эксплуатации и сильной функции, идеально подходит для использования в энергетике, производстве электроники и промышленных испытаниях.

Очистка изделия

Очищайте корпус этого изделия влажной тканью или разбавленным мыльным раствором, не используйте абразивы, изопропанол или растворители для очистки корпуса, используйте профессиональные очиститель оптических линз для очистки линзы и экрана.

Уход за линзами

Предотвращение повреждения инфракрасной линзы:


- Тщательно очистите инфракрасную линзу. Линза имеет тонкое антибликовое покрытие.
- Не чистите сильно, так как это может повредить антибликовое покрытие.
- Используйте раствор для очистки линз, например, коммерческий раствор для очистки линз, содержащий спирт, спирт и безворсовую ткань или бумажное полотенце. Для удаления сыпучих частиц могут использоваться баллончик со сжатым воздухом.

Очистка линзы:

- Частицы на поверхности линзы могут быть очищены с помощью резервуара для сжатого воздуха или ионной пушки с сухим азотом (если это применимо).
- Смочите безворсовую ткань в спирте.
- Выжмите лишнюю жидкость из салфетки или аккуратно нанесите безворсовую салфетку на сухую ткань.
- Протрите круговыми движениями поверхность линзы, затем выбросьте ткань.
- Если необходимо повторить описанные выше действия, протрите новую ткань, смоченную в жидкости.

Зарядка батареи и инструкции

Зарядка с помощью USB-кабеля:

- Настоящее изделие имеет встроенную перезаряжаемую батарею.
- Когда батарея разряжена, в правом верхнем углу экрана будет отображаться “”. Пожалуйста, своевременно зарядите его через USB-порта типа TEPY-C.
- После завершения зарядки отсоедините USB-кабель.

Зарядка с помощью зарядной подставки:

- Откройте крышку батарейного отсека и извлеките батарею.
- Зарядите батареи с помощью оригинального зарядного устройства, поставляемого производителем, и правильно установите батареи в соответствии с полярностью, указанной на зарядном устройстве.
- После завершения зарядки отсоедините питание зарядного устройства и извлеките батареи.

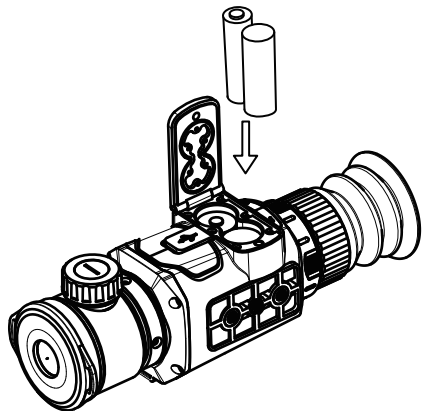


Совет: если изделие не используется в течение длительного периода времени, заряжайте его не реже одного раза в три месяца, чтобы предотвратить необратимую потерю емкости из-за саморазрядки.

Установка батарей

- (1) Поверните ручку батарейного отсека против часовой стрелки, чтобы открыть крышку батарейного отсека;
- (2) Установите батарею в строгом соответствии с положительной и отрицательной полярностью батареи, указанными на крышке батарейного отсека;
- (3) Закройте крышку батарейного отсека и поверните ручку батарейного отсека по часовой стрелке, пока она не зафиксируется.

Внимание: 1. Не используйте батареи с поврежденной изоляцией .
2. Если положительный и отрицательный полюсы батареи перепутаны, устройство не будет работать, а батарея будет повреждена.



Показатели производительности

Модель изделия: НТ-С17

Инфракрасный				
Тип детектора	Инфракрасное обнаружение фокальной плоскости без охлаждения, выполненной из аморфного кремния			
Разрешение	384x288			
Размер изображения	17μm			
Фокусное расстояние	25mm	35mm	54mm	75mm
Угол поля зрения	14.9°×11.2°	10.7°×8.0°	6.9°×5.2°	5.0°×3.7°
Рабочий диапазон	8~14μm			
NETD	≤40mk@25 C _s @F/1.0			
Частота кадров	≤50Hz			
Метод фокусировки	Ручная фокусировка			
Расстояние обнаружения				
Персонаж 1,7 м x 0,5 м x 0,3 м	1667m	2333m	3600m	5000m
Транспортное средство 4,5 м x 2,0 м x 1,5 м	4412m	6176m	9529m	13235m
Дальность опознавания				
Персонаж 1,7 м x 0,5 м x 0,3 м	417m	583m	900m	1250m
Транспортное средство 4,5 м x 2,0 м x 1,5 м	1103m	1544m	2382m	3309m

Дисплей	
Тип экрана дисплея	OLED
Разрешение	1440×1080
Размер дисплея	0,39 дюйма
Электронный зум	1×/2×/4×/8×
Аккомодация зрения	±5SD
Палитра	белый горячий, черный горячий, огненный горячий, радужный, железо-красный, холодный,
Горячий трек	Поддерживается
Картинка в картинке	Поддерживается
Язык	Китайский упрощенный, китайский традиционный, английский, русский, немецкий
Память	
Емкость	Встроенная 16 Гб ЕММС (система занимает часть пространства, около 13,8 Гб)
Фотосъемка	Поддерживается
горячее слежение	Поддерживается
Форматы изображений/видео	JPG/MP4
Порт	
USB-порт	Зарядка/экспорт фотографий и видео
Электропитание	
Съемная перезаряжаемая литиевая батарея	1400mAh×2 (тип аккумулятора 18350)

Основные технические параметры	
Потребляемая мощность всей машины	≤1.8W
Продолжительность	≥5 часов
Рабочая температура	от -20°C до +60°C
Температура хранения	от -30°C до +70°C
Ударостойкость	≤1000G
Класс защиты	IP66
Размеры/Масса	
Размер изделия	198x57.5x64.3мм
Вес продукта	580 г

Модель изделия:НТ-С18

Инфракрасный				
Тип детектора	Неохлаждаемая инфракрасная фокальная плоскость из оксида ванадия			
Разрешение	384x288			
Размер изображения	12μm			
Фокусное расстояние	25mm	35mm	54mm	75mm
Угол поля зрения	10.5°×7.9°	7.5°×5.7°	4.9°×3.7°	3.5°×2.6°
Рабочий диапазон	8~14μm			
NETD	≤40mk@25 C,@F/1.0			
Частота кадров	≤50Hz			
Метод фокусировки	Ручная фокусировка			
Расстояние обнаружения				
Персонаж 1,7 м x 0,5 м x 0,3 м	2361m	3306m	5100m	7083m
Транспортное средство 4,5 м x 2,0 м x 1,5 м	6250m	8750m	13500m	18750m
Дальность опознавания				
Персонаж 1,7 м x 0,5 м x 0,3 м	590m	826m	1275m	1771m
Транспортное средство 4,5 м x 2,0 м x 1,5 м	1563m	2188m	3375m	4688m
Дисплей				
Тип экрана дисплея	OLED			
Разрешение	1440×1080			

Размер дисплея	0,39 дюйма
Электронный зум	1×/2×/4×/8×
Аккомодация зрения	±5SD
Палитра	белый горячий, черный горячий, огненный горячий, радужный, железно-красный, холодный,
Горячий трек	Поддерживается
Картинка в картинке	Поддерживается
Язык	Китайский упрощенный, китайский традиционный, английский, русский, немецкий
Память	
Емкость	Встроенная 16 Гб ЕММС (система занимает часть пространства, около 13,8 Гб)
Фотосъемка	Поддерживается
горячее слежение	Поддерживается
Форматы изображений/видео	JPG/MP4
Порт	
USB-порт	Зарядка/экспорт фотографий и видео
Электропитание	
Съемная перезаряжаемая литиевая батарея	1400mAh×2 (тип аккумулятора 18350)

Основные технические параметры	
Потребляемая мощность всей машины	≤1.8W
Продолжительность	≥5 часов
Рабочая температура	от -20°C до +60°C
Температура хранения	от -30°C до +70°C
Ударостойкость	≤1000G
Класс защиты	IP66
Размеры/Масса	
Размер изделия	198x57.5x64.3мм
Вес продукта	580 г

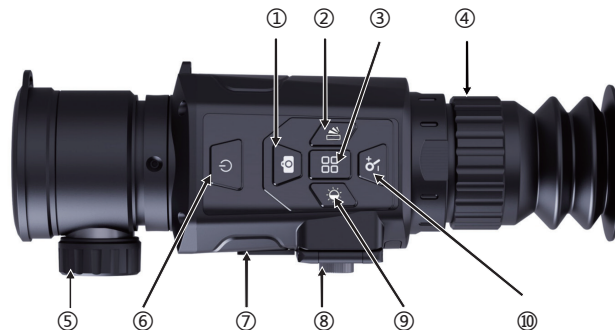
Модель изделия: НТ-С19

Инфракрасный				
Тип детектора	Неохлаждаемая инфракрасная фокальная плоскость из оксида ванадия			
Разрешение	640x512			
Размер изображения	12μm			
Фокусное расстояние	25mm	35mm	54mm	75mm
Угол поля зрения	17.5°×14.0°	12.5°×10.0°	8.1°×6.5°	5.9°×4.7°
Рабочий диапазон	8~14μm			
NETD	≤40mk@25°C,@F/1.0			
Частота кадров	≤50Hz			
Метод фокусировки	Ручная фокусировка			

Расстояние обнаружения				
Персонаж 1,7 м x 0,5 м x 0,3 м	2361m	3306m	5100m	7083m
Транспортное средство 4,5 м x 2,0 м x 1,5 м	6250m	8750m	13500m	18750m
Дальность опознавания				
Персонаж 1,7 м x 0,5 м x 0,3 м	590m	826m	1275m	1771m
Транспортное средство 4,5 м x 2,0 м x 1,5 м	1563m	2188m	3375m	4688m
Дисплей				
Тип экрана дисплея	OLED			
Разрешение	1440×1080			
Размер дисплея	0,39 дюйма			
Электронный зум	1×/2×/4×/8×			
Аккомодация зрения	±5SSD			
Палитра	белый горячий, черный горячий, огненный горячий, радужный, железно-красный, холодный,			
Горячий трек	Поддерживается			
Картинка в картинке	Поддерживается			
Язык	Китайский упрощенный, китайский традиционный, английский, русский, немецкий			

Память	
Емкость	Встроенная 16 Гб EMMC (система занимает часть пространства, около 13,8 Гб) немецкий
Фотосъемка	Поддерживается
горячее слежение	Поддерживается
Форматы изображений/видео	JPG/MP4
Порт	
USB-порт	Зарядка/экспорт фотографий и видео
Электропитание	
Съемная перезаряжаемая литиевая батарея	1400mAh×2 (тип аккумулятора 18350)
Основные технические параметры	
Потребляемая мощность всей машины	≤1.8W
Продолжительность	≥5 часов
Рабочая температура	от -20°C до +60°C
Температура хранения	от -30°C до +70°C
Ударостойкость	≤1000G
Класс защиты	IP66
Размеры/Масса	
Размер изделия	198x57.5x64.3мм
Вес продукта	580 г

Описание структуры изделия



- ① Фото/видео/ вверх
- ② Псевдоцвет/картинка в картинке/вправо
- ③ Меню/Закреть пользовательский интерфейс/ подтверждение
- ④ Регулировка диоптрий
- ⑤ Регулировка фокуса
- ⑥ Питание/возврат
- ⑦ Интерфейс типа C
- ⑧ Батарейный отсек
- ⑨ Яркость/Горячая точка/Отслеживание/влево
- ⑩ Увеличение/обновление/Затвор/Вниз

Регулировка фокуса: отрегулируйте фокус, чтобы сделать изображение более четким.

Интерфейс Туре-С: используйте для зарядки батареи и подключения к компьютеру для просмотра фотографий и видеофайлов.

Батарейный отсек: два съемных 18350 литиевых батарей.

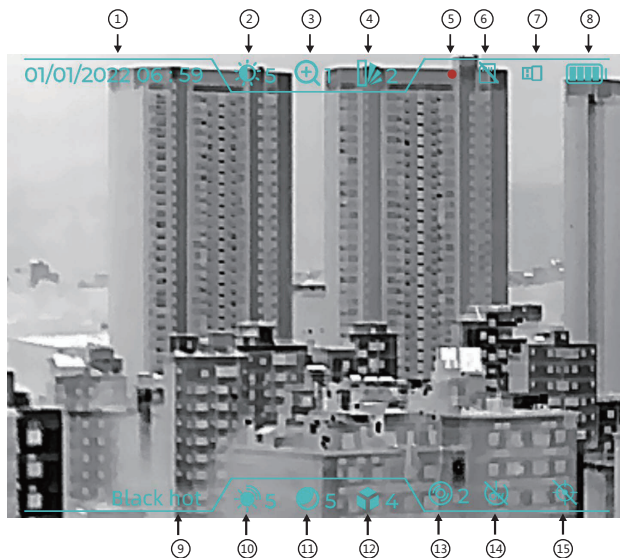
Регулировка диоптрий: настройте подходящую вам диоптрию.

Описание кнопок

Кнопка/Состояние		Короткое нажатие	Длительное нажатие
Кнопка питания	Основной интерфейс	Можно настроить функцию спящего режима или замораживания экрана через меню	Вызывать окно с запросом на выключение, и можно будет выполнить операцию выключения.
	Интерфейс меню	Возврат	—————
Кнопка фото	Основной интерфейс	Фотография	Включить/остановить видеозапись
	Интерфейс меню	Направление вверх	—————
Кнопка яркости	Основной интерфейс	Затемнение	Отслеживание горячих точек
	Интерфейс меню	Направление налево	—————

Кнопка/Состояние		Короткое нажатие	Длительное нажатие
Кнопка увеличения	Основной интерфейс	Увеличение (1x/2x/4x/8x)	Обновить затвор
	Интерфейс меню	Направление вниз	—————
Кнопка псевдоцвета	Основной интерфейс	Переключение псевдоцвета	Включить /выключить картинку в картинке
	Интерфейс меню	Направление вправо	—————
Кнопка меню	Основной интерфейс	Войти в меню	Включить /выключить отображение пользовательского интерфейса
	Интерфейс меню	Подтверждение	Возврат

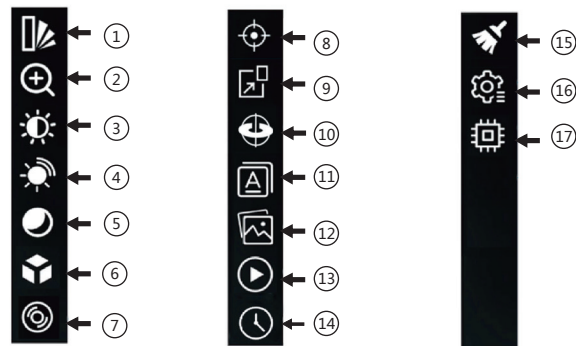
Знакомство с значками на главном экране



- | | |
|----------------------|------------------------------|
| ① Дата/время | ⑨ Наименование псевдоцвета |
| ② Яркость экрана | ⑩ Яркость изображения |
| ③ Увеличение | ⑪ Контрастность изображения |
| ④ Псевдоцвет | ⑫ Режим сцены |
| ⑤ Видеозапись | ⑬ Метод коррекции |
| ⑥ SD-карта заполнена | ⑭ Автоматическое выключение |
| ⑦ USB-порт | ⑮ Отслеживание горячих точек |
| ⑧ Заряд батареи | |

В интерфейсе будут отображаться следующие значки:
Значок видео: когда снимается видео при нажатии и удержании данной кнопки;
Значок подключения USB: когда кабель для передачи данных подключен к компьютеру;
Значок "SD-карта заполнена": когда объем памяти составляет менее 100М.

описание меню



- | | | |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| ① Псевдоцвет | ⑧ Целевая точка | ⑮ Беспроводная связь |
| ② Увеличение | ⑨ Обрезка | ⑯ Настройки |
| ③ Яркость ЖК-дисплея | ⑩ Беспроводная связь | ⑰ Чип |
| ④ Яркость изображения | ⑪ Предупреждение | |
| ⑤ Контрастность изображения | ⑫ Изображение | |
| ⑥ Режим сцены | ⑬ Воспроизведение | |
| | ⑭ Часы | |

- ⑦ Метод коррекции
- ⑧ Отслеживание горячих точек
- ⑨ Картинка в картинке
- ⑩ IMU
- ⑪ Язык
- ⑫ Фото
- ⑬ Видео
- ⑭ Время/датае
- ⑮ Коррекция плохого пятнак
- ⑯ Настройка
- ⑰ Информация об устройстве

Псевдоцвет: белый горячий, черный горячий, огненный горячий, радужный, железо-красный и холодный.

Увеличение: электронное увеличение 1X, 2X, 4X, 8X.

Яркость ЖК-дисплея: яркость дисплея можно регулировать от 1 до 10 уровней.

Яркость изображения: яркость инфракрасного изображения можно регулировать от 1 до 10 уровней.

Контрастность изображения: контрастность инфракрасного изображения может быть отрегулирован на 1-10 уровней.

Режим сцены: сцена приложения может быть установлена на стандартную, городскую, джунгли, пользовательскую.

Метод коррекции: метод коррекции инфракрасного изображения может быть установлен на ручную коррекцию, автоматическую коррекцию, коррекцию сцены.

Отслеживание горячих точек: можно включить или выключать отслеживание горячих точек для инфракрасных изображений.

Картинка в картинке: в режиме инфракрасного изображения функция "Картинка в картинке" может быть включена или выключена.

IMU: отображение угла продольного и поперечного наклона может быть включено или выключено.

Язык: язык устройства, который можно установить на упрощенный китайский, традиционный китайский, английский, русский, немецкий.

Фотография: список фотографий, просмотр фотографий.

Видео: список видео, просмотр видео.

Время/Дата: установите дату (год, месяц, день) и время (час, минута), формат времени (12 часов, 24 часа), формат даты (год/месяц/день, день/месяц/год, месяц/день/ Год).

Коррекция плохого пятна: НТ-С17 — автоматическая коррекция плохого пятна (просто следуйте инструкциям), НТ-С18 и НТ-С19 — ручная коррекция плохого пятна (нажмите навигационные кнопки влево, вправо, вверх и вниз для регулировки положения курсора, нажмите меню кнопку подтверждения, чтобы удалить плохие пятна, нажмите кнопку питания для возврата)

Настройки: коротко нажмите кнопку питания, чтоб настроить видеоинтерфейс, время автоматического выключения, продолжительность видео и положение "Картинка в картинке".

- Короткое нажатие кнопки питания: можно настроить функцию спящего режима или замораживания экрана.
- Интерфейс видеозаписи: установите, следует ли отображать информацию о пользовательском интерфейсе во время видеозаписи.
- Время автоматического выключения: можно установить без выключения, 5 минут, 10 минут, 20 минут, 30 минут;

- Продолжительность записи: установите продолжительность каждого видеофайла, которая может быть установлена на 5 минут, 10 минут, 20 минут, 30 минут;
- Положение "Картинка в картинке": установите положение "Картинка в картинке" в центре, положение может быть установлено вверх справа, вниз справа, вниз слева и вверх слева.
- Информация об устройстве: проверьте модель устройства, пиксель детектора, тип детектора, размер экрана, пиксель экрана, емкость батареи, версию оборудования, версию прошивки, версию приложения, объем памяти и т. д., а также можете обновить приложение устройства и сбросить настройки. параметры, форматирование и другие операции.

Фото и видео

Просмотр фотографий: выберите фотографии в меню, откройте список фотографий и нажмите кнопку меню для просмотра фотографий. При просмотре фотографий нажмите кнопку яркости, чтобы просмотреть предыдущую фотографию, и нажмите кнопку псевдоцвета, чтобы просмотреть следующую фотографию.

Удаление фото: в списке фотографий нажмите кнопку яркости, чтобы появилось всплывающее окно с запросом на удаление фотографии, нажмите кнопку меню, чтобы подтвердить удаление.

Просмотр видео: выберите видео в меню, откройте список видео, нажмите кнопку меню, чтобы просмотреть видео.

Удаление видео: в списке видео нажмите кнопку яркости, чтобы появилось всплывающее окно с запросом на удаление видео,

нажмите кнопку меню, чтобы подтвердить удаление.

Введение в цветочные палитры

Цветовые палитры можно использовать для изменения представления искусственных цветов инфракрасного изображения на дисплее. Некоторые палитры больше подходят

Палитра разделена на шесть цветов: белый горячий, черный горячий, огненный горячий, радужный, железно-красный и холодный.

Палитра разделена на шесть цветов: белая горячая, черная горячая, огненная горячая, радужная, железно-красная и холодная.

Эти палитры работают лучше всего, когда они имеют высокий тепловой контраст, могут создать дополнительный цветовой контраст между высокими и низкими температурами.

Выбор правильной палитры лучше отображает детали объекта съемки. Радужная, железно-красная и холодная палитры

фокусируются на отображении цвета и хорошо подходят для ситуаций с высоким тепловым контрастом и используются для улучшения цветового контраста между высокими и низкими температурами. Однако белая горячая, черная горячая обеспечивают однородные линейные цвета.

Следующие изображения были сделаны с одним и тем же объектом, но с разными выбранными палитрами.



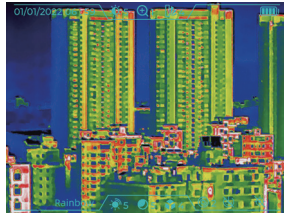
Белая горячая



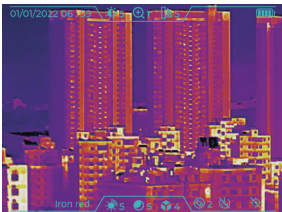
Черная горячая



Огненная горячая



Радужная



Железо- красная



Холодная