

Особенности

- Скорость зарядки в два раза больше чем у зарядного устройства i2;
- Технология "Активного распределения тока" (ACD);
- Совместимость с 1.2V, 3.7V, 4.2V, 4,35 аккумуляторами;
- Оптимизирована для зарядки аккумуляторов IMR;
- Автоматический выбор тока на основе емкости аккумулятора;
- Автоматическое определение не-литиевых аккумуляторных батарей;
- Возможность зарядки двух аккумуляторов;
- Два слота независимых друг от друга;
- Автоматическое определение заряда аккумулятора и отображения процесса зарядки;
- Автоматически прекращает зарядку при полном заряде аккумулятора;
- Защита от обратной полярности и предотвращения короткого замыкания;
- Активация полностью разряженных аккумуляторов;
- Защита от перезаряда аккумуляторов;
- Дизайн конструкции с оптимальным рассеиванием тепла;
- Изготовлено из огнестойкого, огнезащитного материала PC;
- Сертифицировано RoHS, CE, FCC и CEC;
- Всемирное страхование от Ping An Insurance (Group).

Характеристики

Входное напряжение: AC 100~240V 50/60Hz 0.25A (макс) 8W DC 9~12V

Выходное напряжение: 4.35V±1% / 4.2V±1% / 3.7V±1% / 1.48V±1%

Выходная сила тока: 500mAx2 / 1000mAx1

Совместимость с:

Li-ion / IMR / LiFePO4:

10340, 10350, 10440, 10500, 12340, 12500, 12650, 13450, 13500, 13650, 14350, 14430, 14500, 14650, 16500, 16340(RCR123), 16650, 17350, 17500, 17650, 17670, 18350, 18490, 18500, 18650, 18700, 20700, 21700, 22500, 22650, 25500, 26500, 26650.

Ni-MH (Ni-Cd): AA, AAA, AAAA, C, D.

Размеры: 132ммx70ммx35мм.

Вес: 126г (без аккумуляторов и кабеля питания).

Инструкция по эксплуатации

Подключение к источнику питания: подсоедините NEW i2 к внешнему источнику питания (например, автомобильный адаптер, сеть 220V) с помощью зарядного кабеля.

Установка элементов питания: вставьте один или два аккумулятора в каждый независимый контролируемый слот в соответствии с полярной меткой на зарядном устройстве.

Идентификация батареи: если постепенно загораются 4 светодиода над слотом то вставлен литиевый аккумулятор, если 2 светодиода то вставлен Ni-MH аккумулятор. Зарядка начинается через две секунды.

Уведомление об ошибках: NEW i2 автоматически определяет перезаряжаемые и неперезаряжаемые элементы питания. Автоматически сообщает об ошибках, когда вставлены неперезаряжаемые элементы питания, короткое замыкание или вставлены элементы питания неправильной полярностью.

Причина ошибки	Уведомление об ошибке
Не-перезаряжаемый элемент питания	Четыре светодиода на экране мигают, чтобы уведомить пользователя об ошибке.
Неверная полярность элемента питания	
Короткое замыкание	
Если NEW i2 не обнаружило проблем, начнется зарядка.	

Примечание:

(1) Определение не заряжаемых литиевых батарей.

а. Основная цель этой функции заключается в определении полностью разряженных CR123 батарей, в случае, когда такие батареи вставлены для зарядки, это может привести к ослаблению или взрыву.

б. Из-за разнообразия химических аккумуляторов, зарядное устройство не может обнаружить все не аккумуляторные батареи. Не вставляйте батареи, которые не предназначены для перезарядки.

(2) Умная зарядка: NEW i2 выбирает ток зарядки на основе интеллектуального определения типа и емкости. Ручной выбор зарядного тока также доступен. NEW i2 совместим с:

- 3.7V литий-ионные аккумуляторы
- 3.8V литий-ионные аккумуляторы
- 1.2V Ni-MH / Ni-Cd аккумуляторы
- 3.2V LiFePO4 аккумуляторы

Во время зарядки, три светодиодных индикатора показывают состояние элементов питания и зарядки в процентах.

Настройка тока

Установите аккумуляторы в NEW i2, и нажмите кнопку над слотом после автоматического определения, чтобы перейти в режим ручной настройки. Нажмите и удерживайте кнопку C, чтобы войти в текущий режим тока и ручного выбора 1A или 500mA тока зарядки, если емкость больше (> 1200mAh). Когда будет выбрана соответствующая текущая настройка, отпустите кнопку C и нажмите кнопку над слотом еще раз, чтобы выйти из режима настройки и начать зарядку.

Тип и емкость	Ток по умолчанию		Ручная настройка Доступен ток 1A	
	1 аккумулятор	2 аккумулятора		
Li-ion	>1200 mAh	1A	0.5A	Да
	<1200 mAh	0.5A	0.5A	Нет
Ni-MH	0.5A	0.5A		Нет

Активное распределение тока (ACD)			
1A	Левый слот	1A	Правый слот
ДА	Зарядка с приоритетом в 1A	ДА	Удерживается в то время как левый заряжается; Заряжает 500mA в то время как левый близок к завершению; Заряжает 1A в то время как левый заряжен.
ДА	Зарядка с приоритетом в 1A	НЕТ	Удерживается в то время как левый заряжается; Заряжает 500mA в то время как левый близок к завершению; Заряжает 500 mA при небольшой емкости аккумулятора в то время как левый заряжен; Заряжает 1A при большой емкости аккумулятора в то время как левый заряжен.
НЕТ	Удерживается пока заряжается правый слот; Заряжает 500mA в то время как правый близок к завершению; Заряжает 500 mA при небольшой емкости аккумулятора в то время как правый заряжен; Заряжает 1A при большой емкости аккумулятора в то время как правый заряжен.	ДА	Зарядка с приоритетом в 1A

Примечание:

- При выборе тока зарядки 1A, светодиод рядом с отметкой 1A горит.
- Для аккумуляторов с малой емкостью (<1200mAh, такие как 10440, 16340), ток зарядки 500mA будет выбран автоматически.
- Для Ni-MH и 3.7V Li-ion аккумуляторов, NEW i2 автоматически выбирает соответствующие режимы зарядки. Для аккумуляторов LiFePO4, требуется ручная настройка.

Настройка напряжения

Для аккумуляторов LiFePO4:

Вставьте аккумуляторы в зарядные слоты NEW i2. После определения аккумулятора, нажмите кнопку над слотом аккумулятора, чтобы перейти в режим ручной настройки. Нажмите и удерживайте кнопку V для выбора напряжения. Светодиод будет циклически загораться напротив режимов напряжения, отпустите кнопку на нужном режиме и нажмите на кнопку над слотом еще раз, чтобы выйти из режима настройки и начать зарядку. Для 3.8V Li-ion аккумуляторов! Следуйте методу установки выше.

Активация аккумуляторов

NEW i2 способен активировать глубоко разряженные литий-ионные аккумуляторы с защитной схемой. После установки аккумуляторов, NEW i2 проверит и активирует аккумулятор перед зарядкой. Аккумулятор который определен как поврежденный, не может быть активирован, три светодиода над слотом будут мигать, чтобы это подтвердить.

Восстановление IMR аккумуляторов

При установке 0V IMR аккумулятора, все четыре светодиода над его слотом будут мигать, показывая, что он не готов к зарядке. Нажмите и удерживайте обе кнопки, пока индикатор питания не начнет мигать, чтобы войти в режим восстановления. Nitecore рекомендует отказаться от аккумулятора, если он не будет восстановлен после нескольких попыток.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не проводите операцию восстановления, если аккумулятор установлен обратной полярностью, это может привести к короткому замыканию или взрыву.

Защита от перезаряда

NEW i2 будет отдельно рассчитывать время зарядки каждого аккумулятора. Когда общее время зарядки превышает 20 часов, NEW i2 автоматически остановит зарядку и отобразит полностью заряженные аккумуляторы. Это делается для предотвращения возможного перегрева или даже взрыва, из-за вопроса качества аккумуляторов.

Меры предосторожности

- Зарядное устройство предназначено для использования в взрослых старше 18 лет. Дети до этого возраста должны быть под присмотром взрослых при использовании зарядного устройства.
- Убедитесь, что выбраны и установлены правильная программа и настройки. Неправильная программа или настройка может привести к повреждению зарядного устройства или привести к пожару или взрыву.
- Никогда не пытайтесь заряжать обычные батарейки, такие как щелочные, угольно-цинковые, литиевые, CR123A, CR2, или любую другую неподдерживаемую химию из-за риска взрыва и пожара.
- Не заряжайте поврежденный IMR аккумулятор, так как это может привести к короткому замыканию или даже взрыву.
- Никогда не заряжайте аккумуляторы, имеющие признаки утечки, расширение / отек, повреждения наружной обертки или в случае, изменения цвета или искажения формы.

- Используйте оригинальный адаптер и кабель питания. Чтобы уменьшить риск повреждения кабеля питания, всегда тяните за разъем, а не за шнур. Не используйте зарядное устройство, если оно повреждено каким-либо образом.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, нагревательных приборов, открытого огня; избегать чрезмерно высоких или экстремальных температур окружающей среды, а также резких изменений температуры.
- Пожалуйста, используйте зарядное устройство в хорошо вентилируемом месте. Не используйте и не храните его во влажных местах. Держите все воспламеняющиеся вещества вдали от рабочей зоны.
- Избегайте механических повреждений или ударов, поскольку это может привести к повреждению устройства.
- Не допускайте попадания металлических проводов или другого проводящего материала в зарядное устройство. Это может вызвать короткое замыкание.
- Не прикасайтесь к горячим поверхностям. Аккумуляторные батареи или устройство может нагреваться при высокой нагрузке или высокой мощности зарядки / разрядки.
- Не перезаряжать или переразряжать аккумуляторы. Перезарядите разряженные аккумуляторы как можно скорее.
- Вывньте все аккумуляторы и отключите зарядное устройство от источника питания, когда оно не используется.
- Открытие, разборка, модификация, нарушение целостности устройства может привести к отмене его гарантии, прочтите пункт гарантийное обслуживание.
- Не злоупотреблять, каким-либо образом! Используйте только для предназначенных целей и функций.

Инструкция по технике безопасности для литий-ионных аккумуляторов

1. Зарядное напряжение

Литий-ионные (Li-Ion) аккумуляторы имеют строгие требования в отношении контроля напряжения. Зарядка литий-ионных батарей с электрическим напряжением сверх норм безопасности может привести к повреждению батареи и взрыва.

(1) 4.2V Li-ion / IMR аккумуляторы

4.2V Литий-ионные аккумуляторы являются наиболее распространенными перезаряжаемыми аккумуляторами. Оболочки этих аккумуляторов часто отмечаются маркировкой 3.6V / 3.7V. Если зарядное устройство определит, что вставленная батарея представляет собой литий-ионный аккумулятор, батарея будет автоматически заряжаться в стандартном режиме зарядки 4.2V. Вам не нужны дополнительные настройки напряжения для этих типов батарей.

(2) 4.35 Li-ion аккумуляторы

4.35 Литий-ионные аккумуляторы сравнительно редки. Они, как правило, имеют маркировку 3.7V. Обычно продавец будет информировать своего покупателя, что их необходимо заряжать при 4.35V. Во время зарядки, пожалуйста, вручную установите зарядное напряжение до 4.35V, в противном случае зарядное устройство будет заряжать при 4.2V по умолчанию, и не сможет обеспечить адекватное напряжение.

(3) 3.7V LiFePO4 аккумуляторы

3.7V LiFePO4 аккумуляторы имеют маркировку LiFePO4 и / или 3.2V. Будьте осторожны с этим типом аккумуляторов. Без ручной настройки, зарядные устройства будут заряжать этот тип батарей с напряжением 4.2V, и могут повредить или даже взорвать аккумулятор с чрезмерным напряжением зарядки. Вам необходимо вручную установить напряжение зарядки до 3.7V, для безопасной зарядки.

2. Зарядный ток

Для всех литиевых аккумуляторных батарей (включая Li-ion, IMR и LiFePO4), мы рекомендуем не использовать ток больше, чем 1C * для зарядки. Для аккумуляторов с небольшой емкостью, зарядный ток должен быть меньше, чем 1C.

*C = емкость аккумулятора. Например, Li-ion аккумуляторе 2600mAh, 1C = 2.6A. В аккумуляторе 3400mAh 1C = 3.4A.

Чрезмерно большой ток зарядки приведет к большому количеству тепла, и, следовательно, к повреждению и взрыву аккумулятора.



Внимание: Наши зарядные устройства автоматически определяют и выбирают ток заряда по длине элементов питания. Для некоторых длинных аккумуляторов, но малой емкости (т.е. 12650, 13650, 14650, 16650), пожалуйста, установите вручную соответствующий ток зарядки (меньше, чем 1C).

3. Меры предосторожности

- Не допускайте короткого замыкания аккумулятора в любом случае.
- Не используйте Li-ion аккумулятор 4.2V / 4.3V, когда его напряжение ниже 2.8V, в противном случае он может быть чрезмерно разряжен, и / или склонен к взрыву на следующей зарядке.
- Мы настоятельно рекомендуем аккумуляторы с защитной схемой. Для аккумуляторов без защитной схемы (например, IMR), пожалуйста, будьте бдительны при перезарядке и коротком замыкании.
- Не разряжать аккумулятор током больше, чем его максимальный номинальный ток.

4. Долгосрочное хранение

Лучшее напряжение для хранения 4.2V / 4.35 Li-ion аккумуляторов - 3.7V. Слишком низкое или слишком высокое напряжение может повредить аккумулятор во время хранения. Вы можете разрядить до 3.7V или зарядить до 3.7V в зарядном устройстве, прежде чем оставить его на длительное хранение.



1. Зарядное устройство должно быть использовано с официальными шнурами Nitecore. Официальные шнуры идентифицируются с четко отпечатанной маркировкой Nitecore на вилке. Во время зарядки сторонние шнуры могут привести к неисправности, перегреву и даже воспламенению зарядного устройства. Ущерб от использования неофициальных шнуров не покрывается официальной гарантией.

2. NEW i2 ограничивается зарядкой только аккумуляторов Li-Ion, IMR, 3.7V LiFePO4, Ni-MH / Ni-Cd. Никогда не используйте NEW i2 с другими типами аккумуляторов, так как это может привести к взрыву, трещинам или утечки, причинению имущественного ущерба и / или травм персонала.

Отказ от ответственности

Этот продукт застрахован во всем мире компанией Ping An Insurance (Group) Китай, ООО Nitecore не несет никакой ответственности или ответственности за любые убытки, ущерб или претензии любого рода, понесенные в результате отказа подчиняться инструкциям в этом руководстве пользователя.

Гарантийное Обслуживание

Вся продукция NITECORE® имеет гарантию качества. Полученная сломанная или поврежденная/дефектная продукция подлежит обмену через местного дистрибьютора/дилера в течение 14 дней со дня покупки. После истечения 14 дней со дня покупки все дефектные/неисправные изделия NITECORE® будут отремонтированы бесплатно в течение 12 месяцев со дня покупки. После истечения 12 месяцев распространяется ограниченная гарантия, покрывающая расходы на оплату труда и обслуживание, но не стоимость аксессуаров и запасных частей.

Гарантия полностью аннулируется в каждом из следующих случаев:

- Изделие(я) разбиты, преобразованы и/или заменены посторонними лицами.
- Изделие(я) повреждены из-за их неправильного использования.
- Изделие(я) повреждены в результате протекания элементов питания.

Для получения новейшей информации о продукции и услугах NITECORE®, пожалуйста, свяжитесь с вашим национальным дистрибьютором NITECORE® или отправьте электронное письмо по адресу: info@nitecore-ua.com

Код проверки подлинности и QR-код на упаковке могут быть проверены на официальном сайте Nitecore.

