

Благодарю вас за использование зарядных устройств нашей компании. LIH45 это интеллектуальное зарядное устройство высокого класса с сенсорным управлением, имеет 4 независимых канала зарядки, определение емкости батарей, защита от реверса/короткого замыкания, защита от перезарядки и переразряда USB 5V/1A. Функция предварительного заряда при глубоком разряде аккумулятора, тренировка аккумулятора – восстановление аккумулятора повторением циклов заряд/разряд.

LIH45 Может заряжать различные типы щелочных/литий-ионных аккумуляторов и никель-металлогидридных аккумуляторов. Устройство имеет отличный форм-фактор и компактность, эксплуатация проста и безопасна, легко носить с собой и использовать дома.

- Предупреждения:**
 - Это зарядное устройство может заряжать только щелочные/литий-ионные батареи и никель-металлогидридные аккумуляторы. Избегайте иметь отличный форм-фактор и компактность, эксплуатация проста и безопасна, легко носить с собой и использовать дома.
 - Перед использованием внимательно ознакомьтесь с инструкцией, обратите внимание на рекомендуемый ток зарядки аккумулятора/батарей и не заряжайте большие рекомендованного тока.
 - Используйте подходящий кабель питания.
 - Зарядное устройство может нагреваться при зарядке и разрядке.
 - После использования отключите источник питания и извлеките аккумулятор.
 - Использовать только в помещении.
 - Данные испытания этого продукта проводились только для справки, обратитесь к профессиональному инструменту для более точных показаний.
- Особенности:**
 - Новая функция сенсорного управления.
 - Широк Ток:С с выходом DCS 0v.
 - Четыре дополнительных зарядных тока: 300mA/4500mA/4700mA/21000mA/2.
 - Два уровня разрядного тока: 250mA/4500mA/4.
 - Может одновременно заряжать аккумуляторы разных спецификаций (16650/18650/ AA/AAA).
 - Отображен ЖК-дисплеем, показывающим рабочий режим (MODE), напряжение (В), ток (мА), емкость (mAh), время (h) и другие параметры.
 - Существует четыре рабочих режима (CHARGE), (DISCHARGE), TEST(3) и ХРАНЕНИЕ(4), которые могут работать в разных каналах одновременно, возможность независимо устанавливать функции определения емкости зарядки/разрядки и определения нормальной емкости.

- В режиме CHARGE(1), определение зарядной емкости аккумулятора, 4 канала работают независимо, вы можете выбрать разный зарядный ток для зарядки.
- В режиме DISCHARGE(2), определение разрядной емкости аккумулятора, 4 канала работают независимо, вы можете выбрать разный ток разряда для разрядки.
- В режиме TEST(3) определение емкости аккумулятора. Обычный процесс определения емкости аккумулятора состоит из трех этапов: сначала полностью зарядить аккумулятор, затем разрядить, и перезарядить.
- В режиме STORAGE(4) предназначен для хранения литий-ионной батареи в состоянии 3.7В.
- Многоступенчатая функция защиты: защита от перезарядки и переразряда, защита от короткого замыкания, функция автоматич. напряжения, функция не до зарядки 1.65-2.2 В, интеллектуальная идентификация типов батарей и защита от реверса батарей.
- С функцией USB-выхода 5 В/1000 мА (действительно только четверть часа).

2. Инструкции

Зарядное устройство имеет 4 кнопки, одна из них выбор режима (MODE), кнопку запроса канала 1-2 (1-2), и кнопку запроса канала 3-4 (3-4), кнопку выбора текущего размера (CURRENT). Есть функция подсветки ЖК-подсветки, которая проста и удобна в использовании.

- Кнопка MODE: выбор режима, включая режим зарядки CHARGE, режим разрядки DISCHARGE, режим определения емкости TEST, режим хранения аккумулятора STORAGE; Нажмите и удерживайте кнопку MODE, чтобы переключиться между этими четырьмя режимами: сначала нажмите кнопку 1-2 или 3-4, чтобы выбрать канал, затем нажмите и удерживайте кнопку MODE, чтобы изменить исходный режим, нажмите кнопку MODE, чтобы выбрать текущий ток, нажмите кнопку CURRENT, чтобы изменить текущий размер, после выбора в течение 8 секунд устройство войдет в рабочее состояние.
- 1-2 кнопки соответствуют 1-му и 2-му каналу, продолжайте касаться для выбора и просмотра данных 1-го и 2-го каналов по очереди.
- 3-4 кнопки соответствуют 3-му и 4-му каналам, продолжайте касаться, чтобы выбрать и просмотреть данные 3-го и 4-го каналов по очереди.
- Кнопка CURRENT: текущий выбор, всего четыре режима: 300 мА/500 мА/700 мА/1000 мА, долгое нажатие этой кнопки может управлять ЖК-экраном.

Зарядное устройство может изменять независимую зарядку или другой выбор тока в соответствии с соответствующей функцией кнопки, а также смешанную зарядку разных аккумуляторов, которая проста в эксплуатации, в рабочем состоянии вы можете нажать 1-2, 3-4 сенсорные кнопки для просмотра соответствующего тока канала (мА)/емкости (мА·ч)/напряжения (В)/времени (ч) и других справочных значений данных.

Описание режима работы:
Когда зарядное устройство подключено к источнику питания, ЖК-экран зарядного устройства включается и готов к работе. Если батареи не вставлены, на нем будет отображаться «Null». Если вставлена неисправная батарея или батареи перевернуты, он будет отображать «Err». Когда батареи полностью заряжены или работа завершена, будет отображаться End и соответствующие параметры.

1. CHARGE (режим зарядки)

- Когда зарядное устройство подключено к источнику питания и вставлен аккумулятор, система автоматически перейдет в режим зарядки (CHARGE). Зарядное устройство автоматически устанавливает зарядный ток 500 мА. В течение 8 секунд вы можете выбрать текущий ток 300 мА/500 мА/700 мА/1000 мА для зарядки через кнопку CURRENT, и система будет активирована. Через 8 секунд выбранный ток будет выведен на экран. Если вам повторно нужно изменить ток, нажмите MODE.
- В режиме зарядки (CHARGE), когда на экране все еще мигает значок CHARGE, нажмите кнопку 1-2 или 3-4, чтобы выбрать канал батареи, и нажмите кнопку CURRENT, чтобы выбрать текущий размер. После 8 секунд он перейдет в рабочее состояние. Рекомендуется выбрать соответствующий зарядный ток для зарядки.
- В режиме зарядки вы можете просматривать такие параметры: как емкость зарядки (мА·ч)/время зарядки (ч)/ток зарядки (мА)/напряжение батареи (В) каждого канала, нажимая сенсорные кнопки 1-2 и 3-4, когда батареи полностью заряжены, отображается End и соответствующие параметры, это значит зарядка закончена.

(Примечание: при зарядке током 700 мА или 1000 мА можно заряжать только до двух каналов и

только для литий-ионных аккумуляторов 3.7 В. Когда используется более двух каналов, система автоматически уменьшит зарядный ток 700 мА или 1000 мА до 500 мА.)

2. DISCHARGE (режим разрядки)

- Когда зарядное устройство включено и батареи вставлены, коснитесь кнопки (MODE) в течение 8 секунд, чтобы выбрать режим разрядки (DISCHARGE), а затем коснитесь кнопки тока (CURRENT), чтобы выбрать желаемый ток (250 мА или 500 мА). Система через 8 секунд зафиксирует выбранный вами способ работы; если нет выбора тока, система автоматически устанавливает ток разряда 500 мА, и система зафиксирует данные разряда для определения разрядной емкости аккумулятора.
- Обратитесь к следующей таблице для процесса разрядки:

Выберите DISCHARGE	⇒	Выберите ток разряда	⇒	Разряд батареи	⇒	Готово
--------------------	---	----------------------	---	----------------	---	--------

3. TEST (режим определения емкости)

Режим TEST заключается в том, чтобы сначала полностью зарядить аккумулятор, затем разрядить аккумулятор и записать разрядную емкость и другие параметры, затем автоматически полностью зарядить аккумулятор и записать зарядную емкость и другие параметры.

Нажмите TEST	⇒	Выбранный текущий заряд	⇒	Зарядка батареи	⇒	Разряд батареи	⇒	Зарядка батареи	⇒	Готово
--------------	---	-------------------------	---	-----------------	---	----------------	---	-----------------	---	--------

- Из любого режима нажмите и удерживайте кнопку MODE, затем коротким нажатием выберите режим, чтобы войти в режим TEST.
- После входа в режим TEST вы можете выбрать ток 300 мА/500 мА/700 мА/1000 мА через кнопку (CURRENT), в течение 8 секунд, система зафиксирует выбранный ток, ток через 8 секунд, если в течение этих 8 секунд не будет выполнена настройка, система будет автоматически заряжаться током по умолчанию 500 мА.

- Сначала система будет заряжать аккумулятор, система не будет записывать мощность зарядки, затем система автоматически перейдет на разрядку после полного заряда, ток разряда составляет 250 мА и 500 мА в зависимости от величины зарядного тока, в это время система будет записывать разрядную емкость и соответствующие ей параметры.
- Когда аккумулятор разрядится, система автоматически перейдет на зарядку и подзарядит аккумулятор с ранее выбранными параметрами тока. В это время система будет записывать данные зарядной емкости и соответствующие ему параметры. Значок End будет мигать до тех пор, пока он не будет полностью заряжен. И после этого система выведет End и соответствующие аккумулятору параметры.
- После того, как весь рабочий процесс TEST завершен, на ЖК-экране отображаются параметры, полученные на двух этапах разряда и зарядки по очереди.

- При использовании тока 700 мА или 1000 мА для зарядки можно заряжать не более двух каналов. При использовании более двух каналов система автоматически снизит ток зарядки 700 мА или 1000 мА до тока 500 мА для зарядки.

- В тестовом режиме при выборе тока 500 мА/700 мА/1000 мА для зарядки, разрядный ток в процессе разряда унифицируется до 500 мА, а при зарядном токе 300 мА ток разряда составляет 250 мА.

4. STORAGE (режим хранения батареи)

Режим STORAGE предназначен для хранения литий-ионной батареи при напряжении 3.7 В. В любом режиме нажмите и удерживайте кнопку MODE, а затем коротким нажатием выберите режим для входа в режим STORAGE.

- Только Li (литиевые) батареи 3.7В имеют функцию STORAGE. NiMH (Никель-металлогидридные) батареи данной функции не имеют.

В режиме STORAGE литиевая батарея с напряжением выше 3.7В будет разряжаться до тех пор, пока напряжение батареи не станет 3.7 В. Литиевая батарея с напряжением ниже 3.7В будет заряжаться до тех пор, пока напряжение батареи не станет 3.7В, система автоматически обнаружит и протестирует весь процесс.

5. USB-выход 5 В

- USB используется только как мобильный выход 5В, номинальный выходной ток составляет 1000 мА.
- Литиевая батарея более высокого напряжения должна быть подключена к 4-му каналу, и в это время можно питать электронные продукты 5 В.

6. Специальные параметры

- Входное напряжение 5В и постоянный ток 2 А;
- Напряжение и ток зарядки литиевых батарей: 4.20 В 300 мА/4 500 мА/4 700 мА/2 1000 мА/2;
- Напряжение и ток зарядки NiMH аккумуляторов: 1.4В В 300 мА/4 500 мА/4 700 мА/2 1000 мА/2;
- Характеристики аккумуляторных батарей: 26650 18650 14500 AA AAA и т. д.;
- Ток разряда в режиме DISCHARGE и TEST разряд: 250 мА/4 500 мА/4;
- USB-выход 5 В — 1000 мА;
- Метод завершения: интеллектуальный контроль напряжения;
- Размеры: 146 мм (Д) * 100 мм (Ш) * 33 мм (В).