

Charger manual
Lii-CH2

1.Warning:

1) This charger can only charge cylindrical lithium-ion batteries (Li ion 3.70V/3.80V), lithium iron phosphate batteries (LiFePO4-3.20V), and nickel hydrogen/nickel cadmium (Ni MH/Nicd 1.20V) batteries; And a 1.5V lithium-ion battery (4.2V to 1.5V);

2) Before use, please carefully refer to the manual and pay attention to the recommended charging current of the rechargeable battery. Do not charge beyond the recommended current;

3) Choose to use a 5.0V DC adapter, with a power supply current of no less than 2.0A;

4) The charger may generate heat during charging, please place it out of reach of children for charging;

5) When stopping use, please unplug the power and battery;

6) It can only be used indoors at room temperature;

7) The testing data of this product is for reference only, please refer to professional instruments for actual situations.

2. Charger specifications and functions:

1) USB5.0V 2.0A (minimum) input, intelligent charging and microcomputer management system for each slot;

2) The biggest highlight of this charger is the charging of a 1.5V lithium-ion battery (4.2V to 1.5V);

3) Charging current selective at 0.50A/1.00A;

4) Charging current:

4.1 Insert the battery. To change the charging current, press and hold the MODE key to select the charging current (500mA/1000mA)

4.2 Insert a 1.5V lithium-ion battery (4.2V to 1.5V) with a default current of 500mA for charging and cannot select a current;

5)The system can automatically recognize lithium 3.70V and nickel hydrogen/nickel cadmium (1.20V) batteries and 1.5V lithium-ion batteries. Press the MODE key to manually select lithium iron phosphate batteries 3.20V and lithium 3.80V (IMR) batteries

6) It has a 0 V voltage activation function, and cannot be charged between 1.65 and 2.20 V (but there will be activated current trickle charging);

8)It has multiple safety protection functions such as overcharging, over discharging, short circuit, reverse connection, etc., and can intelligently and automatically identify faulty batteries;

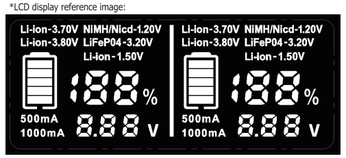
9)Charging mode: constant current and voltage.

3. Key and display:

1. Key:

1.1 Button MODE (function key): This button is the battery type selection key; Within 9 seconds of powering on the battery, click the MODE button to select the type of charging battery (Li ion 3.70V, Li ion 3.80V, LiFePO4-3.20V), but other types cannot be selected when charging nickel hydrogen/nickel cadmium (Ni MH/Nicd 1.20V) batteries; During the charging process, the type of rechargeable battery cannot be re selected;

*LCD display reference image:



4. Electrical technical parameters:

1)Input power supply: USB5.0V 2.0A

2) Output voltage: DC 4.20V for Li-ion
DC 4.35V for IMR
DC 3.65V for LiFePO4
DC 1.48V for NiMH/Ni-Cd

3) Output current:

Li-ion/IMR/LiFePO4: 1000mA*2 500mA*2

NiMH/Nicd: 1000mA*2 500mA*2

4) Constant current/constant voltage, cut off 100mA;

5) Standby current:<50mA;

5. Compatible battery types and models

Li-Ion / IMR/LiFePO4: 26650, 21700, 20700, 18650, 18490, 18350, 17670, 17500, 16340(RCR123), 14500, 10440

NiMH/Cd: AA, AAA, SC, C

6. Charger dimension:

139mm× 70mm×35.0mm(L/W/H)

Weight: 112g (not including data cable)



Инструкция по использованию зарядного устройства
Lii-CH2

I. Предупреждение:

1. Данное зарядное устройство может заряжать только цилиндрические литий-ионные батареи (Li-ion-3.70V/3.80V), литий-железо-фосфативные батареи (LiFePO4-3.20V), никель-металлогидридные/никель-кадмиевые батареи (Ni-MH/Nicd-1.20V); а также литий-ионные батареи 1.5V (4.2V до 1.5V);

2. Перед использованием внимательно ознакомьтесь с инструкцией, обратите внимание на рекомендуемый ток зарядки батарей и не заряжайте их током, превышающим рекомендованный ток;

3. Используйте адаптер 5.0V DC, питающий ток должен быть не менее 2.0A (ампер);

4. Во время зарядки зарядное устройство может нагреваться, пожалуйста, положите его в недоступное для детей место для зарядки;

5. При прекращении использования, отключите его от источника питания и извлеките батареи;

6. Используйте только внутри помещений в нормальной комнате;

7. Данные тестирования продукта приведены только для справки, для определения реальной ситуации необходимо обратиться к специальному оборудованию.

II. Характеристики и функции зарядного устройства:

1. Применяется вход USB5.0V 2.0A (минимальный), интеллектуальная зарядка каждого слота и микрокомпьютерная система управления;

2. Самым ярким моментом данного зарядного устройства является зарядка литий-ионной батареи 1.5V (4.2 V до 1.5 V);

3. Зарядный ток 0.50A /1.00A;

4. Зарядный ток:

4.1 Поставить батарею, для изменения зарядного тока можно длительно нажать кнопку MODE, то можно выбрать зарядный ток (500mA /1000mA)

4.2 Поставить литий-ионные батареи 1.5V (4.2V до 1.5V) ток по умолчанию составляет 500mA, при зарядке нельзя выбирать ток;

5. Система может автоматически распознать литиевые батареи 3.70V, никель-металлогидридные/никель-кадмиевые батареи (1.20V) и литий-ионные батареи 1.5V, нажать кнопку MODE, чтобы вручную выбрать литий-железо-фосфатные батареи 3.20V и литиевые батареи 3.80V (IMR).

6. Имеется функция активации 0V. Не будет зарядка напряжением 1.65-2.20V (но будет струйная зарядка активационным током);

8. Имеются многослойные функции защиты, такие как защита от перезаряда, перезаряда, короткого замыкания, обратного подключения и т. д. Кроме того, данное устройство может интеллектуально и автоматически распознавать плохие батареи;

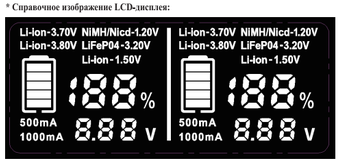
9. Режим зарядки: постоянный ток и постоянное напряжение.

III. Кнопки и отображения:

1. Кнопки:

1.1 Кнопка MODE (функциональная кнопка): данная кнопка является кнопкой выбора типа батареи; в течение 9 секунд после вмещения батареи нажмите кнопку MODE, чтобы выбрать тип зарядной батареи (Li-ion-3.70V, Li-ion-3.80V, LiFePO4-3.20V), но при зарядке батарей Ni-MH/Nicd-1.20V нельзя выбрать другой тип; в процессе зарядки нельзя повторно выбирать тип зарядной батареи.

*** Справочное изображение LCD-дисплея:**



IV. Электрические технические параметры:

1. Входной источник питания: USB5.0V 2.0A

2.Выходное напряжение: DC 4.20V for Li-ion

DC 4.35V for IMR

DC 3.65V for LiFePO4

DC 1.48V for NiMH/Ni-cd

3. Выходной ток:

Li-ion/IMR/LiFePO4: 1000mA*2 500mA*2

NiMH/Nicd: 1000mA*2 500mA*2

4. Зарядка постоянным током/постоянным напряжением, ток отключения: 100mA;

5.Ток в режиме ожидания **без нагрузки**: <50mA.

V. Совместимые типы и модели батарей

Li-ion / IMR/LiFePO4: 26650, 21700, 20700, 18650, 18490, 18350, 17670, 17500, 16340 (RCR123), 14500, 10440

NiMH/Cd: AA, AAA, SC, C

VI. Габаритные размеры зарядного устройства:

139mm× 70mm×35.0mm (Длина/Ширина/Высота)

Вес: 112g (не включая питающего провода)



充电器说明书
Lii-CH2

一、 **警告:**

1.此充电器只可以充圆柱锂离子电池(Li-ion-3.70V/3.80V), 磷酸铁锂电池(LiFePO4-3.20V),镍氢/镍镉(Ni-MH/Nicd-1.20V)电池 ； 以及 1.5V 锂离子电池（4.2V 转 1.5V）；

2.在使用前，请认真参考说明书,注意充电电池的推荐充电电流,不要超过推荐电流充电；

3.选择使用 5.0V DC 适配器, 供电电流需不小于 2.0A（安培）；

4.充电器充电时可能会发热,请置于儿童够不着的地方充电；

5.停止使用时,请拔掉电源,拔除电池；

6.只可以在室内常温下使用；

7.此产品检测数据仅供参考，实际情况请参照专业仪器。

二、**充电器规格及功能:**

1. 采用 USB5.0V 2.0A(最小)输入,各槽智能充电及微电脑管理系统；

2. 此款充电器最大亮点是 1.5V 锂离子电池（4.2V 转 1.5V）充电；

3. 充电电流 0.50A /1.00A；

4.充电电流:

4.1 放入电池，若要改变充电电流大小可长按 MODE 键，就可以选取充电电流(500mA /1000mA)

4.2 放入 1.5V 锂离子电池（4.2V 转 1.5V）默认为 500mA 电流充电不可选取电流；

5. 系统可自动识别锂电 3.70V 及镍氢/镍镉(1.20V)电池和 1.5V 锂离子电池，按 MODE 键可手动选择磷酸铁锂电池 3.20V 和 锂电 3.80V 电池(IMR)

6. 有 0 V 电压激活功能, 1.65-2.20V 不能充电(但会有激活电流涓流型式充电)；

8. 有多重安全保护功能如过充，过放，短路，反接等，同时可以智能自动识别坏电池；

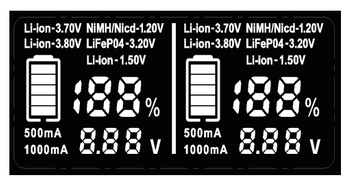
9. 充电模式：恒流恒压。

三、**按键及显示:**

1.按键:

1.1 按键 MODE （功能键）：此按键为电池类型选择键；通电放入电池 9 秒内，单击 MODE 键可选择充电电池类型（Li-ion-3.70V、 Li-ion-3.80V、LiFePO4-3.20V），但镍氢/镍镉(Ni-MH/Nicd-1.20V)电池充电时不能选择其它类型； 在充电过程中，不可重新选择充电电池类型；

***LCD 显示参考图：**



四、电气技术参数:

1、输入电源： USB5.0V 2.0A

2、输出电压: DC 4.20V for Li-ion
DC 4.35V for IMR
DC 3.65V for LiFePO4
DC 1.48V for NiMH/Ni-cd

3、输出电流:

Li-ion/IMR/LiFePO4: 1000mA*2 500mA*2

NiMH/Nicd: 1000mA*2 500mA*2

4、恒流/恒压充电，截止电流：100mA;

5、空载待机电流：<50mA;

五、兼容电池种类及型号

Li-ion / IMR/LiFePO4: 26650，21700，20700, 18650, 18490, 18350, 17670, 17500, 16340(RCR123), 14500, 10440

NiMH/Cd: AA, AAA，SC, C

六、充电器尺寸:

139mm× 70mm×35.0mm(长/宽/高)

重量:112 g (不含数据线)