



售后服务的重要提示

感谢您购买本产品！在使用本产品之前，请持包装盒上防伪码登录 <http://charger.nitecore.cn/validation> 或刮开防伪贴纸的二维码用手机扫描前往验证页面，按页面提示填写防伪码及个人信息等资料。成功通过正品验证后，您将收到奈特科尔发来的保固凭证邮件。请牢记您的注册邮箱及保存售后服务邮件，此资料为该产品享受保固服务的重要凭证。如不进行售后服务申请，将不能享有该产品的保固服务。

NITECORE®

奈特科尔—智能充电器行业标准

SC2 智能迅充充电器使用说明书

产品特性

- 最大3A/槽快速充电
- 0.5A, 1A, 2A, 3A充电电流可选
- 兼容1.2V, 3.7V, 4.2V, 4.35V四种规格电池充电
- 为IMR电池优化的充电程序
- 根据电池容量自动选择最佳充电电流
- 可同时对2节电池进行充电
- 两个充电槽独立控制，互不影响
- 自动检测电池电量状态以及显示充电进度
- 内置USB口并兼容所有USB设备充电
- 电池充满后自动停止充电
- 电池防反接与防短路功能
- 锂离子電池修復功能
- 充电超时保护功能
- 内置温控保护功能
- 采用PC防火阻燃材料制造
- 优良散热设计
- 通过RoHS、CE、FCC及CEC等多项安全质量认证
- 本产品受中国平安保险（集团）股份有限公司全球承保

参数

输入电压： AC 100–240V 50/60Hz
0.9A (MAX) 30W
DC 12V 2.5A
输出电压： 电池：4.35V ± 1%/ 4.2V ± 1%/ 3.7V ± 1%/ 1.48V ± 1%
USB: 5V 2.1A
输出电流： 3A+2A MAX
兼容电池：
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, 22500, 22650, 25500, 26500, 26650
Ni-MH(NiCd): AA, AAA, AAAA, C, D
尺寸：155mm x 80mm x 44mm (长/宽/高)
重量：263g (不含电池、电源线)

使用说明

接通电源：将电源线一端插入SC2充电器，另一端插入电源插座或者车充取电。

放入电池：本充电器共有2个充电槽，每个充电槽均可独立控制，用户可在各个充电槽中按照充电器上所标识的正负极方向正确放入不同种类的充电电池。

其他功能：SC2带防反接和短路保护功能。

電池激活與檢測	錯誤提示
電池反接時	顯示屏相應槽的八個LED燈閃爍報警提示
電池出現短路時	用戶并停止充電。
裝入的電池檢測正常，完畢後即進入正常充電狀態。	

智能充电：SC2智能识别当前电池类型以及容量大小选择合适的充电电流，并提供手动选择充电电流功能。兼容下面四大类

- 1) 3.7V锂离子充电电池
- 2) 3.8V锂离子充电电池
- 3) 1.2V镍氢/镍镉充电电池
- 4) 3.2V磷酸铁锂电池。

充电进行时，电流LED灯代表所选相应的充电电流，3颗电压LED灯将显示电池的电量状态及目前充电的进度。

电流	电压	电流	电压
3A	4.3V	3A	4.3V
2A	4.2V	2A	4.2V
1A	3.7V	1A	3.7V
0.5A	1.2V	0.5A	1.2V

SC2显示屏界面LED灯示意图

默认充电参数

在不对充电器进行设置时，默认充电参数为：

大于1200mAh锂电池充电电流2A，充满电压4.2V。
小于1200mAh锂电池充电电流0.5A，充满电压4.2V。

Ni-MH(NiCd)电池充电电流0.5A，充满电压1.48V。

注：镍氢电池以及3.7V锂离子电池会自动选择合适的充电方式充电。磷酸铁锂电池以及3.8V锂离子电池需要手动设置截止充电电压。

充电电压设置方法

磷酸铁锂电池：把电池放入充电器，短按所选电池槽的按键进入可选模式。长按V键进入电池电压选择模式（长按不放手则3种充电截止电压循环切换，1秒切换一次），选好3.7V充电截止电压后松开按键，再次短按相应槽的按键则退出可选模式并自动进入正常充电。

充3.8V锂离子电池：设置方法和上面一样，LED指示灯在4.3V位置亮起为3.8V锂电池充电模式。

充电电流设置方法

電池類型與容量	系統自動選擇充電電流	最大充電電流	
鋰電池	>1200 mAh	2A	3A
	<1200 mAh	0.5A	1A
NI-MH類型	AA/AAA	0.5A	2A
	其他	1A	2A

短按所选电池槽的按键进入可选模式，长按C键进入电流选择模式：

· 若为大容量电池 (>1200mAh)，长按不放手则4种充电电流档循环切换；

· 若为小容量 (<1200 mAh) 则只能1A和0.5A间选择，每个电流档通过LED灯每1秒切换一次。

选好合适的充电电流后松开按键，再次短按相应槽的按键即可退出可选模式并根据所选参数自动进入正常充电。

注：

1. 如果在可选模式中，10秒内均无按键操作，充电器会自动进入当前所选的参数进行充电。
2. 大容量锂电池可以四种电流档循环切换，小容量锂电池可以在1A和0.5A电流档循环切换，Ni-MH(NiCd)电池（小或大容量均为这样）可以三种电流档循环切换（充3A档）。
3. 当一槽选择3A充电后，另一槽最大能达2A充电。
4. Ni-MH/NiCd电池请使用不大于0.5C的电流充电，否则可能出现电池过热现象。

电池激活功能

充电器对带电池保护电路的过放锂电池具有激活功能。当放入电池后，SC2将对电池进行检测和自动激活。如果充电器无法激活的电池将会认为是已损坏的电池，对应槽的LED会全部一闪一闪，提示用户电池有问题并停止充电。

锂电池修复功能

当IMR电池过放到0伏时，充电器会通过八个LED灯闪烁提示该电池为不可充电电池。这时可直接长按该槽按键，直至第一格电量指示灯闪烁，即可进入修复模式。如经过多次修复都无法充电,建议更换有问题电池。

注：当使用IMR电池修复功能时，防反接保护功能暂时失效。要注意保证电池安装正确，否则可能引起电池火灾甚至爆炸。

充电超时保护功能

SC2将会对每一槽的电池充电时间进行独立计算，当充电时间超过10小时时，充电器会强行关断该槽充电功能，显示满电标志。能有效防止由于电池质量问题引起的发热爆炸现象。

USB充电功能

1. 若需优先使用USB充电口，必须满足CH2槽不插放充电电池或者CH2槽电池已经满电状态下方可充电。如果CH2槽电池插放电池且不满电同时USB口有外接设备的情况下，充电器会先充满CH2槽电池再智能切换USB外设进行充电；
2. CH1槽进行充电工作与USB充电功能互不干涉，CH1槽是否插放电池充电，USB均可以正常进行对外接设备充电；
3. USB输出电流最大达2.1A。

注意事项

1. 本充电器仅限于对锂离子、IMR、磷酸铁锂或镍氢/镍镉充电电池进行充电，若对其他电池充电可能会导致爆炸、电池破裂或漏液、人身伤害或财产损失。
2. 使用环境：温度-10~40° C，储藏温度：-20~60° C。
3. 本充电器之输出请依据背面规格贴纸连接电池使用，请勿接错电池组。
4. 请认真阅读充电器上的电极标志，充电时确保电池正确放置。
5. 当充电器开始工作时，不可置于无人看管。若发现有任何故障，请立即停止操作并仔细阅读说明书。
6. 本充电器适用人群为18岁以上成年人，儿童必须在成人的监督下使用。
7. 必须选择正确的程序以及设定。不正确的充电程序或者设置可能会导致充电器损坏甚至爆炸。
8. 禁止使用本充电器对一次性电池充电，如Zinc-Carbon（碳锌电池）、一次性锂金属电池、CR123A电池、CR2电池，以及其它不支持充电材料的电池，否则可能引起火灾或爆炸风险。
9. 请勿对残缺的IMR电池充电，否则可能造成充电器短路而引起爆炸。
10. 若电池有漏液、膨胀、外皮破损、异色或变形等情况，禁止进行充放电。
11. 连接外部电源应使用原装适配器与充电线。为降低损坏充电器线的风险，拔出充电线时应捏住连接头拔出，不可捏住充电线。若充电器有损坏的迹象，应停止使用。
12. 禁止将充电器置于暴晒或暴露于明火，避免过高温、低温或温度骤变环境中使用。
13. 请置于室内通风处使用，切勿让充电器处在潮湿的环境中使用或置放。操作区域内不可放置易燃易爆物质。
14. 避免机械震动以及冲击，防止损坏充电器。
15. 请勿用导电材料或金属物体放入充电器内部，避免导致充电器发生短路爆炸的意外。
16. 切勿触摸发热表面，全功率，大功率充放电时，可充电或充电器本身可能会发热。
17. 请勿过充、过放电池，电池电量用光后请尽快充电。
18. 不使用充电器时，应将电池移除，并拔除充电线。
19. 切勿擅自拆卸、组装或改装充电器，可能会导致保修服务失效，详情请查看保固条款。
20. 不可将充电器作为他用！仅可将充电器用于指定用途。

免责声明

本产品由中国平安保险（集团）股份有限公司全球承保。因未按照本产品说明书指导正确操作而发生任何事故或意外所引起的损失或索赔，本公司不承担任何责任。

保固服务

NITECORE®产品拥有售后保固服务。在购买本产品的15天内，如果有任何质量问题均可向经销商要求免费更换。在购买本产品的12个月内享受免费保固服务。在超过12个月免费保固期后，本产品享有终身有限度保固服务，如需要更换重要部件则需收取成本费用。

本保固规则不适用于以下情况：

1. 人为破坏，拆解，改装本产品。
2. 错误操作导致产品损坏(如装反电池、放入不可充电电池或违反警示操作等)。

3. 电池漏液导致产品损坏。

如对奈特科尔产品有任何疑问，欢迎联系当地的代理商或发邮件到4008869828@nitecore.cn。

※ 本说明书的所有图片、陈述及文字信息仅供参考，请以官网www.nitecore.cn实际信息为准。广州希脉创新科技有限公司拥有对说明书内容的最终解释权 and 修改权。

附注：

锂充电电池安全使用指南

一、充电电压：

锂充电电池对充电电压有严格的要求，充电电压超过标准范围将有可能导致电池损坏甚至发生爆炸的危险。

(1) 4.2V锂离子充电电池
4.2V锂离子充电电池是最常见的锂充电电池，通常会在电池外皮上会有3.6V / 3.7V的字样。我们的充电器当检测到放入的电池是锂电池时会自动按照4.2V的标准充电模式进行充电，所以对于这种电池，您不需要对充电电压进行任何设置。

(2) 4.35V锂离子充电
4.35V锂离子充电是比较少见的锂充电电池。跟4.2V电池一样，通常在电池外皮上也是标注着3.7V的字样，通常电池经销商会在销售时告知此款电池需要用4.35V充电。在对此种电池进行充电时，请手动设置充电电压到4.35V，否则充电器将自动按照4.2V标准程序进行充电，无法达到最大充电容量。

(3) 3.7V磷酸铁锂电池
3.7V磷酸铁锂电池的电池皮上会有LiFePO4字样或者标注的电压为3.2V。对这种电池充电必须格外小心，因为在不做任何设置的情况下，我们的充电器会自动按照4.2V充电程序对这种电池进行充电，会导致过度充电而损坏电池甚至引发爆炸危险。您需要请手动设置充电器充电电压到3.7V对此种电池进行安全充电。

二、充电电流：

对于所有锂充电电池（Li-ion, IMR, LiFePO4）,我们不建议使用超过1C *电流进行充电。在对小容量电池进行充电时请注意设置充电电流小于1C。

*C = 电池表示的容量数值。例如，2600mAh的锂充电电池，1C=2.6A，3400mAh的锂充电电池1C=3.4A。
过大的充电电流会引起电池在充电过程中严重发热，可能导致损坏电池甚至引发爆炸的风险。

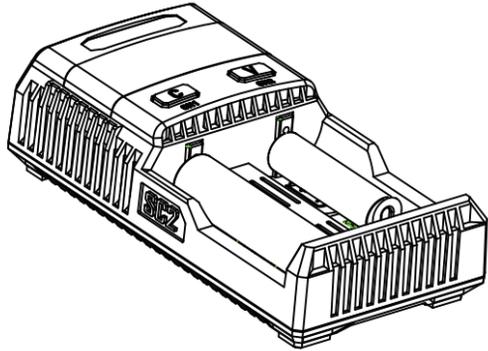
⚠ 特别注意：本充电器是根据电池长度进行充电电流自动选择的。对某些较长但容量比较低的电池进行充电时（例如12650, 13650, 14650, 16650等），请手动设置合适的充电电流（小于1C）。

三、使用锂电池注意事项

- (1) 请勿对锂电池进行短路。
- (2) 对于4.2V / 4.3V锂电池，请不要低于2.8V使用，否则将会导致过度放电损坏锂电池或者引起再次充电时爆炸的风险。
- (3) 我们强烈建议使用带有保护板的电池，对于部分不带保护板的电池，例如IMR电池，请格外注意不要短路及过度放电。
- (4) 请勿超过电池额定最大放电电流进行使用。

四、长期储存

4.2V及4.35V的锂充电电池最佳储存电压是3.7V，过高或者过低的电压将有可能在长期储存的过程中损坏锂电池。您可以把电池放电至3.7V或使用充电器的3.7V充电程序把电池充电到3.7V以便长期储存。



包装附带防伪标签，支持网站验证或扫描二维码验明真伪。

1. 使用本充电器充电时必须使用标配的线材，在充电过程中使用非原装正版的线材可能会导致充电器不正常工作，甚至会产生过热和烧毁等问题。由非原装正版线材所引发的问题将不能获得官方的保固服务。

2. 本充电器仅限于对锂离子、IMR、3.7V 磷酸铁锂、镍氢/镍镉充电电池进行充电，若对其它类型的电池进行充电可能会导致爆炸、电池破裂或漏液、人身伤害或财产损失。

更多信息请关注新浪微博：
NITECORE奈特科尔



广州希脉创新科技有限公司

咨询热线：+86-20-83862000

销售邮箱：info@nitecore.com

网 址：www.nitecore.cn

地 址：广州市天河区珠江新城洗村路5号凯华国际中心2601-06室

邮 编：510623

400客户服务热线：400-886-9828 感谢您购买我们的产品！