

NITECORE® 奈特科尔

Carbon Battery™ 12K 头灯续航增强套装使用说明书



⚠ 重要提示

- 感谢您购买 NITECORE 的产品！使用本品前请仔细阅读本说明书，并严格按照说明书操作。
- 说明书包含重要的安全警示和操作说明，请妥善保管，以便日后查阅。
- 本说明书如有更新，请以官网最新版本的说明书为准。

⚠ 注意事项

- 使用本产品之前，请仔细阅读所有说明，并按照本说明书所述之参数，选用适合的设备进行充放电。
- 消费者若使用电源适配器供电则应购买配套获得 CCC 认证并满足标准要求的电源适配器。
- 当需要长时间储存本品时，请每 6 个月充电一次。
- 使用环境温度：-10℃～35℃，储藏温度：-20℃～60℃。
- 当本品开始工作时，不可无人看管。若发现有任何故障，请立即停止操作。
- 请勿使用非专业产品制造商推荐或销售的线材。请勿使用已损坏的线材。
- 请将本品放置在通风、干燥的地方，远离易燃易爆品。
- 请勿将本品暴露于明火或过高温度环境下。
- 请避免长时间浸泡。
- 避免机械振动以及冲击，防止损坏本品。
- 请勿将导电材料或金属物体放入任何端口，避免本品因发生短路而产生爆炸等意外。
- 请勿拆解本品，否则可能会导致爆炸、电源破裂或漏液、人身伤害、财产损失和其他不可预测的风险。

⚠ 电池安全

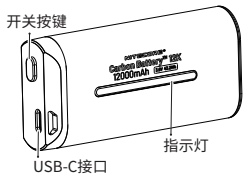
不恰当使用内置锂电池的设备，可能会损坏电池或引发燃烧、爆炸等危险。若本品损坏，请勿使用。请勿拆卸、刺穿、切割、挤压、焚烧本品。如果发现有任何泄漏或异味，应立即停止使用本品并将其安全处理。请根据适用的当地法律和法规处置设备 / 电池。

技术参数

产品名称	移动电源
产品型号	Carbon Battery 12K
内部电池	43.2Wh (7.2V 6000mAh)
额定容量	6900mAh 5V (TYP 3A)
输入	USB-C: 5V-3A / 9V-3A (27W MAX)
输出	USB-C: 5V-3A / 9V-3A / 12V-2.5A / 15V-2A (30W MAX)
防护等级	IP68
尺寸	95.5mm x 45.7mm x 24.2mm (不含配件)
重量	190g±5g (不含配件) 240g±5g (含支架、头灯带)
配件	USB-C to USB-C 充电线、支架、头灯带、备用线圈 x2

指示灯

Carbon Battery™ 12K 设有 10 颗指示灯，可提示充电状态和电池剩余电量，亦可兼做尾灯使用。



为 Carbon Battery™ 12K 充电

Carbon Battery™ 12K 自带智能充电功能。将 USB-C 充电线一端连接至 Carbon Battery™ 12K，另一端接入适配器，即可为 Carbon Battery™ 12K 充电。充电时间约 2 小时 40 分钟（输入：9V-3A）。

充电提示：指示灯蓝光闪烁，表示正在充电中；指示灯蓝光长亮，表示充电完成。

给其他设备充电

Carbon Battery™ 12K 具有 USB 输出功能，可单独作为移动电源为外部 USB 充电设备供电。

连接外部设备：把 USB-C 充电线一端连接至 Carbon Battery™ 12K USB-C 接口，另一端接上充电设备，即可对设备进行充电。

注：放电过程中，若本品电量过低会自动关闭输出以保护本品。

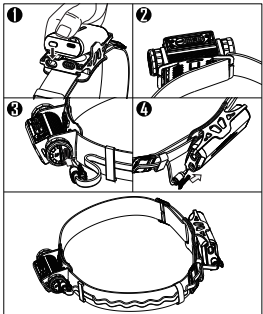
给头灯充电

Carbon Battery™ 12K 具有 USB 输出功能，为头灯充电前请先安装头灯及 Carbon Battery™ 12K。

安装 Carbon Battery™ 12K 和头灯

- 请把 Carbon Battery™ 12K 装入支架里。
- 请把头灯安装到标配的头灯带上。
- 请把头灯带上的充电线一端连接到头灯的接口上。
- 请把充电线另一端连接到 Carbon Battery™ 12K 的接口上。头灯自动开始充电，并优先使用外置电源 Carbon Battery™ 12K 供电。

注：在头灯开启状态下，当 Carbon Battery™ 12K 电量过低会自动关闭输出，头灯会停止充电，此时头灯自动切换至头灯电池供电。



断开连接

在头灯开启 / 关闭状态下，取下充电线的任意一端，头灯会停止充电。此时头灯自动切换至头灯电池供电。

红色安全尾灯

本品设有 2 种红光尾灯模式。

开启: 在红光关闭状态下，长按开关按键 1 秒，指示灯红光开启。

关闭: 在红光开启状态下，长按开关按键 1 秒，指示灯熄灭。

切换模式: 在红光开启状态下，短按开关按键，指示灯按“双向流水 - 单向流水”循环切换。

注: 当 Carbon Battery™ 12K 电量过低，将自动关闭红光。

电量提示

短按开关按键，对应的指示灯依次亮起，6 秒后熄灭。

指示灯	剩余电量
10 颗亮起	90%-100%
9 颗亮起	80%-90%
8 颗亮起	70%-80%
7 颗亮起	60%-70%
6 颗亮起	50%-60%
5 颗亮起	40%-50%
4 颗亮起	30%-40%
3 颗亮起	20%-30%
2 颗亮起	10%-20%
1 颗亮起	5%-10%
1 颗闪烁	< 5%，请及时进行充电

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。对未按照本产品说明书正确指导操作发生任何事故或意外，而导致第三方损失或索赔，本公司不承担任何责任。

保固

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。依照“售后服务的重要提示”完成正品验证后，产品可获得额外 6 个月的免费保固期。

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



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，产品可获得额外 6 个月的免费保固期。请紧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。

了解 NITECORE 奈特科尔最新动态，欢迎关注：



@NITECORE 奈特科尔



@NITECORE 奈特科尔



@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：广东省广州市天河区高普路 1021 号
5 楼 6355 号

邮 编：510653



MADE IN CHINA
中国制造

carbon201012K2025