

# GREEN KEEPER

GK-J1201



## 用户手册

多功能应急启动电源

欲了解更多信息和支持，请访问：  
[www.greenkeeper.co/support](http://www.greenkeeper.co/support)

## 包装包含



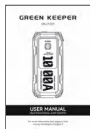
应急启动电源 x 1



EC5 智能夹 x 1



热压收纳包 x 1

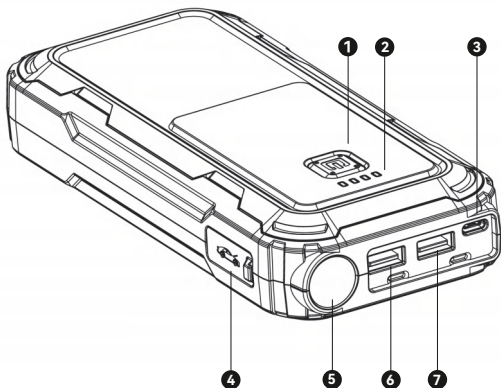


用户手册 x 1



充电线 x 1

## 产品示意图



- ① **电源按钮:** 按下按钮以打开或关闭设备。
- ② **电池/充电指示灯:** 显示电池电量或充电状态。
- ③ **Type-C输入端口:** 自适应QC 3.0协议(5V/3A, 9V/2A, 和12V/1.5A), 最大支持18W功率。
- ④ **EC5输出端口:** 此端口作为智能夹的电源接口。
- ⑤ **LED照明模式灯:** 长按电源按钮3秒以打开或关闭灯光, 短按电源按钮转换三种模式(手电筒、SOS、和频闪)。
- ⑥ **USB1输出端口:** 自适应QC 3.0协议(5V/3A, 9V/2A, 和12V/1.5A), 最大输出功率为18W。
- ⑦ **USB2输出端口:** 支持5V/2.1A输出。

## 技术规格

内部电池类型	锂聚合物 (LiPo)
峰值电流	1000A
启动电流	500A
电池容量	3.7V/10000 mAh (37 Wh)
工作温度	-4°F 到 +140°F (-20°C 到 +60°C)
充电温度	32°F 到 +122°F (0°C 到 +50°C)
USB-C协议	QC3.0
USB-C (输入)	5V/3A & 9V/2A & 12V/1.5A
USB-A协议	QC3.0
USB-A1 (输出)	5V/3A & 9V/2A & 12V/1.5A
USB-A2 (输出)	5V/2.1A
充电时间	2.6小时 (使用QC 18W充电器)
重量	1.34 kg (2.95 lbs)
LED手电筒	80流明
产品尺寸	长192,1 x 宽89,0 x 高39,1 mm

## 危险警告



在使用本产品之前，请仔细阅读并理解所有安全信息。未遵循这些安全说明可能导致严重伤害、财产损失或死亡。



**爆炸性气体:** 锂电池/铅酸电池在使用过程中可能产生爆炸性气体。

**预防措施:** 检查产品和发动机上的所有警告标签，并遵循电池制造商和相关设备制造商的所有安全指南。在通风良好的地方操作产品，远离明火、火花和烟雾材料。



**爆炸:** 使用不兼容、损坏或无人监控的电池可能导致爆炸。

**预防措施:** 确保所有连接都牢固和正确。在使用过程中不要让产品无人看管。避免使用损坏或冻结的电池，并确保与推荐电压兼容，严格遵循制造商的说明。



**火灾:** 作为电子设备，本产品在使用或充电过程中可能会产生热量，存在火灾风险，过热时可能会引起烧伤。

**预防措施:** 在充电过程中监控设备，并远离易燃材料。使用过程中保持产品不被覆盖。避免在产品附近吸烟或使用明火。



**电击:** 本产品是一种电器设备，可能会通过电击造成严重伤害。

**预防措施:** 小心处理所有电缆和连接。不要让产品接触水或湿气。

## 重要安全信息

在使用本产品之前，请仔细阅读并理解所有安全信息。未遵循这些安全说明可能导致严重伤害、财产损失或死亡。

**工作温度：**在-20°C至60°C的环境温度范围内操作产品。不要在这些范围之外操作。远离潮湿、高温或易燃场所。

**存储条件：**存放在干燥的地方，温度范围为-20°C至+60°C，日平均温度为0°C至+25°C。在任何情况下都不要超过80°C。存放在干燥的地方，避免潮湿或腐蚀性材料。

**使用注意事项：**仅按预期用途使用产品。在电池附近工作时始终佩戴眼部保护和防护服。不要处理或佩戴金属物品（如工具、手表、珠宝），因为它们可能会引发火花或在意外掉落到电池上时造成短路。保持清水和肥皂以防电池酸污染。处理电池及相关材料后要洗手。如果发现膨胀、泄漏或气味，立即停止使用。

**启动兼容性：**本产品仅兼容12伏铅酸电池。如果不确定电池的具体化学性质或电压，请在使用前咨询电池制造商。

**产品修改：**不要改变、修改或修理产品的任何部分。拆卸产品可能会导致伤害、死亡或财产损失。任何修改都将使保修失效。

**窒息危险：**本产品不适合儿童使用。配件可能对儿童构成窒息危险。不要让儿童无人看管使用产品或任何配件。产品不是玩具。

**未成年人安全：**购买产品的成年人必须为未成年人提供详细的使用说明和警告。如果未提供相关说明和警告，责任由购买者自行承担。

**强制启动功能：**激活强制启动功能将禁用所有安全功能，包括防火花和反向极性保护。不要反接夹子。不要通过直接连接红黑夹子来短路启动器。极其谨慎地操作，因为操作不当可能会引起火花或损坏，导致严重伤害、财产损失或死亡。

**电池处理：**内置锂离子电池只能由制造商更换，必须与生活垃圾分开回收或处理。不要尝试自行更换电池。请将用过的电池送到当地的电池回收中心。

## 如何给应急启动电源充电？

电池电量通过充电指示灯表示，每个指示灯代表电池电量的25%。当完全充电时，所有四个蓝色指示灯将保持常亮。



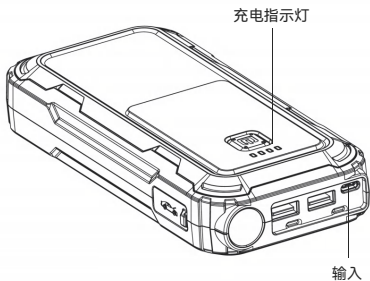
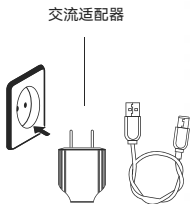
### 使用提供的充电线充电

1. 将应急启动电源连接到提供的Type-C充电线。
2. 连接到USB端口开始充电。



### 使用USB 电源适配器充电

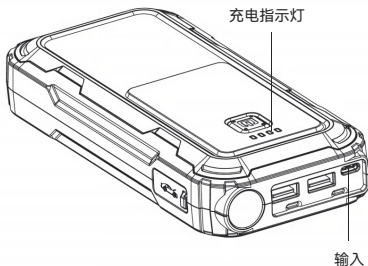
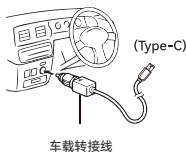
1. 将应急启动电源连接到提供的Type-C充电线。
2. 将充电线UAB-A头连接到USB 电源适配器端口。
3. 将USB 电源适配器插入电源开始充电。



注意：包装中不包含USB 电源适配器。

## 使用车载充电器充电

1. 将应急启动电源连接到Type-C车载充电器。
2. 将车载充电器插入电源开始充电。

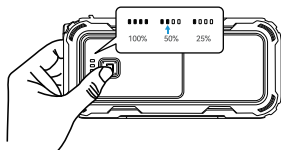


注意：包装中不包含车载充电器。

## 如何启动您的车辆？

GK-J1201应急启动电源专为启动12V铅酸电池设计，适用于汽油发动机最大5.0升和柴油发动机最大3.5升的车辆。不要尝试启动电池电压更高、不同电压或排量更大的车辆。适用于汽车、卡车、船只、巴士、SUV、房车、割草机、摩托车等车辆。

在操作之前，请确保您的应急启动电源电量高于30%。如果电池电量低于30%，请充电。



### 重要注意事项

此应急启动电源仅设计用于启动12V铅酸电池，不适用于其他类型的电池。

如果连续三次启动失败，建议让应急启动电源冷却后再进行下一次尝试。

启动车辆后，立即断开应急启动电源与发动机的连接，以防止任何问题。操作时要小心，避免因误操作导致反向充电。

应急启动电源在30秒无操作后将自动进入睡眠模式。按下电源按钮即可重新激活。

至少每三个月为应急启动电源充电一次，以保持电池健康。



## 智能电池夹使用说明

智能电池夹配备了10项安全功能，以防止因误操作或连接错误而造成的损坏。



过充保护



过流保护



短路保护



反向极性保护



低温保护



高温保护



过压保护



过载保护



反向极性保护

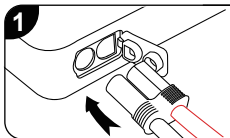


防火花保护

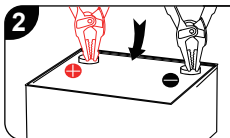
指示说明	状态 / 说明
蓝灯	待机模式 / 当将夹子电缆插入EC5端口时，蓝灯会亮起。
绿灯	准备启动模式 / 当电池夹正确与汽车铅酸电池正负极链接时（而电池的电压>2V）（正常启动模式），或强制启动功能被激活（正常启动模式）时，绿灯会亮起。
强制启动按钮	强制启动模式 / 按住强制启动按钮（电池夹侧面的红色按钮）3秒钟，在使用强制启动模式时，安全功能将被禁用。

## 正常启动模式

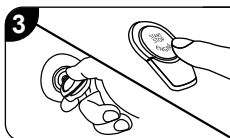
请按照以下步骤操作。确保准确遵循这些步骤，以安全有效地启动您的车辆。



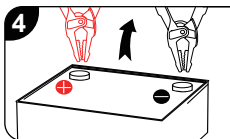
将电池夹插入应急启动电源的EC5端口。



将电池夹牢固且正确地连接到车辆电池端子。



指示灯变绿后，在30秒内启动发动机。

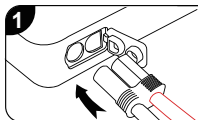


启动后，立即断开电池夹与车辆电池的连接。

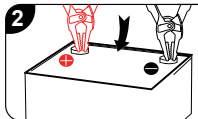
**注意：**如果在步骤2中绿灯未亮起，您的车辆电池电压可能过低（ $<2V$ ），请考虑使用强制启动模式。检查您的车辆是否存在其他可能导致启动失败的原因。

## 强制启动模式

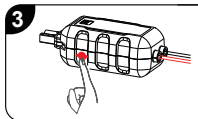
使用强制启动功能来启动低压车辆电池 (<2伏)。通过按下电池夹侧面的红色按钮来激活此模式。



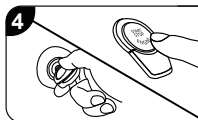
将电池夹插入应急启动电源的EC5端口。



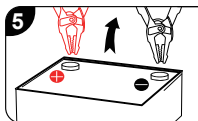
将电池夹牢固且正确地连接到车辆电池端子。



按住红色按钮3秒钟，直到指示灯变绿。



指示灯变绿后，在30秒内启动发动机。

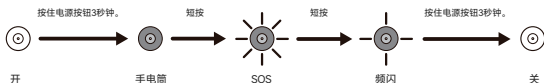
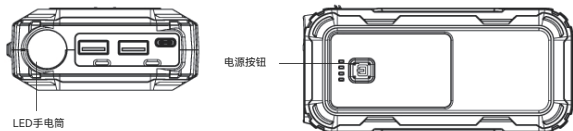


启动后，立即断开电池夹与车辆电池的连接。

**注意：**极其谨慎地使用此模式。激活此模式会禁用所有安全功能，包括防火花和反向极性保护。避免让正极和负极电池夹接触或连接，因为这可能会产生火花。确保电池夹牢固且正确地连接到相应的极柱，以防止损坏。

## LED灯的使用方法

GK-J1201应急启动电源配有三种紧急LED灯模式：手电筒、SOS和频闪。按住电源按钮3秒钟以激活灯光。短按开关按钮以循环切换不同的照明模式。

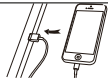


## 如何给设备充电？

将其用作设备的移动电源。GK-J1201应急启动电源提供两个USB输出端口，输出功率不超过18W，用于给设备充电。



1. 将充电线插入任一USB输出端口。






2. 将产品连接到您的设备上。



3. 按下电源按钮开始给您的手机、平板电脑等设备充电。

# 故障排除

## 智能电池夹异常错误故障排除

错误	指示	原因 / 解决方案
 低电池	LB 红灯亮起。	电池电量低。 / 为产品充电。
 反接	RC 红灯亮起。	电池夹反接。 / 反转电池夹连接。
 高温	HT 红灯亮起。	产品过热。 / 等待产品冷却后再进行充电或放电。

## 其他错误故障排除

错误	指示	原因 / 解决方案
短路	蓝灯未变绿	如果绿灯未亮起且无法启动，可能是由于误操作导致短路。要识别短路，尝试激活强制启动模式。如果无法激活强制启动模式，则确认存在短路。移除所有负载，再次尝试，确保电池夹正确连接到电池端子：红色连接到正极（POS、P、+），黑色连接到负极（NEG、N、-）。
电缆故障	灯未亮起	电缆可能松动，使用过程中受损，或受其他因素影响。 / 检查电池电量，如有需要，请充电，或联系客服支持以获取进一步帮助。
产品故障	灯未亮起	产品部件可能松动，使用过程中受损，或受其他因素影响。 / 检查电池电量，如有需要，请充电，或联系客服支持以获取进一步帮助。
电池故障	充电指示灯未亮起 或异常闪烁	可能存在充电器、充电线、电池单体或其他因素的问题。 / 检查电缆健康和连接情况，或联系客服支持以获取进一步帮助。

# 保修

## 保修卡

型号:		序列号:	
经销商名称:			
顾客姓名:			
顾客邮箱:			
购买日期:			
RMA编号:			
请保留您的收据以验证您的保修。			

### Green Keeper 12个月保修卡

Green Keeper保证本产品（“产品”）自购买日期起的12个月内不会因材料和工艺缺陷而有问题（“保修期”）。对于保修期内报告的缺陷，Green Keeper将根据其技术支持分析，酌情选择修复或更换有缺陷的产品。更换的零部件和产品将是新的或经过合理使用的，其功能和性能与原始零件相当，并在原始保修期剩余期限内提供保修。

注意：Green Keeper的责任仅限于更换或修复。在法律允许的最大范围内，Green Keeper不对与产品相关的任何特殊、间接、后果性或典型性损害负责，包括利润损失、财产损失或个人伤害，即使知道可能发生此类损害也是如此。本保修取代所有其他保修，包括适销性和特定用途的默示保修。如果任何法律规定不能排除的保修，则此限制适用于允许的最大程度。

此保修卡仅供Green Keeper或Green Keeper认可的经销商或分销商的产品原始购买者受益，不可转让。要提出保修索赔，购买者必须：（1）通过电子邮件support@greenkeeper.co从Green Keeper支持部门请求并获取退货授权（“RMA”）编号和退货地点信息（“退货地点”）；和（2）将产品，包括RMA编号，保修卡，收据或缺陷产品的40% MSRP的保修费（仅在未提供收据时需要收取费用）[RMA将包括适用的保修费金额]发送至退货地点。请先从Green Keeper支持部门获得RMA后，再发送产品。注意：原始购买者有责任预付将产品运送至保修服务的所有包装和运输费用。

尽管以上所述，但以下情况下，此保修卡无效且不适用于产品：(a)被错误使用、处理不当、受到滥用或粗心处理、事故、妥善存放不当或在极端电压、温度、冲击或振动条件下操作，超出绿守者对安全和有效使用的建议；(b)安装、操作或维护不当；(c)未经绿守者明确书面同意进行修改；(d)被其他人拆解、更改或修理，而非绿守者；(e)缺陷是在保修期后报告的。此保修卡不包括：(1)正常磨损；(2)不影响功能的外观损坏；或(3)绿守者序列号丢失、更改或损坏的产品。

如有关于您的保修或产品的任何问题，请联系Green Keeper支持（support@greenkeeper.co）或写信至：The CHL Industries Co., Limited，香港中环德辅道中130-132号太生银行大厦12楼1205室。

# GREEN KEEPER

多功能应急启动电源



Made in P.R.C.