140mm

180mm

ALLPOWERS

Portable Power Station

Model R3500

The products and materials described in this manual will be changed at any time due to technical upgrades. The company reserves the final right to change and explain the contents of the manual.

CONTENTS

1. Safety Instructions 03
2. Specifications 03
3. User guide 04
3.1 Product appearance introduction 04
3.2 Introduction of Display (Touch) Icons 04
3.3 AC charging 05
3.4 Car charging 05
3.5 Smart Eco Battery 05
3.6 UPS function (uninterruptible power supply) 06
3.7 APP operation guide 06
4. Charging Time 06
5. Troubleshooting 06
6. Package Contents 07
7. Statement 08
8. Contact us 08

1. Safety Instructions

1. Please read this manual before use and store it properly. Failure to follow the safety instructions may result in product damage, injury, fire, or other hazards, and will void the warranty.
2. Be sure to operate the product in a dry and well-ventilated place, and if gets wet, dry it thoroughly before use.
3. To reduce the risk of injury, close supervision is required when using this product near children.
4. Do not store or use the product near heat sources, direct sunlight, open flames, or other dangerous environments. Avoid exposing the interface with metal, otherwise it may cause electric shock, fire and other dangers.
5. During charging or using the product, do not block the product vents, otherwise it may cause permanent damage to the product.
6. Please do not expose the product to rain and snow.
7. It is forbidden to use the product in the environment of strong static electricity or strong magnetic field, otherwise it may cause abnormality and damage to the product. The company does not assume any responsibility for the damage caused by the third-party equipment.
8. Do not disassemble the product or let the product receive service or maintenance, please find a qualified repairer.
9. Improper use, failing to excessive force may cause damage to the product.
10. When disposing of used batteries, please separate batteries of different electrochemical systems.
11. In case of fire, do powder fire extinguisher can be used or immersed in water.
12. Be sure to keep away from fire and heat sources.

2. Specifications

General Information

Battery type: LiFePO4(Lithium iron phosphate)
Net weight: 35.27 lbs(16.0kg)
Battery capacity: 3168Wh (88V×36Ah)
Wi-Fi: Support
Bluetooth: Support
UPS: Uninterruptible power supply(< 10ms)

Input Ports

AC Input: 120V~15A, 1800W Max (120~240V~10A, 2000W Max)
Solar Input: 72V~50V×4A, 2000W Max

Output Ports

AC Output: 120V~30A, 3600W Max (Surge:6000W) 220~240V~16A, 3600W Max (Surge:6000W)
USB-A*2: 5V=2.4A, 12W Max
USB-C*2: 5V=3A/9V=3A/12V=3A/20V=5A, 60W Max
USB-C*2: 5V=3A/9V=3A/12V=3A/20V=5A, 60W Max
Car port(DC5525/Anderson): 12V=10A,120W Max

Battery Info

Battery type: LiFP (Lithium Iron Phosphate)
Battery cycle life: High temperature protection, Low temperature protection, Over temperature protection, Over charge protection, Overload protection, Overheat protection, Short circuit protection, Over current protection

Environmental Operating Temperature

Charge Temperature: 32°F~104°F(0°C~40°C)
Discharge Temperature: -4°F~140°F(-20°C~60°C)
Storage Temperature: -22°F~140°F(-30°F~60°C)recommend: 23~30°C
Operating Humidity range: 20 - 90%

Certification

CE FC RoHS IC UL

3. User guide

3.1 Product appearance introduction

3.2 Introduction of Display (Touch) Icons

3.3 AC charging

3.4 Car charging

3.5 Smart Eco Battery

Number	Function Introduce	Number	Function Introduce
1	Percentage of charge	11	Battery charging mark
2	The number of input Power	12	Battery pack merge icon
3	The number of output Power	13	DC indicates the icon
4	AC output hertz number	14	AC indicates the icon
5	Time remaining /full code	15	The UPS indicates the ID
6	Power saving mode icon	16	Fan operating ID
7	Fast charge mode icon	17	Car charge output icon
8	Mute mode icon	18	Bluetooth connection icon
9	Output overload icon	19	WIFI connection icon

3.6 AC charging

The AC power of the product adopts 4P POWERTAK charging technology, and the charging power can be adjusted between 0 to AC charging power. Support Auto-Sensor/Auto-Resume.

Fast Mode can reach 120-135V/12.5A(1200-1800 Watt), the maximum input of charging in Standard Mode can reach 120-135V/15A(1500-2000 Watt). Support 120-135V/15A Wide AC Input self-adjusting technology to achieve more. The default input power of custom charging is Mute Mode, and the charging power can be adjusted to Standard Mode or Fast Mode as needed.

When the AC input power is unstable, it will automatically switch to Mute Mode (120-135V/4A input current is larger than 5A), and the power station will protect itself, and the overload protection button will automatically pop up. After confirming that the product is not faulty, press the AC overload protection, charging can be resumed. When the AC input current is too high, it may cause the power station to trip and shut down to protect itself. It is recommended that the product is used in a well-ventilated area, away from flammable gases.

Please use the original standard AC charging cable of the product, as POWERS will not bear any responsibility for damage caused by the use of non-standard charging cables. It is recommended that you directly connect the product to the wall power socket. It is not recommended to use a power strip. At the same time, pay attention to whether the household line can bear the 15A current. If the above conditions are not met, please switch to standard mode or mute mode for charging.

3.7 Car charging

Connect the car charger to the car port, and the product will start charging automatically.

3.8 Solar charging

Users can charge the product by connecting solar panels in series as shown in the figure.

When using this product for solar panel charging, please connect according to the user manual specifications.

Before connecting the solar panel,please confirm that the output voltage specification of the solar panel is within 15V, the maximum current is 40A, and the maximum charging power is within 2000W.

3.9 UPS function (uninterruptible power supply)

This product supports UPS (Uninterruptible Power Supply) function. You connect the power grid and the device to be powered to the product, and when the power grid is powered off, the product will switch to the battery power supply to power the device to be powered to ensure that the power grid will not be interrupted. When the power grid is suddenly cut off, this product can automatically switch to the battery power supply, and the switching time is less than 10ms. Please ensure that the power of the device to be powered is not over-loaded because of the fuse to avoid overload protection of the product. If the power station fails to operate normally or data is lost if the operation is not in accordance with the instructions, our company does not assume the responsibility for the damage.

Note: When connecting to the power grid, you need to turn on the AC output first, and make sure that the UPS function icon is in battery power off and keep the UPS switch pressed for 3 seconds.

4. Charging Time

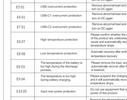
Charging Mode	Charging Time
AC Charging (120~135V/15A)	2.5H
AC Charging (120~135V/12.5A)	3H
Car Charging	12H
Solar Charging (4*200W)	4H

5. Troubleshooting

The fault code is displayed at the position 5 of the display screen, and the related fault type and solution are as follows:

Indicator	Problem	Solution
E1-01	USB-A overcurrent protection	Remove abnormal load and manually turn on the USB-A port
E2-01	USB-C overcurrent protection	Remove abnormal load and manually turn on the USB-C port
E1-01	USB-C overcurrent protection	Remove abnormal load and manually turn on the USB-C port
E7-01	USB-C overcurrent protection	Remove abnormal load and manually turn on the USB-C port
E8-01	High temperature protection	Remove the abnormal load and automatically recover after the temperature recovers
E8-04	Low temperature protection	Remove the abnormal load and automatically recover after the temperature recovers
E9-01	Input overpower protection	Please remove the load, and the battery will automatically recover after the temperature recovers
E10-01	Low-voltage protection	The temperature is too high and the battery is automatically protected
E10-02	Input over power protection	Please unplug the unnecessary AC load to reduce the input power
E10-03	Low-voltage protection	Remove the abnormal load and automatically recover after the load is normal
E10-10	The temperature of the inverter is too high, and the inverter is automatically protected	Please confirm whether the air inlet and outlet are blocked, and the inverter will automatically recover after the temperature is normal
If there is other fault, please contact the R&D center		Please contact customer service for details

6. Package Contents



7. Statement

Before using the product, please read the user manual of this product to ensure correct use and safe operation. If you do not operate the product correctly, you could cause serious injury to yourself and damage to the product. Any product damage caused by failure to follow the instructions in this manual is not covered by the warranty. The company reserves the right of final interpretation of this document and all related documents of this product. The contents of this manual are subject to change without notice. Please refer to the ALLPOWERS official website for the latest product information.

This product is not intended for use in applications that require extremely high reliability and safety, such as life support systems or other medical equipment. Please ensure that you have other backup power sources for critical equipment. Please keep a photocopy of the invoice and warranty card of this product and this device by yourself. If this product is used in the above equipment or environment and causes any loss to you, our company will not be responsible for the loss.

This manual is subject to ALLPOWERS's interpretation.

8. Contact us

If you have any questions or need assistance with our products and services, please contact us through the following methods:

Email: support@allpowers.com

Our official website: www.allpowers.com

ALLPOWERS

ポータブル電源

型番:R3500

※ 当社の仕様変更等により、予告なく変更させて頂くことがございます。
※ ご使用前に「安全上のご注意」をお読みください。
※ 本機能の搭載および評価は、取扱い説明書の内容を守って正常にご使用されるときを示します。

目次

1. 安全上のご注意 13
2. 仕様情報 13
3. 使用説明書 14
3.1 製品外観図 14
3.2 ディスプレイアイコンの説明 14
3.3 交流充電 15
3.4 車両充電 15
3.5 スマートエコバッテリー 15
3.6 UPS（無停電電源装置）について 16
3.7 アプリ操作 16
4. 充電時間（参考値） 16
5. 故障かな？と思ったら 16
6. 同梱品一覧 17
7. 免責条項 18
8. お問い合わせ 18

1. 安全上のご注意

本取り扱い説明書をよくお読みになり、正しくご使用ください。
使用上の注意事項に違反した場合、製品の破損、火災、傷害、保証対象外となります。
ご使用前に「安全上のご注意」および本書の内容をよくお読みください。
1. 本製品は乾燥した場所で使用してください。万一濡れた場合は、よく乾かしてからご使用ください。
2. 子供の近くで本製品を使用する場合は、保護者の監視が必要です。
3. 本製品を直射日光、火気、危険な環境に置かないでください。
4. 本製品を改造しないでください。インターフェースを金属で露出させないでください。感電、火災、その他の危険が発生する恐れがあります。
5. 充電中または使用中は、本製品の通気口を塞がないでください。塞ぐと、本製品の永久的な損傷の原因となります。
6. 本製品を雨や雪にさらさないでください。
7. 強い静電気や強い磁場の環境で本製品を使用しないでください。本製品の異常や損傷の原因となります。当社は、サードパーティ製品が引き起こした損害について一切の責任を負いません。
8. 本製品を分解したり、修理業者以外にサービスやメンテナンスを依頼しないでください。
9. 不適切な使用や過度な力は、本製品の破損を引き起こす可能性があります。
10. 使用済みバッテリーを廃棄する際は、異なる電気化学システムのバッテリーを分別してください。
11. 火災が発生した場合、粉末消火器を使用するか、水に浸けてください。
12. 火気や熱源から遠ざけてください。

2. 仕様情報

一般情報

バッテリー種類：LiFePO4（リン酸鉄リチウム）
Wi-Fi機能：対応
UPS機能（停電電源装置）：対応

入力ポート

AC入力：120V~15A、1800W Max（最大2000W）
太陽光入力：72V~50V×4A、2000W Max

出力ポート

AC出力：120V~30A、3600W Max（最大6000W）
USB-A出力：5V=2.4A、12W Max
USB-C出力：5V=3A/9V=3A/12V=3A/20V=5A、60W Max
USB-C出力：5V=3A/9V=3A/12V=3A/20V=5A、60W Max
シガーソケット（DC5525/アンダーソン）：12V=10A、合計最大120W

バッテリースペック

バッテリー種類：リン酸鉄リチウム（LiFP/LiFePO4）
保護機能：高温保護、低温保護、過電荷保護、過負荷保護、過熱保護、短絡保護、過電流保護

温度範囲

充電温度範囲：0°C~40°C
放電温度範囲：-20°C~60°C
保管温度範囲：-30°C~60°C（23~30°C推奨）
動作湿度範囲：20 - 90%

認証

CE FC RoHS IC UL

3. 使用説明書

3.1 製品外観図

3.2 ディスプレイアイコンの説明

3.3 交流充電

3.4 車両充電

3.5 スマートエコバッテリー

番号	機能紹介	番号	機能紹介
1	バッテリー残量	11	充電警告マーク
2	入力電力	12	充電パック接続マーク
3	出力電力	13	DC出力マーク
4	周波数	14	AC出力マーク
5	出力/入力（残時間/残容量）切換	15	UPS出力表示
6	エコ充電モード	16	ファン作動マーク
7	急速充電モード	17	シガーソケット出力マーク
8	静音充電モード	18	Bluetoothマーク
9	過負荷警告マーク	19	Wi-Fi接続マーク

3.6 UPS機能（無停電電源装置）

ALLPOWERS R3500内蔵のUPS機能により、AC充電ケーブルを使用して電源側とコンセント各種の入力ポートに接続すると、自動的にUPSモードになり電源供給を維持する無停電システムが稼働します。電源側が突然停電した場合、本製品は10ms以内に自動的にバッテリー給電へ切り替えます。ただし、本製品のヒューズによる過負荷保護が作動するのを避けるため、接続する機器の消費電力が本製品の定格出力を超えないようにしてください。ご使用前に、接続する機器の消費電力が本製品の定格出力を超えないことを必ずご確認ください。誤った使用方法や定格を超える使用により、本製品の故障やデータ消失が発生した場合、当社は一切の責任を負いません。

3.7 アプリ操作

1. アプリのダウンロード
ALLPOWERSアプリをインストールしてください。
2. アプリのアカウント作成
ALLPOWERSアプリをログインしてください。

4. 充電時間（参考値）

充電モード	充電時間
AC充電（120~135V/15A）	2.5時間
AC充電（120~135V/12.5A）	3時間
シガーソケット充電	12時間
ソーラー充電（4*200W）	4時間

5. 故障かな？と思ったら

画面5桁目の位置に故障コードが表示されます。関連する故障の種類と解決策は以下の通りです：

表示	故障種類	解決策
E1-01	USB-A過電流保護	異常な負荷を取り外し、電源ボタンを長押しして再起動
E2-01	USB-C過電流保護	異常な負荷を取り外し、電源ボタンを長押しして再起動
E1-01	USB-C過電流保護	異常な負荷を取り外し、電源ボタンを長押しして再起動
E7-01	USB-C過電流保護	異常な負荷を取り外し、電源ボタンを長押しして再起動
E8-01	高温防止保護	異常な負荷を取り外し、温度が下がると自動的に復旧
E8-04	低温防止保護	異常な負荷を取り外し、温度が上がると自動的に復旧
E9-01	入力過電力保護	負荷を取り外し、温度が下がると自動的に復旧
E10-09	短絡防止保護	異常な負荷を取り外し、通常になると自動的に復旧
E10-10	インバーター高温防止保護	通風口および外気口にものを障害物がないか確認してください。通常になると自動的に復旧
それ以外の場合	DC一般故障等	詳細はカスタマーサービスまでお問い合わせください

6. 同梱品一覧

7. 免責条項

本製品をご使用の前に、必ず取扱説明書をお読みになり、正しくお使いください。誤った取り扱いにより、ご自身や製品に損害が生じた場合、保証の対象外となります。

本製品は、高信頼性・高安全性が要求される用途（生命維持装置、医療機器など）を想定しておりません。重要な機器については、必ずバックアップ電源をご用意ください。本製品および本書の内容は、予告なく変更される場合があります。最新の情報は、ALLPOWERS公式サイトをご確認ください。

本書の解釈権は、ALLPOWERSに帰属します。

8. お問い合わせ

ご質問やサポートが必要な場合は、以下の方法でお問い合わせください：

メール：support@allpowers.com

公式ウェブサイト：www.allpowers.com

ALLPOWERS

便携式储能系统

型号:R3500

本手册中的产品和内容说明书未来可能会因技术更新而发生变化而更改。公司保留说明书内容更改和解释的最终权利。

目录

1. 安全说明 21
2. 规格参数 21
3. 使用指南 22
3.1 产品外观介绍 22
3.2 显示屏图标介绍 22
3.3 交流充电 23
3.4 车载充电 23
3.5 智能省电电池 23
3.6 UPS（不间断电源）功能 24
3.7 APP操作指南 24
4. 充电时间 24
5. 故障排查 24
6. 产品清单 25
7. 声明 26
8. 联系我们 26

1. 安全说明

本产品遵循安全、清洁以及环境友好的原则设计。

1. 本产品仅可在室内使用，请勿在恶劣天气条件下使用。
2. 为降低受伤风险，在儿童附近使用本产品时需要密切监护。
3. 请勿将本产品存放或使用在热源、明火或其他危险环境中。
4. 请勿随意拆解本产品，否则可能会导致触电、火灾等危险。
5. 充电和使用过程中，请勿堵塞产品通风口，否则可能会对产品造成永久性损坏。
6. 请不要将产品暴露在雨雪中。
7. 禁止在强静电或强磁场环境中使用本产品，否则可能会导致产品异常或损坏。因第三方设备造成的损失，本公司不承担任何责任。
8. 请勿拆解产品或让产品接受维修或保养，请联系合格的维修人员。
9. 不当使用或过度用力可能会导致产品损坏。
10. 处理废旧电池时，请将不同电化学系统的电池分开。
11. 火灾发生时，可使用干粉灭火器或将产品浸入水中。
12. 请远离火源和热源。

2. 规格参数

基础参数

电池：磷酸铁锂(LiFePO4)
尺寸：520*390*345mm
净重：35.27 lbs(16.0kg)
电池容量：3168Wh (88V×36Ah)
Wi-Fi：支持
蓝牙：支持
UPS不间断电源：支持

输入功率

交流输入：120~240V~10A,2000W Max
太阳能输入：72~150V×4A, 2000W Max

输出功率

交流：120~240V额定功率3600W(峰值功率6000W)
USB-A输出2口：5V=2.4A, 12W Max
USB-C输出2口：5V=3A/9V=3A/12V=3A/20V=5A,60W Max
USB-C输出2口：5V=3A/9V=3A/12V=3A/20V=5A,60W Max
车载DC5525/安德森输出：12V=10A,120W Max

电池规格

电池类型：LFP磷酸铁锂
保护类型：高温保护,低温保护,过度保护,过充保护,过载保护,过热保护,短路保护,过流保护

运行温度

充电温度范围：0°C~40°C
放电温度范围：-20°C~60°C
存储温度范围：-30°C~60°C(23~30°C最佳)
工作湿度范围：20 - 90%

认证

CE FC RoHS IC UL

3. 使用指南

3.1 产品外观介绍

3.2 显示屏图标介绍

3.3 交流充电

3.4 车载充电

3.5 智能省电电池

本产品支持智能电池省电模式，当设备处于待机状态时，系统将自动进入省电模式，以降低电能消耗。

在省电模式下，显示屏将自动关闭，以减少不必要的能耗。

当检测到设备重新开始充电或放电时，显示屏将自动恢复正常显示状态。

省电模式旨在减少能耗，提高电池的使用效率，并延长电池的使用寿命。

用户可以根据自己的需求启用或关闭省电模式。

3.6 UPS功能（不间断电源）

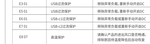
本产品支持UPS（不间断电源）功能。您可以通过交流充电线连接电网和用户电源输入端口，电源可以使用本产品的不间断电源功能进行工作。当电网突然断电时，本产品将在10ms内自动切换至电池供电模式，确保用户的电源不会中断。

注意：为避免过载保护导致本产品的保护功能启动，请确保用户电源输入端口的设备功率不超过本产品的额定功率。

如果电源无法正常工作或数据丢失，请确保您的操作符合说明书的指导。对于因不当操作而造成的损失，我们公司不承担责任。

3.7 APP使用

1. APP下载
可搜索关键词“ALLPOWERS”或扫描下载安装APP



3.8 设置语言

3.9 设置时间

3.10 设置显示屏亮度

3.11 APP控制

可将手机的蓝牙靠近R3500并配对连接APP即可使用。

4. 充电时间

充电模式	充电时间
交流充电（120~135V/15A）	2.5小时
交流充电（120~135V/12.5A）	3小时
车载充电	12小时
太阳能充电（4*200W）	4小时

5. 常见问题

1. 产品可以长期充电吗？

本产品采用智能充电管理系统，充满后会自动停止充电，可以长期保持连接。

2. 产品支持哪些充电方式？

本产品支持交流充电、太阳能板充电和车载充电，可根据实际情况选择合适的充电方式。

3. 为何充电速度变慢？

充电速度可能受到环境温度、电池剩余电量以及充电设备输出功率的影响。当电池温度过高或过低时，为保护电池，充电速度会自动降低。

4. 如何查看剩余电量？

设备上的显示屏或手机APP均可实时显示剩余电量百分比。

5. 如何恢复出厂设置？

长按电源键10秒，设备将自动恢复出厂设置。

6. 如何延长电池寿命？

避免长时间满电或过度放电，定期进行充放电循环，保持电池活跃。

7. 如何联系客户？

如遇到任何问题，请通过官方网站或客服邮箱联系我们，我们将竭诚为您服务。

8. 产品支持哪些充电方式？

本产品支持交流充电、太阳能板充电和车载充电，可根据实际情况选择合适的充电方式。

9. 为何充电速度变慢？

充电速度可能受到环境温度、电池剩余电量以及充电设备输出功率的影响。当电池温度过高或过低时，为保护电池，充电速度会自动降低。

10. 如何查看剩余电量？

设备上的显示屏或手机APP均可实时显示剩余电量百分比。

11. 如何恢复出厂设置？

长按电源键10秒，设备将自动恢复出厂设置。

12. 如何延长电池寿命？

避免长时间满电或过度放电，定期进行充放电循环，保持电池活跃。

13. 如何联系客户？

如遇到任何问题，请通过官方网站或客服邮箱联系我们，我们将竭诚为您服务。

6. 产品清单

7. 声明

在使用本产品之前，请阅读本产品的用户手册，以确保正确使用和安全操作。如果您不按照本手册中的说明操作，可能会对您自己和本产品造成严重伤害。由于未遵守本手册中的说明而导致的损害，公司对因此类损害不承担任何责任。

本产品不适用于对极高可靠性和安全性有要求的应用场合，例如生命维持系统或其他医疗设备。对于关键设备，请确保您有其他备用电源。请自行保存本产品和本设备的发票和保修卡副本。如果您在上述设备或环境中使用本产品，并因此给您造成任何损失，我公司不承担任何责任。

本说明书的解释权归ALLPOWERS所有。

8. 联系我们

如果您对我们的产品有任何疑问或需要帮助，请通过以下方式联系我们：

电子邮件：support@allpowers.com

官方网站：www.allpowers.com