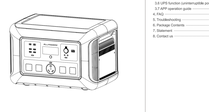
140mm

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 - 01
2. Product Introduction - 02
3. Use guide - 03
3.1 Product appearance introduction - 03
3.2 Introduction of Display (Touch) Icons - 03
3.3 AC charging - 04
3.4 Solar charging - 05
3.5 Smart Extra Battery - 06
3.6 UPS function (uninterruptible power supply) - 07
3.7 APP operation guide - 08
4. Specifications - 09
5. Troubleshooting - 09
6. Package Contents - 09
7. Statement - 09
8. Contact us - 09

1. Safety Instructions

1. Please read the instructions carefully before use to take basic precautions. Be sure to follow basic precautions including:
2. Be sure to operate the product in a dry and well-ventilated place, and if it gets wet, dry it thoroughly before use.
3. To reduce the risk of injury, please monitoring is required when using the product near children.
4. Do not alter your Magnetic Card product, otherwise it may cause serious injury and damage.
5. Do not use the product near heat sources such as heaters, otherwise it may cause electric shock, fire and damage.
6. During charging or using the product, do not block the product vents, otherwise it may cause permanent damage to the product.
7. Please do not expose the product to rain and snow.
8. It is forbidden to use the product in the environment of strong static electricity or strong magnetic field, otherwise it may cause the failure of the product, the product may be scrapped.
9. Please do not disassemble the product yourself, the product contains no user-serviceable parts, otherwise the warranty will be voided.
10. Improper use, falling or excessive force may cause damage to the product.
11. When disposing of used batteries, please separate batteries of different electrochemical systems.
12. In case of fire, the product fire extinguisher can be used or immersed in water.
13. Be sure to keep the product away from fire and heat sources.

2. Specifications

General Information

Model: ALLPOWERS R3500(Max)
Net weight: Approximately 27.5(±0kg)
Battery capacity: 2304Wh (96V×24Ah)
Wi-Fi: Support
Bluetooth: Support
UPS: Uninterruptible power supply2 - Support

Input Ports

AC Input: 120~132V~50A, 1500W Max (120~240V~10A, 2000W Max)
Solar Input: 12V~150V~40A, 2000W Max

Output Ports

AC Output: 120V~132V~2000W Max (Surge:6000W) 220~240V~2000W Max (Surge:6000W)
USB-A*2: 5V~2.4A, 12W Max
USB-C*2: 5V~5A, 9V~3A, 12V~3A, 20V~5A, 100W Max
USB-C*1: 5V~3A, 9V~3A, 20V~5A, 20W Max
Car port(DC5521)Voltage Output: 12V~15A,120W Max

Battery Info

Battery type: LiFP (Lithium Iron Phosphate
Battery cycle life: High-capacity battery cycle life, Long-life battery cycle life, High temperature protection, Low temperature protection, Over-charge protection, Over-discharge protection, Overload protection, Short circuit protection, Over current protection

Environmental Operating Temperature

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

Certification

CE FC RoHS IC UL

3.1User guide

3.1 Product appearance introduction

3.2 Introduction of Display (Touch) Icons

Number	Function Introduce	Number	Function Introduce
1	Percentage of charge	10	High temperature warning
2	The number of input Power	11	Battery pack mega icon
3	The number of output Power	12	DC indicates the icon
4	AC output ports number	13	AC indicates the icon
5	Time remaining Input mode	14	The UPS indicates the ID
6	Power saving mode icon	15	Fan operating ID
7	Fast charge mode icon	16	Car charge output icon
8	Mute mode icon	17	Bluetooth connection icon
9	Output overload icon	18	WIFI connection icon

3.3.AC charging

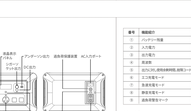
The AC power of this product adopts HF PSWM Fast charging technology, and the charging power can be adjusted through the AC. It has two modes Standard Mode/Mute Mode. The maximum input of Fast Mode can reach 120~132V/12A(1500W). The maximum input of charging in Standard Mode can reach 120~132V/8A (1000W). The 120~240V~10A Mute Mode (120~132V~5A (600W)) technology is active mute. The default input power of outdoor charging is Mute Mode, and the default input power of indoor charging is Standard Mode. Customers can choose.

When the AC input current continues to be abnormal (Input voltage is lower than 100V/120V input current is larger than 12A), set the power station self-protect itself, and the overload protection buttons 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 trigger overload protection. If it is confirmed that the product is not faulty, please contact customer service, the product shutdown.

Please use the original standard AC charging cable of the product, ALLPOWERS will not bear any responsibility for any damage to the product or other equipment caused by using other charging cables directly on the wall power socket. It is also recommended to ground the power station power socket. At the same time, pay attention to whether the household fire can bail for 24h current if the above conditions are not met, please switch to standard mode or mute mode for charging.

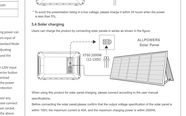
3.4 Solar charging

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



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

Below connecting the solar panel, please confirm that the output voltage specification of the solar panel is within 150V, the maximum current is 40A, and the maximum charging power is within 2000W.



3.5 Smart Extra Battery

This R3500 power station can be used in series with two batteries for expansion connection, which can meet the needs of more electrical energy.

When using this product for extra battery connection, please connect it according to the specifications of the following:

Please shut down the device before extra battery connection, and then connect other certificates.

Please note that in the connection state, the rated maximum output power does not change, the only increase is the battery capacity.

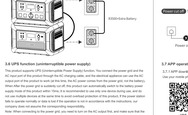
Please ask the connection cable provided by the manufacturer, otherwise it may cause damage to the product, and the manufacturer will not bear any responsibility.

3.6 UPS function (uninterruptible power supply)

This product supports UPS (Uninterruptible Power Supply) function. You connect the power grid and the electrical appliance to the power station at the same time, when the power grid is normal, the power station will automatically pass-by the power grid to power the electrical appliance, and at the same time, the power station will also charge the battery. When the power grid is suddenly cut off, this product can automatically switch to the battery power supply to power the electrical appliance, the switching time is less than 20ms, so the electrical appliance can run normally because of the power failure.

Note: When using the UPS function, please ensure that the power station is in the state of being fully charged, and the battery power is sufficient. If the battery power is insufficient, it may not be able to operate normally or data is lost if the operation is not in accordance with the instructions, or the company does not assume the corresponding responsibility.

Note: When connecting to the power grid, you need to turn on the AC output first, and make sure that the UPS function turn to battery power off and keep off in the working state.



3.7 APP operation guide

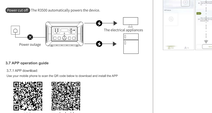
3.7.1 APP download:

Use your mobile phone to scan the QR code below to download and install the APP

iOS Android

3.7.2 Bluetooth connection power station:

(1) Confirm that the power station and mobile phone Bluetooth are turned on;
(2) Open the APP and click "Add Device";
(3) Click the R series in the Bluetooth device list on the mobile APP to enter the Bluetooth connection interface;
(4) Click Next to pair and search for power station;
(5)Select the corresponding power station and click to connect;
(6) After the connection is successful, the name of the power station and whether the power station is online will be displayed as shown in the figure below.



3.7.3 APP connection

(1)Click the setting icon in the upper right corner, and select the ALLPOWERS name to pop up the WIFI connection interface and enter the password (the default password is 12345678);
(2)Click the R icon in the WIFI device list on the mobile APP to enter the WIFI connection interface;
(3)Enter the password and click connection to complete the connection;
(4)After the connection is successful, the name of the power station and whether the power station is online will be displayed as shown in the figure below.

3.7.4 Mobile APP Operation Instructions

(1)Charging power working mode setting: can be set to Fast Mode/Standard Mode/Mute Mode.

(2) Operation mode setting: set to power saving mode, you can set the AC or DC off time to 1 hour or 2 hours , 4 hours, 6 hours, the power station working in this mode,AC or DC will be turned off after the set time.

4. FAQ

Q1. What kind of battery does the product use?
A1: The product uses high-quality lithium iron phosphate battery(LiFP).

Q2. What devices can R3500 power?
A2: The product is equipped with a rated power of 1500~2000 3200W (peak 6000W) 220~240V~50/60Hz, which can supply power to most household appliances. It is recommended that you confirm the power of the electrical appliance and ensure that the total power of the electrical appliance does not exceed the rated power.

Q3. How to know how long the product can supply power?
The LCD screen of the product will display the battery life, which can be estimated for devices with known power consumption.

Q4. How to judge the product is charging?
When the product is charging, it will display the remaining charging time, and the battery indicator light outside the battery percentage has a breathing animation effect.

Q5. How long does it take to fill?
Wait for the product shell to dry, soft, clean dirt or paper towel.

Q6. How to store the product?
Please keep the product in the original product box, and then store it in dry, ventilated place with room temperature. Do not place the product in water nearby. For long-term storage, it is recommended to charge the battery to 50% and recharge it every three months to ensure the normal use of the product.

Q7. Can this product be brought on the plane?
Yes.

Q8.Can the R3500 be charged while using?
Yes, the R3500 can be used while charging and discharging.

Q9. Is the actual output capacity of the product consistent with the target capacity in the user manual?
No, the data provided in the user manual is the rated capacity of the battery pack of the product. Since the product has a certain efficiency loss during the charging and discharging process, the actual output capacity will be slightly lower than the rated capacity. The specifications specified in the user manual, and display the local power.

Q10. How to prolong the service life of the power station?
The standard is 3,000 hours of lithium iron battery cycle life. Fast or Low-Mute charging on the device press and hold the "USB OUTPUT" button for 3 seconds until the Bluetooth & WiFi icon on the screen flashes, then the charging power will be set to Low-Mute mode, and the icon is displayed on the screen. **Note: Please do not turn on/off the keys of the inverter!**
The keep of the button is turned on by default at the factory. Turn it on/off: After turning on the power, press and hold the "USB OUTPUT/AC OUTPUT" button for 3 seconds until the power is turned off.

Please consult customer service for details.

5. Troubleshooting

The fault code is displayed on the product. If, after the display screen, and the related fault type and solution are displayed as shown below:

Indicator	Problem	Solution
E1-01	USB-A overcurrent protection	Remove abnormal load and manually turn on USB-A
E1-02	USB-C overcurrent protection	Remove abnormal load and manually turn on USB-C
E1-03	USB-C overcurrent protection	Remove abnormal load and manually turn on USB-C
E1-04	USB-C overcurrent protection	Remove abnormal load and manually turn on USB-C
E7-01	USB-C2 overcurrent protection	Remove abnormal load and manually turn on USB-C2
E8-01	High temperature protection	Turn on DC switch and wait for temperature recovery
E8-02	Low temperature protection	Turn on DC switch and wait for temperature recovery
E8-03	Input over-temperature protection	Please ensure the fan is not blocked and the battery will automatically recover after the temperature recovery
E8-04	The temperature in the high temperature alarm state is in the preparation stage.	Please ensure the fan is not blocked and the battery will automatically recover after the temperature recovery
E8-05	Input over-protection	Please ensure the fan is not blocked and the battery will automatically recover after the temperature recovery
E8-06	Low-shift circuit	Please disconnect the load and manually turn on the DC switch
E8-07	The temperature of the inverter module is too high, and the inverter is protected.	Please confirm whether the fan and vent are blocked, and the battery will automatically recover after the temperature recovery.
Other fault codes not in the fault number	Please contact customer service for details	

6. Package Contents

ALLPOWERS R3500	AC Charging cable	MC4 to XT60 Charging cable	User Manual and Warranty Card

7. Statement

Before using this product, please read the user manual of this product to ensure correct use. If you fail to understand, you can also contact customer service for help.

Do not use this product in any way that causes or may cause injury or damage to people or other property. The manufacturer and seller are not responsible for any losses and all consequences arising therefrom.Do not disassemble, repair or modify the product yourself. Any modification to the product may cause fire, electric shock or other injuries. If the product is used in the above equipment or in combination with other equipment, the manufacturer does not assume responsibility for the failure of the product or other losses.

This product is not intended for use in applications that require extremely high reliability and security, such as medical equipment, aviation equipment, nuclear equipment, or other equipment in transportation, and medical equipment. Please make a judgment after fully understanding the suitability of this product and this device by yourself. If this product is used in the above equipment or in combination with other equipment, the manufacturer does not assume responsibility for the failure of the product or other losses.

8. Contact us

If you have any questions or need assistance with our products and services, please contact: support@allpowers.com
Our official website: www.allpowers.com

ポータブル電源

型番:R3500

本製品や説明書の内容は、技術の進歩により変更されることがあります。当社は最終的な変更や説明の権利を有しています。

目次

1. 安全のご注意 - 01
2. 仕様説明 - 02
3. 使用説明 - 03
3.1 製品説明 - 03
3.2 液晶パネルの説明 - 03
3.3 AC充電 - 04
3.4 ソーラー充電 - 05
3.5 増設機 - 06
3.6 UPS(無停電電源)について - 07
3.7 アプリ操作 - 08
4. 仕様説明 - 09
5. 故障かな?と思ったら - 09
6. 同梱品一覧 - 09
7. 免責事項 - 09
8. お問い合わせ - 09

1. 安全のご注意

本製品を使用する前に、基本的な安全事項を理解するために、以下の安全ガイドラインを遵守してください。

1. 乾燥した安全な場所で本製品を使用してください。濡れた場合は、使用前に完全に乾かしてください。
2. 本製品を改造しないでください。磁気カードの改造は、重大な傷害や損傷を引き起こす可能性があります。
3. 熱源(ヒーターなど)の近くで本製品を使用しないでください。感電、火災、損傷を引き起こす可能性があります。
4. 充電中または本製品を使用する場合は、本製品の通気口を塞がないでください。さもないと、本製品に永久的な損傷を与える可能性があります。
5. 本製品を雨や雪にさらしないでください。
6. 強い静電気や強い磁場の環境では本製品を使用することは禁止されています。これらの環境で使用した場合、本製品の故障や廃棄を引き起こすことがあります。
7. 本製品を分解しないでください。本製品にはユーザーが修理可能な部品は含まれていません。分解した場合、保証は無効になります。
8. 不適切な使用、落下、または過度の力は、本製品に損傷を与えることがあります。
9. 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けてください。
10. 火災の場合、本製品の消火器を使用するか、本製品を水に浸すことができます。
11. 本製品を火や熱源から遠ざけてください。

2. 仕様説明

基本スペック

型番: R3500(Max)
サイズ: 320*300*395mm

バッテリー容量: 2304Wh (96V×24Ah)
Wi-Fi機能: 対応
Bluetooth: 対応
UPS機能: 無停電電源機能2: 対応

入力ポート

AC入力: 120~132V~50A,1500W Max (120~240V~10A, 2000W Max)
ソーラー入力: 12~150V~40A,2000W Max

出力ポート

AC出力: 120V~132V~2000W Max (サージ:6000W) 220~240V~2000W Max (サージ:6000W)
USB-A出力: 5V~2.4A, 12W Max
USB-C出力: 5V~5A, 9V~3A, 12V~3A, 20V~5A,100W Max
USB-C出力: 5V~3A, 9V~3A, 20V~5A,20W Max
車用ポート(DC5521)電圧出力: 12V~15A,120W Max

電池情報

電池種類: LiFP(リン酸鉄)
電池寿命: 長寿命バッテリーサイクル, 長寿命バッテリーサイクル, 高温保護, 低温保護, 過充電保護, 過放電保護, 過負荷保護, 短絡保護, 過電流保護

動作温度

充電時温度: 0°C~40°C(32°~104°F)
放電時温度: -20°C~40°C(-4°F~104°F)
推奨温度: 20~30°C
動作湿度: 20~90%

認証

CE FC RoHS IC UL

3.1使用説明

3.1.各部の名称

3.2液晶パネルの説明

番号	機能紹介	番号	機能紹介
1	バッテリー容量	8	高速充電ファン
2	入力電力	9	静音モード
3	出力電力	10	DC出力ポート
4	節電モード	11	AC出力ポート
5	出力ポート数(USB,車用ポート)	12	UPS(無停電電源)
6	工作電モード	13	ファン稼働ID
7	急速充電モード	14	シガーソケット出力ポート
8	静音充電モード	15	Bluetoothポート
9	過負荷警告マーク	16	WIFI接続ポート

3.3.AC充電

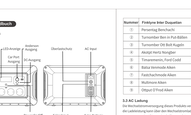
本製品のAC電源はHF PSWM高速充電技術を採用しており、充電電流を調整することができます。充電モードは2モードに分けられます。AC入力の入力電圧が高くなる場合、充電電流は最大12A(1500W)、通常充電モードでは最大電流は120~132V~8A(1000W)、静音充電モードでは最大120~132V~5A(600W)の静音技術を使用しています。デフォルトでは、屋外の場合はミュート充電モードを使用することを推奨します。屋内の場合は通常充電モードを使用することを推奨します。

AC入力電流が異常な状態(入力電圧が100V/120V未満で入力電流が12Aを超える)が続く場合、製品の保護のため、充電を停止します。過負荷保護ボタンがポップアップします。問題がないことを確認した後、過負荷保護ボタンを押すと、充電を再開することができます。過負荷保護が発生する可能性があります。お客様がご心配の場合は、カスタマーサービスにご連絡ください。製品のシャットダウンを推奨します。

ご注意:本製品に付属の専用AC充電ケーブルを使用することを強くお勧めします。ALLPOWERSは、他の充電ケーブルを使用して壁面コンセントに直接充電することで製品や他の機器に損傷が発生した場合、いかなる責任も負わないものとします。また、壁面コンセントの接地を確保することをお勧めします。上記の条件を満たしていない場合、火災のリスクがあります。ご注意ください。

3.4.ソーラー充電

以下の接続ルールに従ってソーラーパネルを直列接続して充電することができます。



ALLPOWERSソーラーパネルを使用して充電する場合、接続する前に、ソーラーパネルの仕様が150V以内、最大電流が40A以内、最大充電電力が2000W以内であることを確認してください。

3.5 増設機

ALLPOWERS R3500は2台をシリーズ接続することができ、ご使用の電力ニーズを満たすことができます。

増設する場合は、以下の仕様に従ってください。

増設機を接続する前に、電源を切る必要があります。接続後、他の証明書を使用してください。

接続状態では、定格最大出力は変わらず、容量のみが増加します。

ご注意:接続ケーブルは、メーカーが提供するものを使用してください。ご使用の電子機器に損傷が発生した場合、メーカーは一切の責任を負わないものとします。

3.6 UPS機能(無停電電源機能)

本製品はUPS機能を搭載しています。AC電源と太陽電池パネルを同時に接続することができます。AC電源がオンの状態では、AC電源がパススルーモードで動作し、太陽電池パネルが同時に充電します。AC電源が突然遮断された場合、本製品は自動的に太陽電池パネルの電力に切り替わり、電源の中断時間は20ms未満です。これにより、電源の中断中も電気機器は正常に動作します。

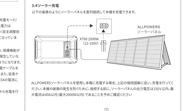
注意:AC電源がオンの状態でUPS機能を使用する場合、または電源が切れた状態で使用する場合、AC出力をまずオンにする必要があります。また、UPS機能がオフになっていることを確認してください。

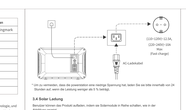
3.7 アプリ操作

3.7.1 アプリのダウンロード

下記のQRコードをスキャンしてAPPをダウンロードしてください。

iOS Android





3.7.2 Bluetooth接続

(1)PVとBluetoothがオンになっていることを確認してください。
(2)アプリを開き、「デバイスを追加」をクリックします。
(3)Bluetooth接続インターフェイスに入るには、モバイルアプリのBluetoothデバイスリストにあるR シリーズをクリックします。
(4)次へをクリックしてペアリングを開始し、パワーステーションを検索します。
(5)対応するパワーステーションを選択し、接続をクリックします。
(6)接続が成功すると、パワーステーションの名前とパワーステーションがオンラインであるかどうかが表示されます。

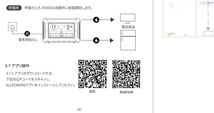
3.7.3 WIFI接続

(1)右上隅の設定アイコンをクリックし、ALLPOWERS の名前をクリックしてWIFI接続インターフェイスを開きます。パスワードを入力します。(デフォルトパスワード:12345678)
(2)モバイルアプリのWIFIデバイスリストにある R シリーズをクリックしてWIFI接続インターフェイスを開きます。
(3)パスワードを入力し、接続をクリックして接続を完了します。
(4)接続が成功すると、パワーステーションの名前とパワーステーションがオンラインであるかどうかが表示されます。

3.7.4 アプリの操作

3.7.5 アプリ操作説明

(1)充電作業モード設定:
①高電モード・静音充電モード・ミュート充電モードの3種類を選択できます。
(2)作業モード設定:
節電モードを選択すると、電源が自動的にオフになります。



よくあるご質問(FAQ)

Q1. 製品はどのタイプのバッテリーを使用していますか?
A1:本製品は高品質のリン酸鉄リチウムバッテリーパックを使用しています。

Q2.本製品は何を動かすことができますか?
A:本製品は定格出力2304Wh(1500W~2000W(ピーク6000W)で使用でき、ほとんどの家電製品に電力を供給することができます。ご使用の電気機器の電力を確認し、定格電力を超えないようにすることをお勧めします。

Q3.製品はどのくらいの時間電力を供給できますか?
A:製品のLCDスクリーンは残りの電力を表示します。既知の電力消費量を持つデバイスの場合、推定することができます。

Q4.製品が充電されていることを判断するにはどうすればよいですか?
A:本製品が充電されている場合、残りの充電時間が表示されます。バッテリー残量の外側にあるインジケーターライトは、呼吸効果があります。

Q5.どのくらいの時間満充電できますか?
A:柔らかい、きれいな汚れや紙タオルを乾かしてください。

Q6.製品をどのように保管すべきですか?
A:製品は元の製品箱に保管し、乾燥した室温の換気のよい場所に保管してください。製品の近くに水を置かないでください。長期保管の場合は、バッテリーを50%まで充電し、3ヶ月ごとに再充電して、製品の通常の使用を確保することをお勧めします。

Q7.この製品は飛行機に持ち込めますか?
A:はい。

Q8.R3500は充電しながら使用できますか?
A:R3500は充電しながら使用でき、放電することもできます。

Q9.ユーザーマニュアルに記載されている製品の実際の容量は、ユーザーマニュアルに記載されている製品の実際の容量と一致していますか?
A:いいえ、ユーザーマニュアルに記載されているデータは、本製品のバッテリーパックの定格容量です。本製品には一定の効率損失があるため、実際の出力容量は定格容量よりわずかに低くなります。ユーザーマニュアルに記載されている仕様は、当社の現地の電力です。

Q10.製品の寿命を延ばすにはどうすればよいですか?
A:バッテリーサイクル寿命は3,000時間です。本製品のLiFPバッテリーは、長寿命バッテリーサイクル、高温保護、低温保護、過充電保護、過放電保護、過負荷保護、短絡保護、過電流保護を備えています。

Q11.バッテリーの長期保管をどうすればよいですか?
A:バッテリーを50%まで充電し、3ヶ月ごとに再充電することをお勧めします。

Q12.製品はどのように廃棄すべきですか?
A:バッテリーは、リチウムイオンバッテリーとして、適切にリサイクルされるべきです。

Q13.Bluetooth & WIFI アプリは何ですか?
A:Bluetooth & WIFI アプリは、ALLPOWERS アプリです。

Q14.iOS/Android アプリはどこでダウンロードできますか?
A:アプリはAppStoreまたはGoogle Playでダウンロードできます。

Q15.アプリの操作説明はどこにあるのですか?
A:アプリの操作説明は、アプリ内にあります。

Q16.アプリはどのような機能をサポートしていますか?
A:アプリは、リアルタイムの電力、バッテリー残量、入力電力、出力電力、ACスイッチ、DCスイッチ、ACポート、DCポート、ソーラー入力、ACポート、ACポート、ACポート