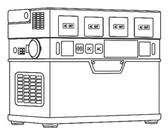
S1500 V2.0

ALLPOWERS

Portable Power Station

Model:AP-SS-008



EN

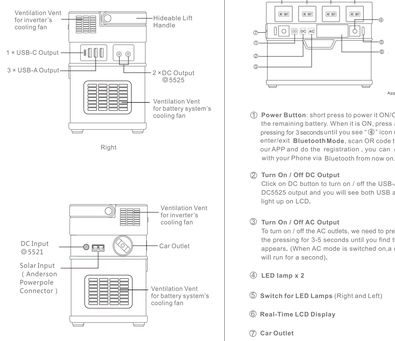
The products and materials described in this manual will be changed due to technical upgrades, we reserve the right to change the contents of this manual without prior notice.

Congratulation on your solar generator purchase, a plug-and-play backup power integrates with solar regulating, storable energy system and cloud-based panelnal controls (Bluetooth app allows you to monitor solar charging at your figure-tips). With 1092 watt-hours of power, you can keep your laptops, lights, AC/DC appliances running longer.

Precautions before operating:

1. First, you need to ensure the power level of this generator is not too low before take it out. It is capable of charging and discharging at the same time, but solar charging is affected a lot by weather.
2. Lion-batteries cycle life can extend a lot with proper handling and usage.
   The most important note: You need to use it at room temperature: -10 ~ +40(℃)/14~104(℉)
   Do make sure to avoid damp environments and do not store outside.
3. Be sure the rated running power of your device ≤1500W,and the peak power ≤3000W. In some cases, the instantaneous power of particular appliances are 3 times higher than their rated running power.
4. It is normal for this unit to become warm during charging/discharging. Please use it in a cool and well-ventilated place. (Keep it clear from naked flames, sparks or conductive materials when charging the battery).
5. Voltage and frequency from AC source might vary from country to country (CN 220V / JP 100V / US 110V / UK&EU 230V / AU 240V). Please follow the local regulations to chose the correct version before using.

Get To Know Your Generator



4 × AC Universal Output

Android

iOS

App supports iOS 9.0 or above Android 4.3 or above.

① **Power Button**: short press to power it ON/OFF and check the remaining battery. When it is ON, press and hold the pressing for 3 seconds until you see "⏻" icon on LCD, you will enter/exit **Bluetooth Mode**, scan QR code to download our APP and do the registration , you can operate it with your Phone via Bluetooth from now on.

② **Turn On / Off DC Output**
Click on DC button to turn on / off the USB-A / USB-C / DC5525 output and you will see both USB and DC icons light up on LCD.

③ **Turn On / Off AC Output**
To turn on / off the AC outlets, we need to press and hold the pressing for 3-5 seconds until you find the AC icon appears. (When AC mode is switched on,a cooling fan will run for a second).

④ **LED lamp x 2**

⑤ **Switch for LED Lamps** (Right and Left)

⑥ **Real-Time LCD Display**

⑦ **Car Outlet**

APP

the picture of connected device will be displayed

Turn on Bluetooth on your phone and make sure Location Services is on.

Short press to light up the LCD display then press and hold 3 seconds to enter Bluetooth mode.

Open the APP, in the "Select Your Device" interface, select ALLPOWERS S1500 to make a pair

Real-time LCD Display

① Bluetooth Icon: Normally, the effective range for Bluetooth is 5-10M, but effective range will be affected by surrounding obstacles.

② Cooling Fan: it'll start when the temperature of system go high and turn off when the system cool down.

③ In/Out Power Balance

④ Time to Empty Battery: 23:51=23 hours 51 minutes, the calculation is based on the current out power balance.

⑤ USB/DC Output Icon: USB and DC icons are active once DC output is switched on and if overloaded, the DC icon will be flashing as warning.

⑥ AC Output Icon: AC icon shows up on LCD when AC mode is on. If overloaded, the AC icon will be flashing as warning.

What's included

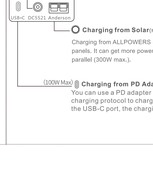
Generator | AC Adaptor | Manual

Optional

Solar Charging Cable (Car Port to DC5521) | Solar Charging Cable (MC4 to Anderson) | Car Charging Cable (Car Port to DC5521)

They can be purchased from our authorized online stores or email us for help.

Charging your Solar Generator



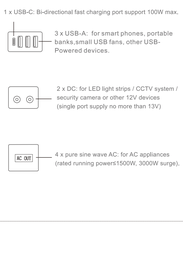
Charging from Wall Socket:
Please use the included AC wall adaptor, if you need to use other adaptor, please contact us to confirm the specification.

Charging from your Car :
12V / 24V batteries are suitable for charging. It is better to use more than 12.7V to charge while you are driving.

Charging from Solar(MPPT Regulating)
Charging from ALLPOWERS 18V portable solar panels. It can get more power from solar panels in parallel (300W max.).

Charging from PD Adaptor
You can use a PD adaptor that supports PD fast charging protocol to charge solar generator through the USB-C port, the charging power is about 100W

Using Your Solar Generator to Power Devices



1 x USB-C: Bi-directional fast charging port support 100W max.

3 x USB-A: for smart phones, portable banks,small USB fans, other USB-Powered devices.

2 x DC: for LED light strips / CCTV system / security camera or other 12V devices (single port supply no more than 13V)

4 x pure sine wave AC: for AC appliances (rated running power≤1500W, 3000W surge).

Fully Charged Reference Time
(Only for information, take practicality as standard)

Charging method	Estimated charging time
AC wall charger (300W input)	about 3-4 hours
12/24V car port (max 300W input)	about 3-4 hours
USB-C PD charger (max 100W input)	about 9-10 hours
AC wall charger+ USB-C charger (max 400W input)	about 2-3 hours
Solar panel (max 300W input)	about 3-4 hours

Car Socket: Car On-board Firdges, 13V appliances, etc.
Car socket is built with short-circuit protection, but they should be protected with the rubber plug when not in use.

1.Check compatibility

Before use, you need to check whether the rated working voltage of your electrical appliance and load matches the output voltage. When using AC output, you need to check whether there is an overload risk. (You can use AC (alternating current) and DC (direct current) output modes at the same time. Note the total output power cannot exceed 1500W±15W. When the total output power is greater than 1500W±15W, the control system will turn off the AC output and keep the DC working. After replacing a suitable device, the interval should be at least 60 seconds to restart AC output mode).

2.Make sure generator is switched on.

The total output watts will be showed on the LCD screen when all the USB, DC, AC ports are switched on. (Note: DC car port is always alive, other outputs need to be activated by button)

3.Turn off generator again to stop outing

To prevent energy loss, each time when outputting is finished, press on master button again to turn off outing and disconnect the load from the unit.(especially for AC modes,press and hold for 3 seconds to exit outing.)

4.Keep the remaining power above 10%

In order to extend the generator battery life, please ensure the battery never drop below 10% for AC and 5% for DC output (recommended to always leave at least 20% capacity unused). Also if you do not use it for a long time, it is better to charge it fully at least every 90 days.

Application Reference Time

Specifications

Batteries capacity	295200mAh 3.7V(1092Wh)
Size/Weight	32x22x13cm/12.6x8.7x7.5inch Net Weight: 10KG Gross Weight:11.85KG
In(cigar lighter not included)	12-15V 300W Max
In(Solar, MPPT)	12-15V 300W Max
In(AC)	100V-240V 300W Max (Pure Sine Wave)
In (USB-C)	5V/9V/12V/15V/20V 5A
Out(AC)	4 × US 110V / JP 100V 1500W or EU/UK 230V 1500W (Surge power 3000W)
Out(DC)	DC : 13V5.5A(5.5×2.5mm)×2 Car Port : 13V10.5A USB1: 5V2.4A USB2: 5V2.4A USB3: 5V2.4A USB-C: 5V/9V/12V/15V/20V 5A(100W max)
Temperature	Working temperature: -10 ~ +40(℃)/14~104(℉) Temperature over-charging protection: 55℃ ~ 65(℃)/131~149(℉) Temperature over-discharging protection: 65℃ ~ 75(℃)/149~167(℉) Cold temperature protection: -20℃ ~ -10(℃)/-4~14(℉) Storage temperature: Within 1 month: -20~60(℃)/-4~140(℉) Within 3 months : -20~45(℃)/-4~113(℉) Within 12 months : -20~25(℃)/-4~77(℉) For long-term storage, please do avoid storing outside, or in humid environments.
Protections	Over-current /Under-voltage /Over-voltage /Over-load /Short-circuit /Over-heating protection

FAQ

1. Can I use the generator while it is recharging?
   Yes, it is capable of outputting power while charging.
2. How often to recharge the generator when it is not in use?
   We recommend to charge it at least once every 90 days to remain its life time.
3. What size of solar panel in watts will be the best panel to charge this generator ?
   ALLPOWERS 18V 100W/ 140W/ 200W portable solar panels. It can get more power from solar panels in parallel (300W max.).
4. Can I boarding with this generator when traveling?
   No, the generator can only be shipped by freight or trucking.
5. How do I know if my multiple devices will work with this unit or not? Will it damage my devices if overloaded?
   First, you should check the total power of all your devices and make sure the total running wattage does not exceed the 1500Wx15W limits. Even if overloaded, it will be disable to AC output and keep the DC port running normally.

Disposal Guide

1, If conditions permit, make sure that the battery is fully discharged before disposing it in a designated battery recycling bin. The product contains batteries with potentially dangerous chemicals, so it is strictly prohibited to dispose of it in ordinary trash cans. For more details, please follow the local laws and regulations on battery recycling and disposal.

2. If the battery cannot be fully discharged due to a product failure, please do not dispose of the battery directly in the battery recycling box, In such case, you should contact a professional battery recycling company for further processing.

3.Please dispose of over-discharged batteries that cannot be recharged.

Contact Us

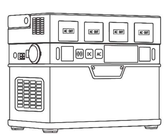
If you have any concern regarding our products or services, please email us to **support@allpowers.com** , we will feedback with our assistance within 1 working day.Please also advise us by providing a statement of how the failure occurred and the details of the issue.
Website: **lallpowers.com**

S1500 V2.0

ALLPOWERS

Portable Power Station

Model:AP-SS-008



DE

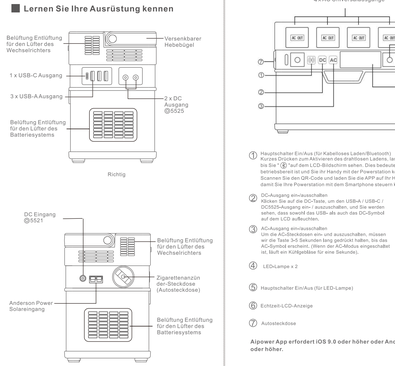
De in deze handleiding beschreven producten en materialen kunnen van tijd tot tijd veranderen als gevolg van technische upgradereden, en het bedrijf behoudt zich het uitsleidelijke recht voor om de inhoud van de handleiding te wijzigen en te interpreteren.

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Solargenerator, eine Plug-and-Play-Backup-Stromversorgung, die sich in die Solarregelung integriert, ein speicherbares Energiesystem und eine Cloud-basierte Kindersicherung (mit der Bluetooth-App können Sie die Solarladung direkt greifbar überwachen). Mit 1092 Wattstunden Strom können Sie Laptops, Lichter, AC/DC-Geräte für Stunden länger laufen lassen.

Vorsichtsmaßnahmen vor dem Betrieb:

1. Stellen Sie sicher, dass der Batteriezustand des Generators nicht zu niedrig ist, bevor Sie ihn mit in die Natur nehmen. Das Gerät ist zwar in der Lage, gleichzeitig zu laden und einen Endverbraucher zu betreiben, aber die Solarladung wird durch schlechteres Wetter sehr stark beeinflusst.
2. Der Lebenszyklus von Lion-Batterien verlängert sich bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung erheblich. Wichtigster Hinweis: Bei Raumtemperatur verwenden: 0~ + 40(℃)/32 ~ 104 (℉)
   Vermeiden Sie feuchte Umgebung und lagern Sie das Gerät nicht im Freien.
3. Stellen Sie sicher, dass die Nenn-Betriebsleistung Ihres Geräts ≤ 1500W, Anfangsleistung < 3000 W beträgt. In einigen Fällen ist die anfängliche Anlaufleistung einiger AC-Geräte dreimal höher als die Nenn-Betriebsleistung.
4. Es kann vorkommen, dass sich das Gerät während des Ladens/Entladens erwärmt. Bitte verwenden Sie das Gerät daher an einem kühlen und gut belüfteten Ort. (Halten Sie das Gerät beim Laden einer Batterie von offener Flamme, Funken oder leitfähigem Material fern.)
5. Spannung und Frequenz von der Wechselstromquelle können von Land zu Land unterschiedlich sein (CN220V US110 V JP100V oder EU/UK 230 V AU240V). Achten Sie darauf, dass Sie die richtige Spannung und Frequenz entsprechend für ihr Land kennen.

Lernen Sie Ihre Ausrüstung kennen



4 x AC Universalausgänge

Android

iOS

Alpower App erfordert iOS 9.0 oder höher oder Android 4.3 oder höher.

① Hauptschalter Ein/Aus (für Kabellosen Lader/Bluetooth)
Kurzes Drücken zum Aktivieren des drahtlosen Ladens, langes Drücken, bis Sie "⏻"auf dem LCD-Bildschirm sehen. Das bedeutet, dass Bluetooth betriebsbereit ist und Sie mit Ihrem Handy mit der Powerstation koppeln können. Scannen Sie den QR-Code und laden Sie die APP auf Ihr Handy herunter, damit Sie Ihre Powerstation mit dem Smartphone steuern können.

② DC-Ausgang ein/ausschalten
Klicken Sie auf die DC-Taste, um den USB-A / USB-C / DC5525-Ausgang ein-/ auszuschalten, und Sie werden sehen, dass sowohl das USB- als auch das DC-Symbol auf dem LCD aufleuchten.

③ AC-Ausgang ein/ausschalten
Um die AC-Steckdosen ein- und auszuschalten, müssen wir die Taste 3-5 Sekunden lang gedrückt halten, bis das AC-Symbol erscheint. (Wenn der AC-Modus eingeschaltet ist, läuft ein Kühlgebläse für eine Sekunde).

④ LED-Lampe x 2

⑤ Hauptschalter Ein/Aus (für LED-Lampe)

⑥ Echtzeit-LCD-Anzeige

⑦ Autosteckdose

APP

Das Bild des angeschlossenen Geräts wird angezeigt

wird grün, wenn die Bluetooth Verbindung erfolgreich hergestellt wurde .

Halten Sie die Tastekurz "⏻" gedrückt, um den Bildschirm einzuschalten. Drücken Sie die Taste "⏻" lange, um den Kopplungs-Modus auszurufen.

Öffnen Sie die APP, wählen Sie in der „Select Your Device"-Oberfläche ALLPOWERS S1500 aus um ein Paar zu erstellen

Echtzeit-LCD-Display

① Bluetooth-Symbol: Normalerweise beträgt die effektive Reichweite für Bluetooth 5-10 m, aber die effektive Reichweite wird durch Hindernisse in der Umgebung beeinflusst.

② Kühlerlüftung: Es startet, wenn die Temperatur des Systems hoch wird und schaltet sich aus, sobald das System abgekühlt ist.

③ In/Out-Anzeige

④ Verbleibende Leistung / Entladezeit 23:51:23 hours 51 minutes

⑤ USB/12VDC Ausgang, bitte drücken Sie einmal kurz auf den USB/12VDC Schalter, um ihn im ungeladenen Zustand auszuschalten.

⑥ AC-Ausgang, bitte drücken Sie den AC Schalter erneut, um ihn im ungeladenen Zustand auszuschalten.

Lieferumfang

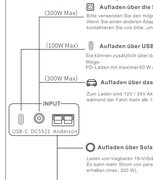
Solargenerator | Generator AC-Ladekabel | Handbuch

Lademöglichkeiten für den Solaegenerator

Solarladekabel (DC5525 auf Anderson) | Solarladekabel (MC4 auf Anderson) | Autoladekabel (Feuerzeug auf DC5521)

Sie können von unserer offiziellen Website gekauft oder per E-Mail an uns gesendet werden.

Aufladen des Solargenerators



Aufladen über die Steckdose:
Bitte verwenden Sie den mitgelieferten AC-Wandadapter. Wenn Sie einen anderen Adapter verwenden müssen, kontaktieren Sie uns bitte, um die Spezifikation zu bestätigen.

Aufladen über USB-C
Sie können zusätzlich über den USB-C Ausgang laden, das 2-Wege-PD-Laden mit maximal 60 W wird unterstützt.

Aufladen über das Auto
Zum Laden sind 12V / 24V Akkus geeignet. Es ist besser, während der Fahrt mehr als 12,7 V zum Laden zu verwenden.

Aufladen über Solar (MPPT-Regulierung)
Laden von tragbaren 18-Volt-Modulen von ALLPOWERS. Es kann mehr Strom von parallel geschalteten Solarmodulen erhalten (max. 300 W).

Drei Lademethoden:
DC-Port, USB-C-Port, Anderson-Port unterstützt DC-Port + USB-C-Port oder Anderson-Port + USB-C-Port zum gleichzeitigen Aufladen, die maximale Eingangsleistung beträgt 400W.

Bis zur Vollständigen Ladung - Referenzenzeit
(Die Referenzen dienen nur als Richtwert, machen Sie ihre eigenen praktischen Erfahrungen um die Ladezeit am besten einzuschätzen.)

Lademethode	Geschätzte Ladezeit
AC(Wandsteckdose) (300 W Eingang)	ca. 3-4 Stunden
12/24 V Auto(Zigarettenanzünder (maximal 300 W Eingang)	ca. 3-4 Stunden
USB-C PD(Ladegerät (max. 100 W Eingangsleistung)	ca. 9-10 Stunden
AC(Wandsteckdose + USB-C(Ladegerät (maximal 400 W Eingangsleistung)	ca. 2-3 Stunden
Solarpanel (maximal 300 W Leistung)	ca. 3-4 Stunden

Verfügbare

1 x USB-C: Bidirektionaler Schnellladeanschluss unterstützt 100 W max.

3 x USB-A:ausgang: verschiedene Smartphones, USB Ventilatoren oder andere über USB-betriebene Elektrogeräte

2 x DC: für LED-Lichtleisten / CCTV-System / Überwachungskamera oder andere 12-V-Geräte (Einzelanschlussversorgung nicht mehr als 13 V)

4 x reiner Sinus-Wechselstrom: für Wechselstromgeräte (Nennbetrieb Leistung ≤ 1500 W, 3000 W Surge).

1 x Auto: für Autokühlschrank oder andere 13-V-Geräte.

1.Prüfen Sie die Kompatibilität

1.Vor dem Gebrauch müssen Sie überprüfen, ob die Nennbetriebsspannung Ihres Elektrogeräts und Ihrer Last mit der Ausgangsspannung übereinstimmt. Bei Verwendung des AC-Ausgangs müssen Sie prüfen, ob ein Überlastungsrisiko besteht. (Sie können die Ausgangsmodi AC (Wechselstrom) und DC (Gleichstrom) gleichzeitig verwenden. Hinweis: Die Gesamtausgangsleistung darf 1500 W ± 15 W nicht überschreiten. Wenn die Gesamtausgangsleistung größer als 1500 W ± 15 W ist, wird das Steuersystem Schalten Sie den AC-Ausgang aus und halten Sie den DC an Laufen. Nach dem Austausch eines geeigneten Geräts sollte das Intervall mindestens 60 Sekunden betragen, um den AC-Ausgangsmodus neu zu starten).

2. Sicherstellen, dass der Hauptschalter eingeschaltet ist.

Die Gesamtleistung in Watt wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt, wenn alle USB-, DC- und AC-Anschlüsse aktiviert sind. (Hinweis: 12.7-V-DC-Ladeport ist immer aktiv, andere Ausgänge müssen per Taste aktiviert werden.)

3.Schalten Sie den Hauptschalter wieder aus, um den Stromfluss zu stoppen.

Um Energieverluste zu vermeiden, drücken Sie jedes Mal, wenn der Ladevorgang beendet ist, erneut auf die Hauptstaste, um den Generator auszuschalten und die Last zu trennen.

4.Halten Sie die verbleibende Leistung über 10 %

4.Um die Batterielebensdauer des Generators zu verlängern, stellen Sie bitte sicher, dass die Batterieleistung nie unter 10 % für AC und 5 % für DC-Ausgang fällt (es wird empfohlen, immer mindestens 20 % Kapazität ungenutzt zu lassen). Auch wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen, ist es besser, es mindestens alle 90 Tage vollständig aufzuladen.

Referenz-Zeiten für gängige Geräte

Specifikations

Batteriekapazität	295200 mAh 3,7 V (1092 Wh)
Volumen/Gewicht	32 x 22 x 13 cm / 12,6 x 8,7 x 7,5 Zoll Nettogewicht: 11kg Bruttogewicht: 11.85 kg
An (Zigarettenanzünder nicht enthalten)	12-15V 300W Max
In (Solar, MPPT)	12-15V 300W Max
In (AC)	100V-240V 300W Max (Reine Sinuswelle)
In (USB-C)	5V/9V/12V/15V/20V 5A
Aus (AC)	4 × US 110 V / JP 100V 1500 W oderEU/UK 230 V 1500 W (Stoßleistung 3000 W)
Aus (DC)	Gleichstromausgang: 13 V, 5,5 A (5,5 × 2,5 mm) × 2 Carport-Ausgang: 13V10.5A USB1: 5V2.4A USB2: 5V2.4A USB3: 5V2.4A USB-C: 5 V,9 V,12 V,15 V,20 V 5 A IN/OUT 100 W max
Temperatur	Betriebstemperatur: -10 ~ +40 (°C)/14 ~ 104 (°F) Überladungsschutz: 55 °C-65 (°C)/131 ~ 149 (°F) Übertemperatur-Entladeschutz: 65 °C~75 (°C)/149 ~167 (°F) Kälteschutz: -20℃ ~-10(℃)/-4~14(℉) Lagerungstemperatur: Innerhalb von 1 Monat: -20 ~60 (° C)/-4 ~ 140 (° F) Innerhalb von 3 Monaten: -20 ~45 (° C)/-4 ~ 113 (° F) Innerhalb von 12 Monaten: -20 ~ 25 (° C)/-4 ~77(° F) Bei langfristiger Lagerung sollten Sie eine Lagerung im Freien oder Lagerung in feuchter Umgebung vermeiden.
Schutzeinrichtungen	Überstrom /Unterspannung /Überspannung/Überlastung /Kurzschluss /Überhitzungsschutz

Häufig gestellte Fragen:

1. Kann ich den Generator verwenden, während er aufgeladen wird?
   Ja, der Generator kann während des Ladevorgangs auch Strom abgeben.
2. Wie häufig muss der Generator bei Nichtgebrauch wieder aufgeladen werden?
   Wir empfehlen, es mindestens einmal alle 90 Tage aufzuladen, um seine Lebensdauer zu erhalten.
3. Welche Kapazität/Leistung sollte das Solarmodul (in Watt) am besten haben, um den Generator zu laden?
   ALLPOWERS 18V 100W/ 140W/ 200W tragbare Solarmodule. Es kann mehr Strom von parallel geschalteten Solarmodulen erhalten (max. 300 W).
4. Kann ich mit diesem Gerät in einem Flugzeug fliegen?
   Nein, der Generator kann nur per Spedition oder LKW versendet werden.
5. Wie weiß ich, ob meine Geräte mit diesem Gerät funktionieren? Können meine Geräte bei Überlastung beschädigt werden?
   Zuerst sollten Sie die Gesamtleistung aller Ihrer Geräte überprüfen und sicherstellen, dass die Gesamtbetriebsleistung die Grenzen von 1500 W x 15 W nicht überschreitet. Selbst bei Überlastung wird der AC-Ausgang deaktiviert und der DC-Port läuft normal weiter.

Entsorgungsleitfaden

1. Wenn die Bedingungen es zulassen, vergewissern Sie sich, dass die Batterie vollständig entladen ist, bevor Sie sie in einem dafür vorgesehenen Batterie-Recycling-Behälter entsorgen. Das Produkt enthält Batterien mit potenziell gefährlichen Chemikalien, daher ist es strengstens verboten, es in normalen Mülleimern zu entsorgen. Für weitere Einzelheiten befolgen Sie bitte die örtlichen Gesetze und Vorschriften zum Recycling und zur Entsorgung von Batterien.
2. Wenn der Akku aufgrund eines Produktfehlers nicht vollständig entladen werden kann, entsorgen Sie ihn bitte nicht Batterie direkt in die Batterie-Recycling-Box, Wenden Sie sich in diesem Fall an ein professionelles Batterie-Recycling-Unternehmen zur Weiterverarbeitung.
3.Bitte entsorgen Sie tiefentladene Batterien, die nicht wieder aufgeladen werden können.

Kontakt:

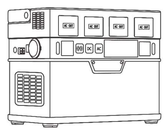
Sollten Sie Bedenken bezüglich unserer Produkte oder Dienstleistungen haben, senden Sie uns gerne eine E-Mail an: **support@allpowers.com**
Wir werden Ihnen innerhalb von einem Werktag Hilfe anbieten!
Bitte senden Sie uns auch eine Erklärung, wenn Sie Fehler bemerken.
Offizielle Website: **lallpowers.com**

S1500 V2.0

ALLPOWERS

便携式太阳能发电及储能系统

Model:AP-SS-008



CN

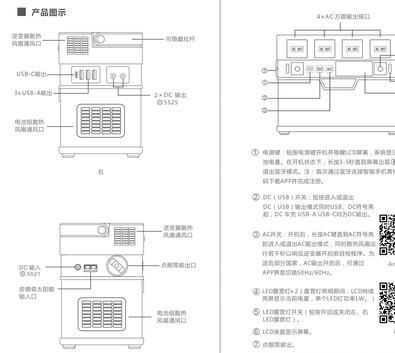
本手册中所述的产品及材料会因技术升级原因而更新，本公司保留说明书内容更更及解释的最终权利。

感谢您购买，使用此便携式太阳能发电及储能设备，产品结合太阳能发电技术、储能技术及云计算（手机APP实时管理充放电）等实现太阳能及其储能产品移动化。离网化应用，为我们的日常生活提供更多的便捷及可能。我们离诚挚邀请您开启离网用电之旅吧，认真阅读本手册或者至少向朋友不使用说明（另外，调您同时更善保存本手册以备不时之需）

使用前须知：

1. 户外使用前，请确保长期未使用电量不至于过度，用电器消耗的电能首先来源于系统内的电池组而不是外部的太阳能电池板。（太阳能电池在光足阳光下才能将光能转换成电能储存于电池组待用。）
2. 首次使用前，我们建议您先连接市电给产品充满电再使用。
   （ 用 ）电池组充放电过程中会有轻微上升现象，必须保证使用环境的通风良好以辅助散热，且应远离一切可燃性或存在潜在可燃性的材料或体材料。）
3. 与传统电池技术相比，锂离子电池电量更快，更高的能量密度可实现更长的电池使用时间，同时身形更加轻巧。但锂离子电池对使用及保存环境有相对较高要求，请务必在规定的环境使用及储存，不当的使用可能缩短产品的使用寿命，建议使用及储存温度：-10~ +40(℃)/14~104(℉)。
4. 通过交流电给产品充电时，请务必确保您家用电路的额定功率不超过500W或峰值功率不超过 3000W！某些家用电器属于容性或感性负载在启动时所需要大功率支持，启动瞬时功率可能会3倍于其额定工作功率。如对此有疑问，请查可以参考产品说明书或者咨询您的产品经销商，一般都可以得到妥善解答。）
5. 不同国家家庭内用电电压范围(CN220V JP100V US110V UK/EU230V AU240V)，为避免无法使用，请根据当地市电用电规范选择合适的版本。

产品图示



4 x AC 万能输出接口

Android

iOS

App supports iOS 9.0 or above Android 4.3 or above.

① 电源键：短按电源键开机并唤醒LCD屏幕，系统显示当前电池电量，在开机状态下，长按3-5秒直到屏幕出现⏻进入或退出蓝牙模式。注：首次通过蓝牙连接智能手机需扫描二维码下载APP并完成注册。

② DC（USB）开关：短按进入或退出
DC（USB）输出模式时USB、DC灯将亮，DC 车充 USB-A USB-C均为DC输出。

③ AC开关：开机后，长按AC键直到AC灯亮起进入或退出AC输出模式，同时散热风扇将行若干秒以确保设备开启前自检程序。为适应你的需求，AC输出开启后，可通过APP界面切换50Hz/60Hz。

④ LED霜管灯×2（霜管灯照明照明，LCD种类亮屏显示当前电量，单个LED灯功率1W。

⑤ LED霜灯开关（短按开启或关闭左、右LED霜管灯）。

⑥ LCD液晶显示屏。

⑦ 点烟筒输出。

APP 要求使用 iOS 9.0及以上系统或android 4.3 及以上系统。

连接 APP

首次连接需要扫码下载APP,蓝牙连接成功后，将显示已连接设备图片

打开手机蓝牙功能启唤保手机定位功能已开启

短按点亮屏幕后，再次长按进入蓝牙模式。

打开APP, 在"选择您的设备"界面选择ALLPOWERS S1500进行配对

LCD 屏幕解说

① 蓝牙符号：使用蓝牙模式请尽量远离其他电子设备以免蓝牙传输被干扰。稳定室内环境，户外使用环境下电磁干扰相对较高。

② 散热风扇符号：内置智能温控系统，一旦感应到系统运行温度过高，散热风扇自行启动降温，温度下降后，散热风扇关闭。

③ 当前总输入/出功率数据（视在功率，存在15%误差）

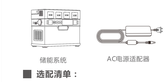
④ 剩余放电时间23：51（23小时51分钟，时间计算结果基于当前显示总输出功率差异）

⑤ USB/DC 输出符号：进入（或退出）USB/DC输出模式前需短按DC/USB开关键，同时LCD屏幕USB/DC图标亮起。注：DC符号闪烁为过载提示，提示用户需更换小功率12V设备。

⑥ AC输出符号：进入（或退出）AC输出模式前需长按3-5秒开启（或退出）AC模式，同时屏幕AC符号将点亮。注：AC符号闪烁为过载提示，提示用户需更换小功率AC负载设备。

温馨提示：
- AC输出模式要求电量不低于10%，DC输出不低5%，这是我们有意设计的，目的是为了防止电池被过度放电，电池电量长期过低会损伤电池甚至缩短电池使用寿命。
- 为节约电量及避免不必要的电量损耗，我们既的建议用户每次使用完产品后及时退出所有模式并关闭LCD屏幕。

配件清单：



储能系统 | AC电源适配器 | 说明书

选配清单：

太阳能充电线（DC5525Banderson） | 太阳能充电线（MC4Banderson） | 车载输入线（点烟头转DC5521）

用户可通过官方授权网店进行购买配件，如有任何疑问可联系我们进一步咨询。

为本产品充电

满电标示时间仅供参考，请以实际操作为准。

充电方式	预计充电时间
市电充电器(300W输入)	大约3-4小时
12/24V汽车点烟器充电(最大300W输入)	大约3-4小时
USB-C闪充电器(最大100W输入)	大约9-10小时
市电充电器+USB-C充电器(最大400W输入)	大约2-3小时
太阳能板(最大300W输入)	大约3-4小时

通过市电（300W Max）
请勿必使用标配的充电器配装充电，使用不合格的充电器可能会导致电池装置寿命缩短。

通过USB-C口充电：（100W Max）
用户也可使用支持PD快充协议的电源适配器通过 USB-C口为本产品充电，充电功率达100W等价时。

通过汽车点烟器：(300W Max)
为避免汽车电瓶电量过低而导来启动困难，我们强烈建议仅在汽车行驶时间内使用此充电方式。12/24V电瓶可可充电，但汽车启动发动时建议电瓶电压低于12.7V，在电瓶入线不提供，可咨询我们选配或另行购买）

通过太阳能（300W 以内支持MPPT技术）：
使用ALLPOWERS折叠太阳能充电板，柔性显压太阳能组件或第三方太阳能板（18V通用太阳能）通过安德森接口对产品进行充电。（太阳能充电板不提供，可咨询我们太阳能板进行购买。）

▲三种充电方式
允许DC口+USB-C口，或者安德森口+USB-C口同时充电输入，最大输入可达400W。

▲太阳能充电效果与太阳能板功率、光照强度、阳光入射角等因素息息相关。

如何给其他用电器、负载供电

1 x USB-C：为智能手机、移动超级本等支持PD快充协议设备充电，电能传输功率达到100W(小)的时候，请确保您的USB-C线为标准具备数据传送的工作件 ）。为确保电池能时可以给您的设备充电，每次使用后及时退出输出模式且关闭LCD屏幕。

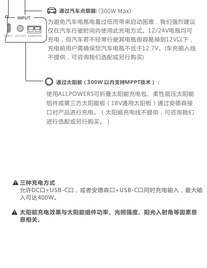
3 x USB-A输出：各种智能手机、移动电源、小型USB小风扇、USB电动设备

2 x DC 13V输出：12VLEDT、其他小型12V设备，若设备自带充电线无DC5525充电转接头（公），可联系我们进行咨询购买。单口输出最13V5A小时。

4 x AC 万能输出：家用电器、笔记本电脑等（通过市电为家用电器应急供电，请勿必确保您的家用电器的额定功率不超过500W峰值功率不超过 3000W)。AC输出口自带短路保护，但使用或存放前应注意避免因液体或潮湿可能导致的内电路短路的危险。

13V点烟筒输出：为法尔车载冰箱，其他12V设备等供电,车载输出口带短路保护，但平时不使用时请合上车载防尘塞加以保护。

1. 使用前需检查您的用电器、负载的额定工作电压与系统的对应端口的输出电压是否匹配，使用AC输出时，尤其需要检查是否存在过载的风险。（您可以同时使用DC/AC输出模式，切记总输出功率不超过500W±15W。当总输出功率大于500W±15W时，控制系统会关闭AC输出以保持13A USB-C、DC工作，更换合适功率的负载后需复少间隔60秒后才能再次重启输出模式。）



通过市电（300W Max）
请勿必使用标配的充电器配装充电，使用不合格的充电器可能会导致电池装寿命缩短。

通过USB-C口充电：（100W Max）
用户也可使用支持PD快充协议的电源适配器通过 USB-C口为本产品充电，充电功率达100W等价时。

通过汽车点烟器：(300W Max)
为避免汽车电瓶电量过低而导来启动困难，我们强烈建议仅在汽车行驶时间内使用此充电方式。12/24V电瓶可可充电，但汽车启动发动时建议电瓶电压低于12.7V，在电瓶入线不提供，可咨询我们选配或另行购买）

通过太阳能（300W 以内支持MPPT技术）：
使用ALLPOWERS折叠太阳能充电板，