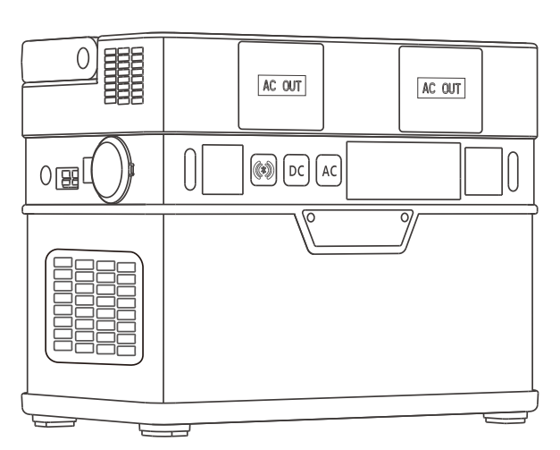
S700 V2.0

Portable Power Station

Model:AP-SS-007



EN

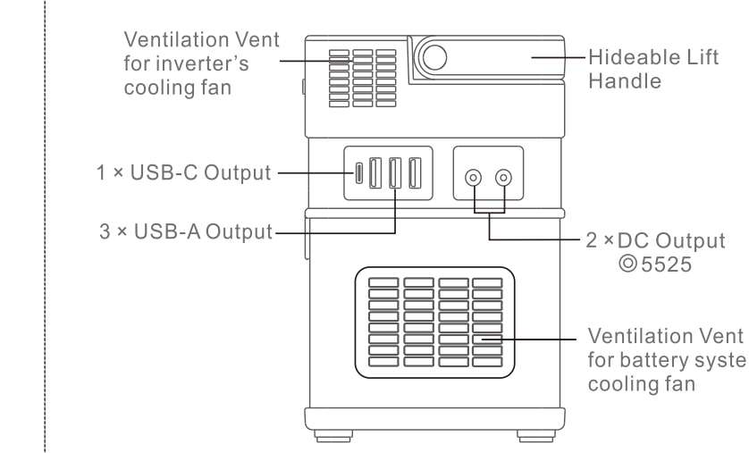
The products and materials described in this manual will be changed due to technical upgrades, we reserve the right to change the contents of this manual without prior notice.

Congratulation on your solar generator purchase, a plug-and-play backup power integrates with solar regulating, storable energy system and cloud-based parental controls (Bluetooth app allows you to monitor solar charging at your figure-tips). With 606 watt-hours of power, you can keep your laptops, lights, AC/DC appliances running longer. Welcome to the solar life.

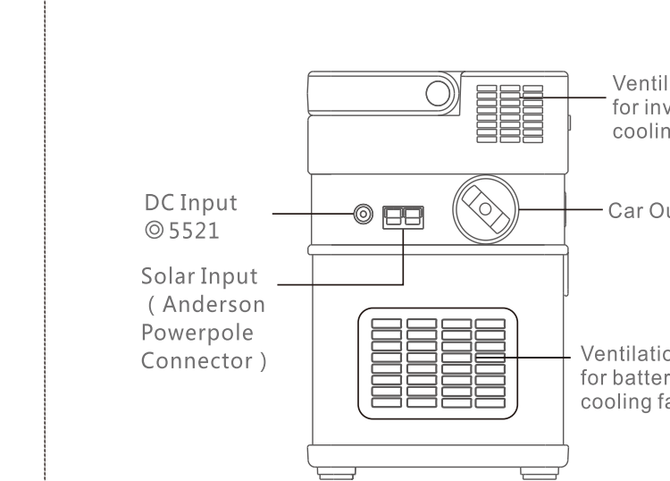
ⓘ Precautions before operating:

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 ≤700W,and the peak power <1400W. 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 warmer 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.

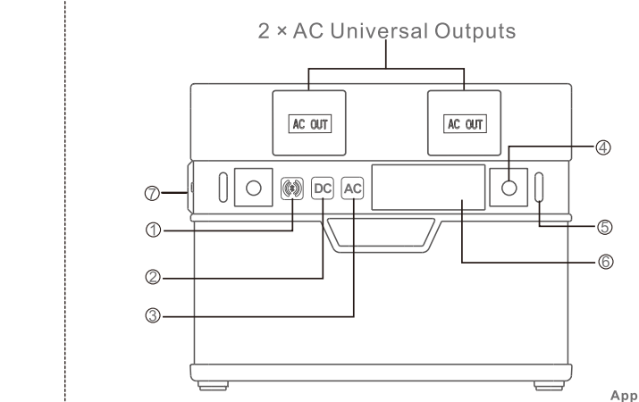
Get To Know Your Gear


Ventilation Vent for inverter's cooling fan
Hideable Lift Handle
1 × USB-C Output
3 × USB-A Output
2 ×DC Output ◎5525
Ventilation Vent for battery system's cooling fan

Right


Ventilation Vent for inverter's cooling fan
DC Input ◎5521
Car Outlet
Solar Input (Anderson Powerpole Connector)
Ventilation Vent for battery system's cooling fan

Left



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 3 second until you see "Ⓑ" icon on LCD, you will enter/exit **Bluetooth Mode**, scan OR code to download our APP and do the registration, you can communicate it with your Phone via Bluetooth from now on.

② **Master for DC Outputs** (USB-A USB-C, 12V-DC5525) Click on DC button to turn on/off the DC output and you will see both USB and DC icons light up on LCD.

③ **Master for AC Outputs** 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. This button is designed to be more difficult to operate to prevent unintended operation. (When AC mode is switched on, a cooling fan will run for a second in response to the self-testing ahead of the AC mode. For some countries, you may need to switch between 50/60Hz on APP after the AC

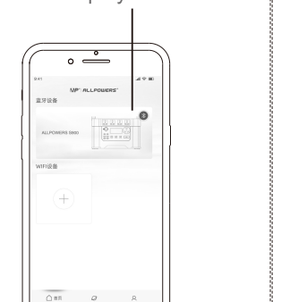
④ **Based-camp LED x 2**

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

⑥ **Real-Time LCD Display** (see LCD Display section for more)

⑦ **12V Car Outlet**

APP

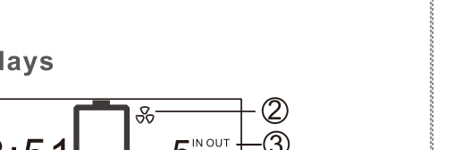


Turn on Buletooth on your phone and make sure Location Services is on.

Short press to light up the LCD then press&hold the pressing to enter Bluetooth mode.

Open the APP, in the "Select Your Device" interface, select ALLPOWERS S700 to make a pair

Real-time LCD Displays



① Bluetooth Icon: in normal use, the effective range for Bluetooth is 5-10M, but the surroundings indoors can vary a lot as obstacles like a concrete wall will attenuate the signal and the effective range may be drastically reduced. We suggest to try it outdoor, in an open field.

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

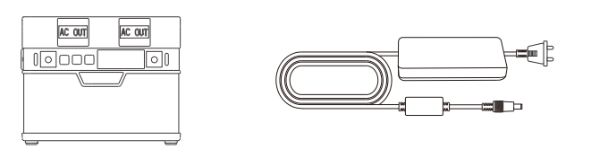
③ Out Power Balance

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

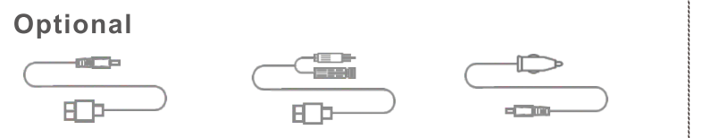
⑤ USB/DC12V output Icon: USB and DC icons are active once DC output is switched on and if DC output is overloaded, the DC icon will be flashing as warning.

⑥ AC Output Icon: AC icon shows up on LCD when AC mode is on. If overloaded, the AC icon will begin to blink for warning.

What's included

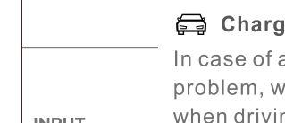


Optional


Solar Charging Cable (DC5525 to anderson)
Solar Charging Cable (MC4 to anderson)
Car Charging Cable (Lighter to DC5521)

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

Charging your Solar Generator



Charging from Wall Socket:
Do use the included AC wall adapter, another extra one might shorten its service life.Or charging with a PD charger from USB-C port on the other side, it supports 2-Way PD charging, up to 60W at maximum.

Charging from your Car possible :
In case of a battery drain and lead to a starting problem, we suggest only use this charging method when driving, 12V/24V batteries are suitable for charging. This is not meant for vehicles that sit a lot without daily driving as batteries may easily drop below 12V, make sure your battery goes above 12.7V at least before charging. (Car charging cable not included.)

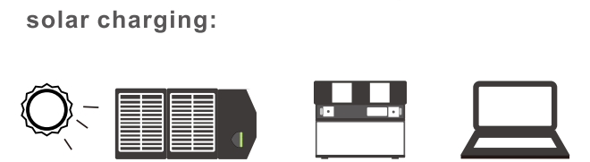
Charging from Solar(MPPT Regulating)
Charging from ALLPOWERS's fold-able solar charger/ regular 18V solar modules 100W, use MC4/DC5525 to Anderson cable.Different solar panels require different adapter to built connection, solar charging cable is not included.

Charged by PD Adaptor
You can use a PD adapter that supports PD fast charging protocol to charge solar generator through the USB-C port, the charging power is about 60W per hour.

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

Charging Ways	Estimated Charging Time
AC Wall Charger(100W in)	about 5-6 hours
Car Port（max 100W in）	about 5-6 hours
USB-C PD Adaptor（max 60W in）	about 10 hours
AC Wall Charger+USB-C PD Adaptor（max 160W in）	about 4 hours
Solar Panel(max 100W in)	about 5-6 hours

Common variables that affect performance of solar charging:



Trip: You can shorten the charging time by turning off the laptop.

The ideal time of day

Panels operate with high efficiency when the sun is most direct-typically around mid-day.

Sunlight and its angle

The brighter the sun is shining, and the clearer the day is, the better the panels will work.
A south facing panel angle at 30-60 degrees from a flat surface will harvest the solar energy that is most possible.

Avoid any possible shelter

Make sure your panels are free of shade, even minor or partial shading reduces yields. Additionally, any dirt accumulated might decrease the wattage over time, so periodically cleaning the panel is recommended.

Time of year

The amount of daylight changes from season to season. But for temporary solar charging, it is essential to know that cold weather will not negatively affect the performance of the panel's as they run on light, not heat.

Using Your Solar Generator to Power Devices

1 x USB-C: for smartphones, mini laptops equipped with PD fast charging standard, two way PD in/out up to 100W per hour.

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

2 x DC: for LED lamps, or any other devices required no more than 12V working voltage. (DC 5.5x2.5 mm socket, single port supply no more than 12V5A.)

2 x AC universal out: for AC appliances, laptops (Be sure your device's rated running power ≤ 700W, and the initial starting wattage <1400W).
AC sockets are built with short-circuit protection, but they also should always be protected to avoid moisture of any kind.

Car Socket: Car On-board Firdges, 12V 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 the operating, please check the voltage, including the starting & running wattage of your load devices. If overloaded, it will disable AC outputting other than DC ports, by the advanced built-in system control circuit module. (Please re-plug in another lower AC device and restart it at 60-second intervals.)

2.Make sure master is switched on.

For safety reasons, all USB, AC ports and wireless charging are activated accordingly by a master power button. You can see the total output watts measurement on the LCD. (Note: the 12V DC car port is always alive, no master button needed).

3.Turn off master 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.)

IMPORTANT!

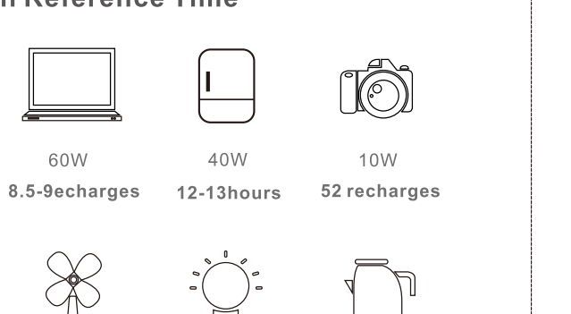
▲ To enable AC outputs, you need to ensure battery never drop below 10%, no lower than 5% for DC outputs. This is designed purposefully to help prolong the battery life, then your generator is ready for use when you need it.

▲ When Power Off, the microelectronics control circuit runs into a standby mode,the battery will drop a little if it is not in use for half year.
To ensure your generator's power is available when you need it, please do exit all modes and turn off the LCD after every use.

Reference Running Time for common appliances

Different devices require different working wattage, you may have also noticed this.
If you plug in devices that drain a high wattage (a refrigerator), then the charging level of this unit can drop very quickly, and you may not get precisely 606 Wh energy. On the flipside, if you're recharging devices that draw wattage more slowly (a small TV), you will get closer to 606Wh from this unit.

Application Reference Time



Storage and Downtime Maintenance

1. Suggest to fully charge it at least once every 90 days for maintaining the best performance, reliability, and longevity.
2. If outputting is done, please remember to turn off the master to save the loss of energy.
3. Due to the chemical characteristics of the battery, the available capacity of the battery may somewhat vary from environment to environment such as cold weather or overheating (you may hear a cooling fan). So please always use it in room temperature (-10°C-40°C)also it is not recommended for outside storage or in damp environments.
4. If you are living off-grid in sub-zero conditions, we recommend you keep your unit in an insulated cooler and connect to a power source(solar panels). The natural heat generated will keep battery capacity at its highest.
5. Continuously discharging the battery below 5-10% and then storing it with low battery may reduce its serviceable life. It is recommended to always leave at least 20% capacity unused.

Specifications

Batteries capacity	164000mAh 3.7V (606Wh)
Size/Weight	26.3×14×18cm/10.4×5.5× 7.1 inch Net Weight:5.4 kg Gross Weight:7.15kg
In(cigar lighter not included)	Voltage 12.7-24V Current 5.0A (max 100W)
In(Solar, MPPT)	Voltage 12.7-24V Current 5.0A (max 100W)
In(AC)	Voltage 100-240V to 20V Current 5.0A (max 100W) Please do use the adapter included with this unit, never use an extra or different one.
Out(AC)	2 × US 110V / JP 100V 700W or EU/UK 230V 700W（Surge power 1400W)
Out(DC)	DC 12V Output: 12V5A(5.5×2.5mm)×2 12V Car Port: 12-13.6V10A USB1: 5V3A USB2: 5V3A USB3: 5V3A USB-C: max 60W input/max 100W output
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.
Pure Sine Wave	Inside there is a built-in pure-sine wave inverter, which means it generates an output that is exactly the same as plugging in with an AC wall socket or plug in your home. However, it can not replace the normal wall charger for
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 suggest to recharge it via wall outlet at least once every 3 months. Or, a lower battery might aggravate self-discharging problems, and the battery cycle life will be worn out sooner.
3. What size of solar panel in watts will be the best panel to charge this unit?
   A 100-200watts solar panel can charge it well (approximately 6-8 hours) , keep in mind that solar energy results can be significantly affected with variables. (Please refer to the solar charging section).
4. Can I boarding with this generator when traveling?
   No, this product can only be shipped by freight or can be shipped by trucking to your destination, can not be shipped by civil flight.
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 appliances, make sure the total running wattage does not exceed the 700±15 W limits. Even if overloaded, it will disable AC outputting other than the DC ports, by the advanced built-in system control circuit module. (Please re-plug by using another lower power AC device and restart it after 1 min.)

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.

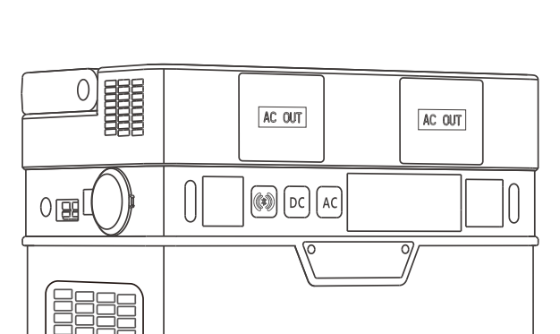
Contact Us

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: **iallpowers.com**

S700 V2.0

Portable Power Station

Model:AP-SS-007



DE

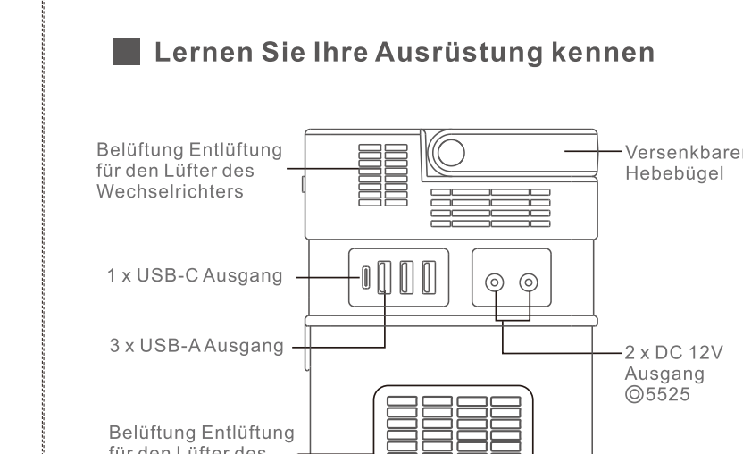
De in deze handleiding beschreven producten en materialen kunnen van tijd tot tijd veranderen als gevolg van technische upgraderedenen, en het bedrijf behoudt zich het uiteindelijke recht voor om de inhoud van de handleiding te wijzigen en te interpreteren.

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 606 Wattstunden Strom können Sie Laptops, Lichter, AC/DC-Geräte für Stunden länger laufen lassen. Willkommen im Solar-Leben.

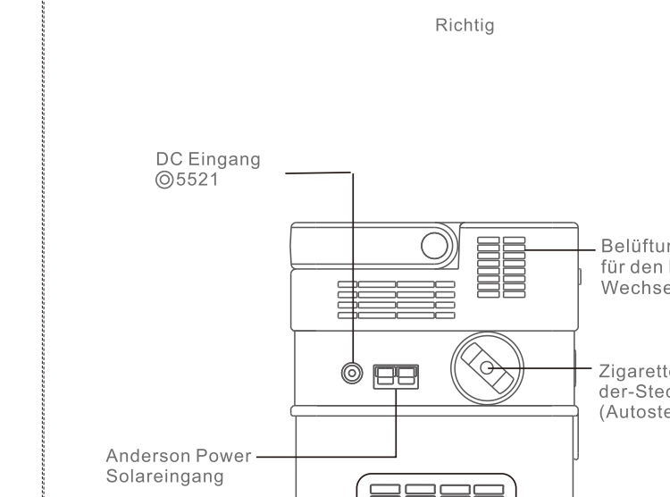
ⓘ Vorsichtsmaßnahmen vor dem Betrieb:

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(°C)/32 ~ 104 (° F)
   Vermeiden Sie feuchte Umgebung und lagern Sie das Gerät nicht im Freien.
3. Stellen Sie sicher, dass die Nenn-Betriebsleistung Ihres Gerätes ≤ 700 W, Anfangsleistung <1400 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.

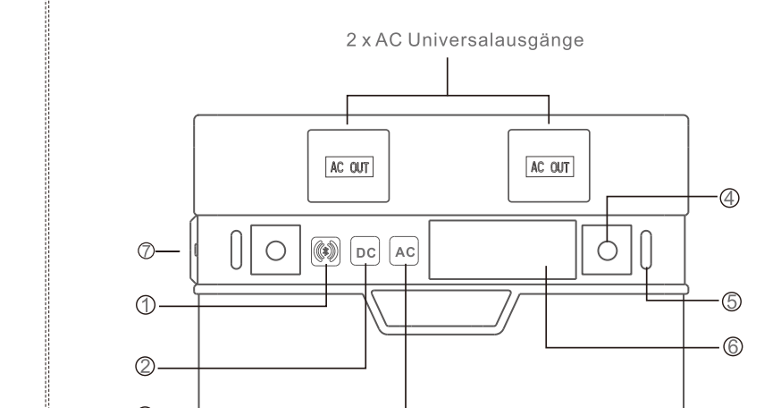
Lernen Sie Ihre Ausrüstung kennen


Belüftung Entlüftung für den Lüfter des Wechselrichters
Versenkbarer Hebebügel
1 x USB-C Ausgang
3 x USB-A Ausgang
2 x DC 12V Ausgang ◎5525
Belüftung Entlüftung für den Lüfter des Batteriesystems

Richtig


DC Eingang ◎5521
Belüftung Entlüftung für den Lüfter des Wechselrichters
Zigarettenanzün der-Steckdose (Autosteckdose)
Anderson Power Solareingang
Belüftung Entlüftung für den Lüfter des Batteriesystems

Links



① Hauptschalter Ein/Aus (für Kabelloses Laden/Bluetooth)
Kurzes Drücken zum Aktivieren des drahtlosen Ladens, langes Drücken, bis Sie "Ⓑ"auf dem LCD-Bildschirm sehen. Dies bedeutet, dass Bluetooth betriebsbereit ist und Sie ihr 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 Hauptschalter Ein/Aus (für USB-Ausgänge)
Kurzes Drücken, um die USB-Ausgabe zu aktivieren.

③ Hauptschalter Ein/Aus (für AC-Ausgänge)
Lange drücken, bis Sie "AC" auf dem LCD- Bildschirm sehen, um die AC-Stromausgabe zu aktivieren.
Der Lüfter schaltet sich für einen kurzen Moment ein.

④ LED-Lampe

⑤ Hauptschalter Ein/Aus (für LED-Lampe)

⑥ Echtzeit-LCD-Anzeige

⑦ 12V Autosteckdose

Android

iOS

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

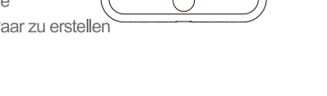
APP

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 aufzurufen.

Öffnen Sie die APP, wählen Sie in der „Select Your Device"-Oberfläche ALLPOWERS S700 aus um ein Paar zu erstellen



① Bluetooth-Modus: Drücken Sie erneut lange auf den Hauptschalter (B), um den Bluetooth-Modus auszuschalten, wenn die Powerstation nicht geladen ist.

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

③ OUT-Anzeige

④ Verbleibende Lade- / Entladezeit 23:51 23 hours 51 minutes

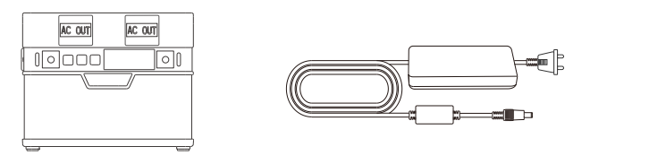
⑤ USB/12VDC Ausgang, bitte drücken Sie erneut kurz auf den USB/12VDC Schalter, um ihn im ungeladenen Zustand auszuschalten.

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

Lieferumfang

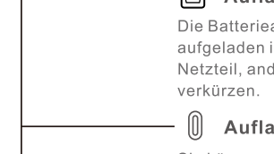
Solargenerator
Generator AC-Ladekabel

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:
Die Batterieanzeige blinkt und hört erst auf, wenn sie vollständig aufgeladen ist. Verwenden können Sie das mitgelieferte Netzteil, andere Netzteile können die Lebensdauer der Batterie verkürzen.

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 (12V):
Aufladen über den Zigarettenanzünder eines Fahrzeugs (ein Ladekabel ist im Lieferumfang nicht enthalten)
Nur für 12 V-Batterien, nicht für 24 V-Batterien. Verwenden Sie diese Lademöglichkeit immer nur während der Fahrt. Im Stand können Sie die Autobatterie entleeren.

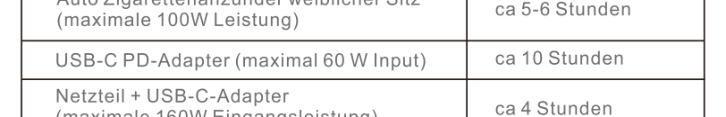
Aufladen über Solar (MPPT-Regulierung)
Aufladen über Solar (MPPT-Regulierung)
Verwenden Sie MC4 / DC5525 Stecker zu Anderson-Kabel, um über das faltbare Solarladegerät / Solarmodul 100 W von ALLPOWERS ihren Solargenerator zu laden.
Unterschiedliche Solarmodule können unterschiedliche

▲ **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 160 W.

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

Lademöglichkeit	Geschätzte Ladezeit
AC-Wandladegerät (100 W IN)	ca 5-6 Stunden
Auto Zigarettenanzünder weiblicher Sitz (maximale 100W Leistung)	ca 5-6 Stunden
USB-C PD-Adapter (maximal 60 W Input)	ca 10 Stunden
Netzteil + USB-C-Adapter (maximale 160W Eingangsleistung)	ca 4 Stunden
Solarmodul (maximal 100W Leistung)	ca 5-6 Stunden

Die Effizienz des Solarmoduls hängt stark mit maximalen Leistung des Solarmoduls, der Lichtintensität, dem Einfallswinkel der Sonne und anderen Faktoren zusammen.



Tipp: sie können die Ladezeit verkürzen, indem Sie den Laptop ausschalten.

Ideale Tageszeit

Solar Panels funktionieren am Effektivsten bei Mittagssonne und direkter Einstrahlung.

Sonnenlicht und Einfallswinkel

Je heller und stärker die Sonne scheint und je klarer der Himmel, desto besser funktionieren die Solar Panels. Ein nach Süden mit 30-60 Grad ausgerichtete Solar Panel wird am Effektivsten Die Sonnenenergie in Strom umwandeln.

Vermeiden Sie Schatten und Beschmutzung

Bitte achten Sie darauf, dass das Solar Panel schattenfrei ausgerichtet wird, denn schon kleine Schattenbildungen reduziert die Leistung des Panels. Darüber hinaus sollte das Solar Panel sauber sein, weil auch angesammelter Schmutz die Solarzellen behindert und keine maximale Leistung erreicht wird. Eine regelmäßige Reinigung des Solar Panels wird empfohlen.

Jahreszeit

Kalte Temperaturen spielen beim Laden mit Solar Panels keine Rolle. Es kommt auf die Stärke der Sonnenstrahlen an. Wichtig ist also nicht die Temperatur, da das Panel mit Sonnenstrahlen und nicht mit Wärme betrieben wird.

Verfügbare

1 x USB-C: für Smartphones, die mit dem QC 2.0/3.0-Standard kompatibel sind, PD Ausgang bis zu 100 W pro Stunde

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

2 x DC 12V 5A: LED-Licht (Spezifikation: DC 5.5X 2.5mm-Buchse, ein Anschluss ermöglicht eine max. Ausgangsleistung von 12V 5A/ Stunde)

2 x AC Universal-Ausgang: für Wechselstromgeräte, Laptops (Stellen Sie sicher, dass die Nenn-Betriebsleistung Ihres Gerätes < 700 W, Anfangsleistung <1400 W beträgt.) Wechselstromsteckdosen sind mit Kurzschlussschutz ausgestattet, sollten aber auch immer geschützt werden, um FeuchtigkeitSchäden zu vermeiden.

Kfz-Zigarettenanzünder 12V): Kühlschränke, 12 V-Geräte, etc.
Die Kfz-Steckdose ist kurzschlussfest ausgeführt, sollte aber bei Nichtgebrauch mit dem Stecker geschützt werden.

1.Prüfen Sie die Kompatibilität

Bitte überprüfen Sie vor dem Betrieb ihres Geräts die Spannung und die Start- und Betriebsleistung, da sich bei Überlastung die AC-Ausgabe (mit Ausnahme von DC-Ports) durch das eingebaute Steuermodul der Powerstation deaktiviert. (Bitte schließen Sie ein anderes niedrigeres AC-Gerät wieder an und starten Sie mit einem Abstand von 30 Sekunden einen neuen Versuch.)

2. Sicherstellen, dass der Hauptschalter eingeschaltet ist.

Aus Sicherheitsgründen werden alle USB-, AC-Anschlüsse und das Wireless Charging durch einen eigenen Hauptschalter aktiviert. Sie können den Ausgang der Gesamtleistung auf dem LCD-Bildschirm einsehen. (Hinweis: Die 12 V Zigarettenanzünder & DC-Ports sind immer unter Spannung, hier ist kein Hauptschalter erforderlich.)

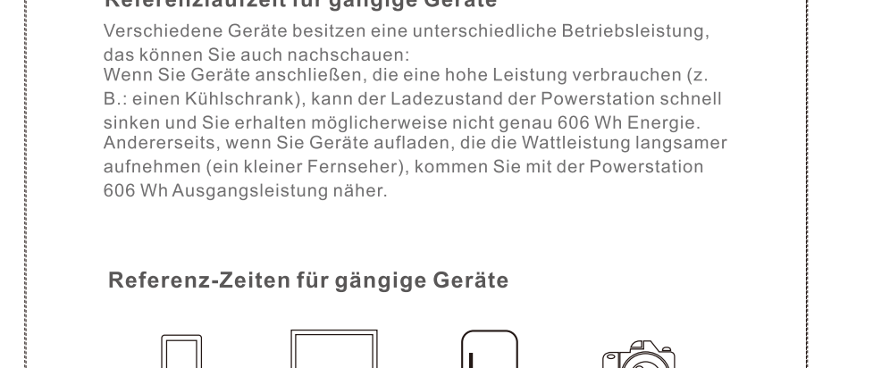
3.Schalten Sie den Hauptschalter wieder aus, um den Stromfluss zu stoppen.

Drücken Sie nach Beendigung ihres Aufladevorgangs den Hauptschalter, um die Stromausgabe zu beenden und entfernen Sie das Gerät von der Powerstation.

Referenzlaufzeit für gängige Geräte

Verschiedene Geräte besitzen eine unterschiedliche Betriebsleistung, das können Sie auch nachschauen:
Wenn Sie Geräte anschließen, die eine hohe Leistung verbrauchen (z. B.: einen Kühlschrank), kann der Ladezustand der Powerstation schnell sinken und Sie erhalten möglicherweise nicht genau 606 Wh Energie. Andererseits, wenn Sie Geräte aufladen, die die Wattleistung langsamer aufnehmen (ein kleiner Fernseher), kommen Sie mit der Powerstation 606 Wh Ausgangsleistung näher.

Referenz-Zeiten für gängige Geräte



Lagerung und Wartungstillstand

1. Es wird empfohlen, die Powerstation mindestens einmal alle 90 Tage vollständig aufzuladen, Um die Langlebigkeit der Batterie zu gewährleisten.
2. Wenn die Stromausgabe beendet ist, denken Sie bitte daran, den Hauptschalter immer auszuschalten, um unnötige Energieverluste zu vermeiden.
3. Aufgrund der chemischen Eigenschaften der Batterie variiert die verfügbare Kapazität der Batterie von Umgebung zu Umgebung etwas, wie z.B. kaltes Wetter oder extreme Hitze (Sie können dann einen Lüfter hören).
   Bitte verwenden Sie die Powerstation daher immer bei „Raumtemperatur" (0 ° C-40° C). Lagern Sie das Gerät nicht draußen oder in feuchten Räumen.
4. Wenn Sie die Powerstation bei Minusgraden nutzen wollen, empfehlen wir Ihnen, Ihr Gerät in einer isolierten Kühlbox zu lagern und an eine Stromquelle (Solarpanel) anzuschließen. Durch die natürliche Wärmeentwicklung bleibt die Batterieleistung erhalten und kühlt nicht aus.
5. Kapazität auf höchstem Niveau.
   Das Akkupack im Inneren ist nicht herausnehmbar oder zerlegbar. Die Lebensdauer für das Laden und Entladen beträgt mehr als 500 Zyklen, aber wird irgendwann langsamer und ausgeschöpft sein.
6. Wenn Sie die Batterie immer auf 0 % entladen und diese dann leer lagern, kann dies ihre Lebensdauer verkürzen.
   Es wird empfohlen, immer mindestens 20 % der Kapazität aufgeladen zu lassen.

Specifikations

Batteriekapazität	164000mAh 3.7V (606Wh)
Volumen/Gewicht	26.3×14×18cm/10.4×5.5× 7.1 inch Nettogewicht: 5,4 kg Bruttogewicht: 7,15 kg
An (Zigarrettenanzünder nicht enthalten)	Spannung： 12.7-24V Strom：5.0A(100W Max.)
In (Solar, MPPT)	Spannung： 12.7-24V Strom：5.0A(100W Max.)
In (AC)	Spannung 100-240V bis 20 V Strom 5.0 A (bei Max.) Bitte verwenden Sie den mitgelieferten Adapter (20 V -- 5,0 A). Verwenden Sie mit diesem Gerät niemals ein zusätzliches Gerät.
Aus (AC)	2 × US110V/JP 110V 700W or EU/UK 220V 700W
Aus (DC)	2×DC （5.5×2.5mm）：12V5.0A 1 × Car Port: 12-13.6 V 10 A USB1:5V3A USB2:5V3A USB3:5V3A USB-C: 5V/9V/12V/15V/20V PD IN 60WMax. OUT 100WMax.
Temperatur	Betriebstemperatur: -10 ~ + 40 (° C)/14 ~ 104 (° F) Überladeschutz: 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.
Reine Sinuswelle	Im Inneren befindet sich ein eingebauter Sinus-Wechselrichter, was bedeutet, dass er eine Ausgabe erzeugt, die genau wie das Anschließen an eine AC-Wandsteckdose in Ihrem Haus ist. Aber er kann nicht ein normales Ladegerät für den Langzeitgebrauch ersetzen.
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 Ladvorgangs auch Strom abgeben.
2. Wie häufig muss der Generator bei Nichtgebrauch wieder aufgeladen werden?
   Wir empfehlen, ihn mindestens einmal alle 3 Monate an der Steckdose aufzuladen. Prüfen Sie daher in regelmäßigen Zeitabständen die Selbstentladung der Batterie, um einen möglichst langen Batterielebenszyklus zu gewährleisten.
3. Welche Kapazität/Leistung sollte das Solarmodul (in Watt) am besten haben, um den Generator zu laden?
   Ein 100 W Solarmodul wird empfohlen (ca. 5-6 Stunden bis vollständige Aufladung). Bedenken Sie, dass die Ergebnisse des Solarpanels stark von äußeren Faktoren beeinflusst werden können. Bitte lesen Sie hierzu noch einmal den Abschnitt über Solarladung.)
4. Kann ich mit diesem Gerät in einem Flugzeug fliegen?
   Nein, dieses Gerät muss am Boden zum Bestimmungsort versandt werden. Oder über einen Spediteur, aber nicht über ein Passagierflugzeug.
5. Woher weiß ich, ob meine Geräte mit diesem Gerät funktionieren? Können meine Geräte bei Überlastung beschädigt werden?
   Zuerst sollten Sie die Menge an Leistung (Watt) überprüfen, die Ihre Geräte benötigen, und sicherstellen, dass die Gesamtleistung die 700 ± 15 W-Grenzwerte nicht überschreitet.. Selbst bei Überlastung deaktiviert sich die AC-Ausgabe (Bitte schließen Sie ein anderes niedrigeres AC-Gerät wieder an und starten Sie es mit einer Wartezeit von 30Sekunden neu.) Durch das eingebaute Steuerschaltmodul werden die DC-Ausgänge dabei nicht beschädigt.

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!

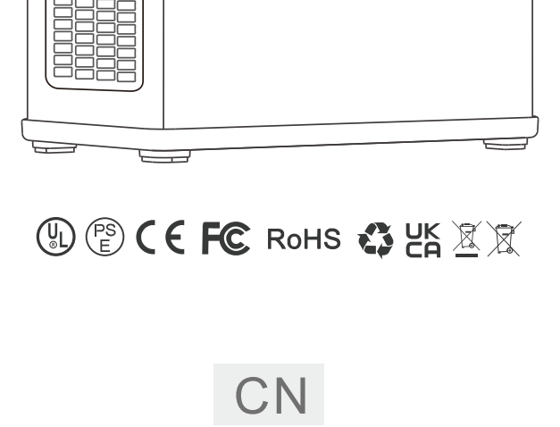
Bitte senden Sie uns auch eine Erklärung, wenn Sie Fehler bemerken.

Offizielle Website: **iallpowers.com**

S700 V2.0

便携式太阳能发电及储能系统

Model:AP-SS-007



CN

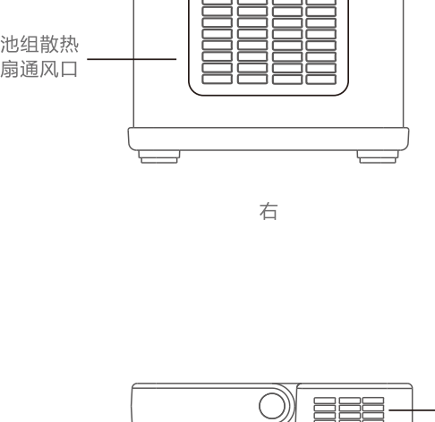
本手册中所述的产品及材料会因技术升级原因而更新，本公司保留说明书内容变更及解释的最终权利。

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。我们真诚希望在您开启离网用电之旅前，认真阅读本手册或者至少先阅读以下使用须知（另外，请您同时妥善保存本手册以备不时之需）

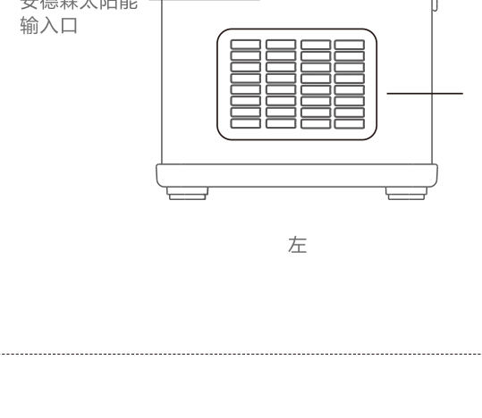
ⓘ 使用前须知：

1. 户外使用前，请确保系统剩余电量不至于过低，用电器消耗的电能首先来源于系统内的电池组而不是外接的太阳能电池板。（太阳能电池在充足阳光下才能将光能有效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。
   （另：电池组在充放电过程中会伴随温度上升现象，必须保证使用环境的通风良好以辅助散热，且须远离一切可燃性或存在潜在可燃性的材料或导体材料。）
3. 与传统电池技术相比，锂离子电池充电更快，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，不当的使用习惯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. 通过交流电输出口为家用电器应急供电前，请务必确保您的家用电器的额定功率不超过700W且峰值功率不超过1400W（某些家用电器属于容性或感性负载在启动时刻需要大功率支持，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，顾客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. 不同国家室内用电规范不同(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。

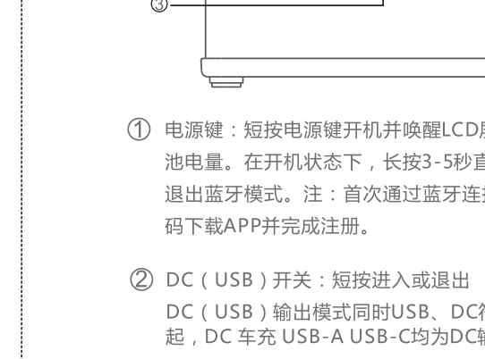
产品图示



右



左



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）输出模式同时USB、DC符号亮起，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符号亮起进入或退出AC输出模式，同时散热风扇运行若干秒以响应逆变器开启前自检程序。为适应部分国家，AC输出开启后，可通过APP界面切换50Hz/60Hz。

④ LED露营灯x 2（露营灯照明期间，LCD持续亮屏显示当前电量，单个LED灯功率1W。）

⑤ LED露营灯开关（短按开启或关闭左、右LED露营灯）。

⑥ LCD液晶显示屏幕。

⑦ 点烟筒输出。

Android

iOS

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

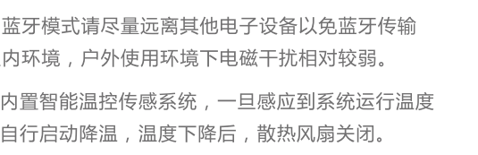
首次连接需要扫码下载APP,蓝牙连接成功后，将显示已连接设备图片

打开手机蓝牙功能且确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"界面选取ALLPOWERS S700进行配对

LCD 屏幕解读



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。较之室内环境，户外使用环境下电磁干扰相对较弱。

② 散热风扇符号：内置智能温控传感系统，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/出功率差值（视在功率，存在±5%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而定）

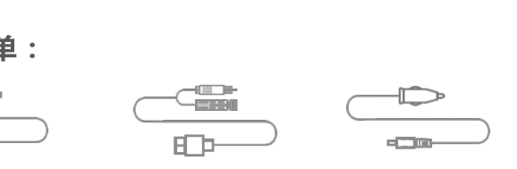
⑤ USB/DC12V输出符号：进入（或退出）USB/DC输出模式前需短按DC/USB开关键，同时LCD屏幕USB/DC符号被点亮。注：DC符号闪烁为过载提示，提示用户需要换小功率12V设备。

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符号被点亮。注：AC符号闪烁为过载提示，提示用户需要换小功率AC负载设备。

温馨提示：

- AC输出模式要求电量不低于10%， DC输出不低于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，我们强烈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：



选配清单：

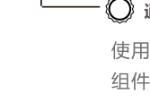
太阳能充电线（DC5525转anderson）
太阳能充电线（MC4转anderson）
车充输入线（点烟头转DC5521）

用户可通过官方授权网店自行购买配件，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
标配市电适配器（100W输入）	大约5-6 小时
汽车点烟器母座（最大100W输入）	大约5-6小时
USB-C PD适配器（最大60W输入）	大约 10 小时
市电适配器+USB-C适配器（最大160W输入）	大约 4 小时
太阳能组件（最大100W输入）	大约 5-6小时



通过市电：
请务必使用标配的充电适配器充电，使用不合格的充电器可能会导致电池服务寿命缩短。（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60W每小时。）

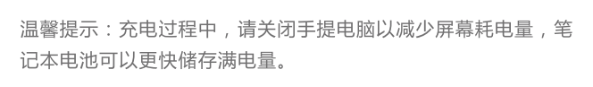
通过USB-C口充电：
用户也可使用支持PD快充协议的电源适配器通过 USB-C口为本产品充电，充电功率达60W每小时。

通过汽车点烟器:
为避免汽车电瓶电量过低而带来启动困难，我们强烈建议仅在汽车行驶时间内使用此充电方式。12/24V电瓶均可充电，但汽车若不经常行驶其电瓶很容易掉到12V以下，充电前用户需确保您汽车电瓶不低于12.7V。(车充输入线不提供，可咨询我们进行选配或另行购买)

通过太阳能（100W 以内支持MPPT技术）：
使用ALLPOWERS可折叠太阳能充电包、柔性层压太阳能组件或第三方太阳能板（18V通用太阳能板）通过安德森接口对产品进行充电。（太阳能充电线不提供，可咨询我们进行选配或另行购买。）

▲ **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160W。

▲ **太阳能充电效果与太阳能组件功率、光照强度、阳光入射角等因素息息相关。**



温馨提示：充电过程中，请关闭手提电脑以减少屏幕耗电量，笔记本电池可以更快得充满电量。

选择最佳光照时间段(每日正午前后2-3小时。)

阳光越充足，大气上空的云雾越稀薄，太阳能板的输出功率越接近理论峰值功率。

选择最佳的阳光入射角

一般要求太阳能组件与地面的倾角在30-60度之间，太阳能板尽可能朝向正南方安装以获取尽可能多的太阳辐射能。

避免任何可能的遮挡物

定期检查您的光伏组件并排除任何遮挡的潜在威胁，如树木、积聚的灰尘等。（PV光伏组件普遍因目前工艺及工作原理所限，在太阳能板上很小的遮挡可能会生成功率的明显下降。）

光照辐射会随着季节变化而变化

同一地点一年中光照辐射会随着季节变化而变化，但光电转换效果更取决于光照强度而不是温度，冬天异常寒冷的天气对临时充电效果的影响相对有限。

如何给其他用电器、负载供电

1 x USB-C：为智能手机、移动超极本等支持PD快充协议设备充电，电能传输功率达到100W/小时，请确保您的USB-C线为标准品牌线可支持100W足额功率传输。

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

2 x DC 12V输出: 12VLED灯、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。单口输出最高12V5A/小时。

2 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前，请务必确保您的家用电器的额定功率不超过700W且峰值功率不超过1400W）。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。

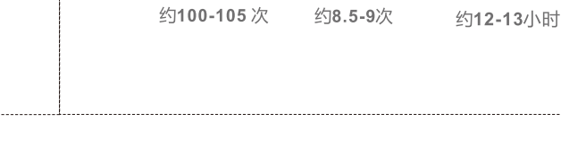
12V点烟筒输出：为迷你车载冰箱，其他12V设备等供电,车载输出口带短路保护，但平时不使用时间请合上车载防尘塞加以保护。

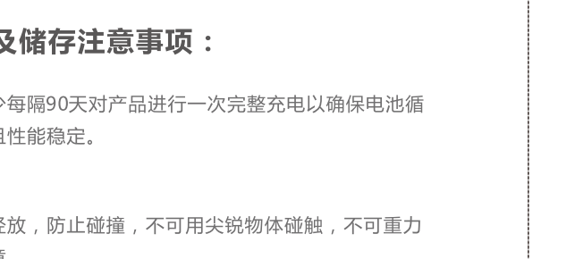
1. 使用前需检查您的用电器、负载的额定工作电压与系统的对应端口的输出电压是否匹配，使用AC输出时，尤其需要检查是否存在过载的风险。（您可以同时使用DC/AC 输出模式，切记总输出功率不能超过700W±15W。当总输出功率大于700W±15W时，控制系统会关闭AC输出以保持USB、USB-C、DC工作，更换合适功率的负载后需至少间隔60秒后才能再次重启输出模式。）
2. 出于安全考虑，使用AC/USB/DC/车充输出前，需按控制键以开启输出模式，同时，LCD屏幕被点亮并显示输出总功率。
3. 关机休眠状态下，微电子控制电路仍然处于待机运行中，存放半年以上会消耗很小一部分电量（类似人体在睡眠中身体各器官仍在工作中），为确保电池随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。

为不同额定功率的负载供电，您或许会注意到：

如果负载功率偏高（如小型冰箱），电量将消耗特别快，实际消耗的总电能可能大大小于其标称的电池能量（具体表现为续航时间小于理论续航时间）。但当您更换其他更小额定功率的负载后，同样条件下实际输出总能量会比较接近理论可用电能。

附：常见用电器的续航时间参考





平时保养及储存注意事项：

1. 我们建议您至少每隔90天对产品进行一次完整充电以确保电池循环寿命不受损且性能稳定。
2. 使用时请轻拿轻放，防止碰撞，不可用尖锐物体磕触，不可重力敲击，远离儿童。
3. 为节约电能，当您的用电器满电后，记得退出输出模式同时检查控制键是否已关闭。
4. 由于电池的化学特性，温度因素如寒冷天气、高温高热环境如太阳直射下（内置风扇自动启动以进行降温）等会影响电池性能，电池的实际可用容量可能会出现低于标称容量情况。请务必在室温条件下使用（-10°C- 40°C），长期储存，请避免户外环境或潮湿环境。
5. 如果您将居住在寒冷的地方且无法使用电网交流电，我们建议您将本机储存于隔温的地方，并且接入一个电源中（建议选5-10W太阳能电池板）。充电过程中自然产生的热量将帮助电池尽可能处于最佳容量状态。
6. 平时使用建议保留20%剩余电量，经常将电量耗尽5-10%以下或低电量存放有可能损伤电芯可循环寿命。

技术规格：

电池容量	164000mAh 3.7V (606Wh)
规格重量	26.3×14×18cm 净重：5.4 kg 毛重：7.15kg
DC 输入	电压： 12.7-24V 电流：5.0A (最大100W)
太阳能输入	电压： 12.7-24V 电流：5.0A (最大100W)
市电输入	电压：100-240V转20V 电流：5.0A（务必使用配套恒流充电器，请勿使用其他充电器。）
AC输出	2 × 220V 700W 额定输出功率不大于700W且启动（峰值）功率不大于1400W
DC输出	DC 12V输出: 12V5A(5.5×2.5mm)×2 12V点烟筒输出: 12-13.6V10A USB1: 5V3A USB2: 5V3A USB3: 5V3A USB-C: 5V/9V/12V/15V/20V输入最大60W 输出最大100W
温度	工作温度： -10 ~ +40(℃)/14~104(℉) 电池充电过温保护： 55℃~65(℃)/131~149(℉) 电池放电过温保护： 65℃~75(℃)/149~167(℉) 电池低温保护： -20℃~-10(℃)/-4~14(℉) 1月内：-20~60(℃)/-4~140(℉) 3月内：-20~45(℃)/-4~113(℉) 1年内：-20~25(℃)/-4~77(℉) 长期储存，请避免户外环境或潮湿环境，注意保持适宜的储存温度。
纯正弦波输出	本电源内置逆变器，提供纯正弦波输出，这代表它可以输出媲美家用的交流电，使得它提供的电能几乎能兼容您家中所有使用交流电的用电设备（额定功率低于700W且峰值功率不高于1400W）。 注：本产品仅作为应急用途，不可用来替代正常交流电使用，长期使用电器请采用家用电器所需的供电规范.
保护	过充保护、 过流保护、 欠压保护、 过载保护、 短路保护、 高温保护

常见问与答

1. 给本体充电的过程中，我能使用产品给其他用电器供电么？
   答：可以，产品支持边充边放，可以给产品充电的同时接入其他电子负载给其充电。
2. 如果产品没有经常使用的话，多久需要给产品充电呢？
   答：可充电电池存在不同程度的自放电问题，电池容量是否衰退与储存环境与使用习惯的密切相关，我们建议至少每隔3个月对产品进行一次完整充电，否则长期电量过低容易加剧电池的活性物质劣质化，导致电池容量不可逆的损失。
3. 我应该怎么为我的储能产品选择合适的太阳能板及功率呢？
   答：建议选择100W-200W 太阳能板给本机充电，充电时间约6-8小时（太阳能充电时间需要综合考虑天气情况）。
4. 怎么判断是否能同时使用多个设备，如果不能，会对我的设备造成损害么？
   答：首先，您需要将多个设备的工作功率相加然后判断是否超出700W±15W，原则上USB、USB-C、DC、 AC允许同时带载，产品内置多重智能控制电路以确保其过载时不会对设备造成任何损坏。（当总输出功率大于700W±15W时，控制系统会自动关闭AC输出以保持USB、USB-C、DC工作。）
5. 产品能带上飞机么？
   答：不能通过客运飞机转移此产品，请选择航运或者货运。另外托运前需要参考当地航空管制条例以做合理安排。

处置指南

1. 如果条件允许，请确保电池电量完全耗尽后，再将其丢弃到指定的电池回收箱中。产品中含有潜在危险化学物质的电池，严禁将其丢弃在普通垃圾桶中。具体请遵守当地有关电池回收和处置的法律法规进行处理。

2. 如因产品故障导致电池无法完全放电，请勿丢弃电池直接放入电池回收箱，请联系专业的电池回收公司进行进一步处理。

3. 请丢弃不能充电的过度放电电池。

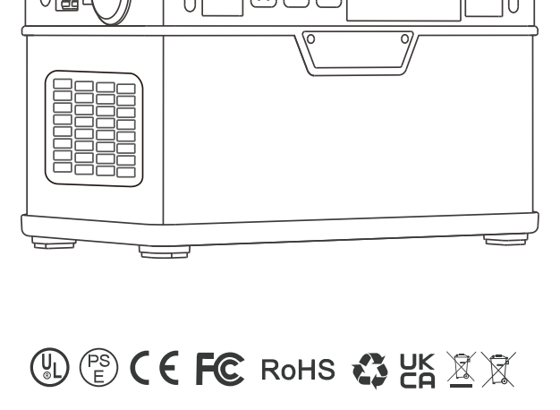
联系我们：

如果您对我们的产品及服务有任何疑问或需要帮助，请电邮至
support@allpowers.com
我们将在1个工作日内提供帮助！(请在邮件中备注清楚您产品出现缺陷的可能原因及具体缺陷细节。)
我们的官网：**www.iallpowers.com**

S700 V2.0

ポータブル電源

型番:AP-SS-007



JP

本説明書に□ す本製品及びその材料は、技術の向上によって変更されることがあります。弊社は本説明書に□ す内容の変更と解釈の最終権利を有します。

弊社のポータブル電源をご購入いただき、誠にありがとうございます。本製品はソーラー充電可能で、BMSバッテリー管理システム（安全機能搭載）にて安全確保し、携帯アプリ（BLUETOOTH)を介して遠隔操作でも簡単にできます。ノートパソコン、ラップトップ、LEDランタン、ドロンなどへの給電でき、キャンプ、車中泊などのアウトドア活動はもちろん、地震停電などの防災用品としても大活躍しています。

ⓘ ご使用する前に:

1.本製品をご利用する前に、まずは本説明書を詳しく読んで、本製品の各機能を理解してから操作してください。不適切な操作は製品の故障を引き起こす恐れがあり、もっとひどい状況は怪我をしてしまう可能性もありますので、ご注意ください。

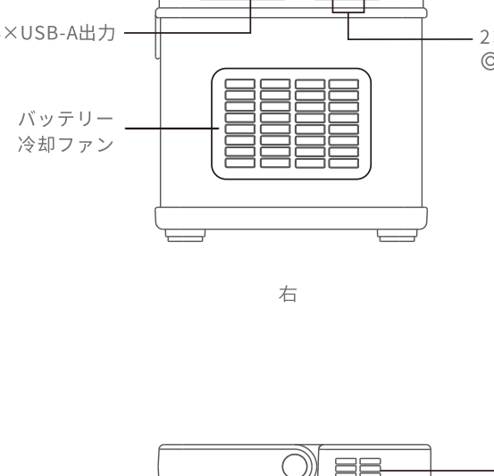
2.初めてのご使用するには、まずは付属のACアダプター充電器を使い、フル充電してください。本製品をご使用する際に、よく換気するように、必ず高温や熱源から遠ざけてください。ご使用、保管の環境 温度は0～+40（℃）/32～104（℉）です。

3.アウトドアにてご使用する場合、ポータブル電源本体のバッテリー残量が低すぎないことを確保してください。本製品はパススルー機能（同時に充電と放電）は搭載していますが、ソーラー充電をご利用する際には、天候によりますので、まずは太陽光を確保してく ださい。

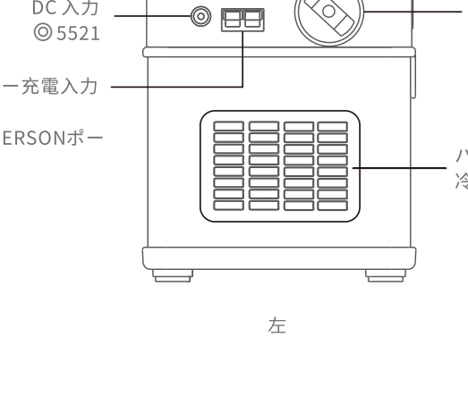
4.家電製品と接続する前に、各ポートの出力は家電製品との互換性を確認する必要があります（家電製品の定額出力は700W、瞬間作動電力は1400Wを超えないようにご注意ください）。通常は家電製品の仕様表から数値を確認できます。一部の家電の瞬間起動電力は定格消費電力の3倍になりますので、ご注意ください。

5.国・地域によってAC電源の規定は異なります。ご使用になる国・地域の規定に合ったバージョンをお選びください。
（JP100V US110V UK/EU230V AU 240V）

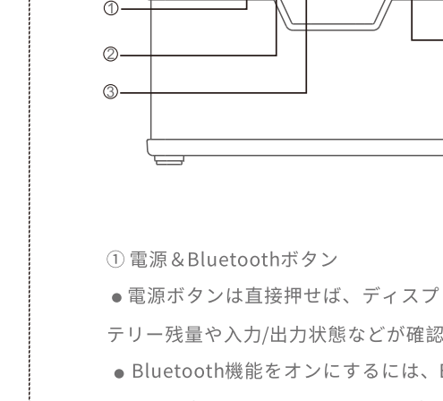
製品構造紹介



右



左



Android

iOS

Aipower App は、iOS 9.0以上またはAndroid 4.3以上が必要です。

① 電源＆Bluetoothボタン
● 電源ボタンは直接押せば、ディスプレイ液晶表示が点灯します。バッテリー残量や入力/出力状態などが確認できます。
● Bluetooth機能をオンにするには、Bluetoothマークがディスプレイ画面にて表示さるるまでボタンを3秒ぐらい長押ししてください。＊オフにするには、同じく3秒ぐらい長押ししてください。（オフの基準：Bluetoothマークが消えます。）

② DC&USB＆ワイヤレス＆シガーソケット出力ボタン
● DCボタンを直接押せば、ボタンが点灯し、DC5525*2出力、USB-A*3、USB-C*1、シガーソケット出力はすべて同時にオンにします。再び押せば、オフにします。

③ AC出力ボタン
● AC出力マークがディスプレイが表示され、ボタンが点灯するまでACボタンを3秒ぐらい長押しすれば、AC出力をオンにし、ACコンセントで家電などに給電できます。
● AC出力をオンにしたら、冷却ファンは自ら温度を感知し、作動し始めます。本体の作動温度が下げると、ファンが自動的に停止します。

④ LED照明ライト＊2

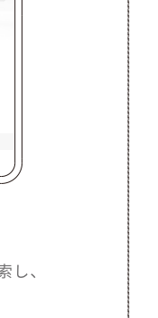
⑤ LEDライトのオン、オフボタン
直接押せば、懐中電灯モードに入ります。

⑥ LCDディスプレイ液晶表示

⑦ シガーソケット出力

アプリ操作

初めてBluetoothを接続するには、QRコードをスキャンしアプリをダウンロードする必要があります。



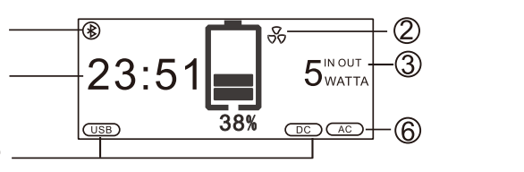
携帯のBluetooth機能をオンにしてください。

ポータブル電源の液晶画面にてBluetoothロゴが表示されるまで一番左のBluetoothボタンを長押ししてください。

携帯の位置情報（ローカル通信）へのアクセスを許可してから、「ALLPOWERS」アプリを開き、「BLUETOOTHデバイス」画面に入り、「ALLPOWERS S700」を検索し、接続すればご利用いただけます。

● アプリのダウンロード方法
（1）Google Play Store もしくはアプリストアにて「ALLPOWERS」を検索し、アプリをダウンロード、インストールします。
（2）左側のＱＲコート写真を直接スキャンしダウンロードしてください。
● 正常に接続する場合、右側のロゴが灰色より緑に変えます。

LCD画面の読込



①Bluetoothモードがオンの状態。Bluetoothボタンを3秒ぐらい長押しすれば、モードをオン/オフにします。

②冷却ファンが作動する状態。温度が下がれば、自動的に停止します。

③入力・出力モードがオンの状態、入力・出力合計電力数値表示

④出力電力に対し残りの使用時間

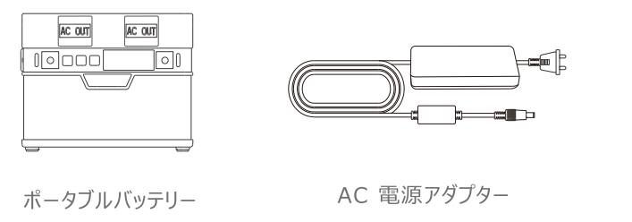
⑤DC、USB-A、USB-C、シガーソケット出力がオンの状態。DCボタンを押せば、オン/オフにします。

⑥AC出力モードがオンの状態。ACボタンを3秒長押しすれば、オン/オフにします。

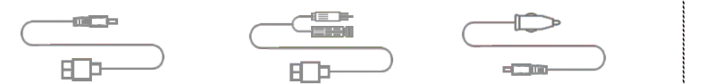
ご注意：

- AC出力モードでは、10%以上、DC出力では5%以上の電力が必要です。それはバッテリーが過放電がならないように、べってリーの寿命を保護するためです。
- 無駄な電力消費を防ぐため、毎回本製品をご利用した後では、すべてのモードを終了し、LCD液晶ディスプレイをオフにしてください。

パッケージ内容:



ソーラー充電用ケーブル仕様（推奨）：

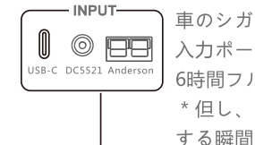

ソーラー充電ケーブル（DC5525からanderson）
ソーラー充電ケーブル（Mc4からanderson）
シガーソケットケーブル（シガーソケットからDC5521）

正規通販店もしくは公式認定のウェブサイトにて以上のアクセサリーをご購入ください。何かございましたら、遠慮なくお問い合わせくださ

フル充電時間表（目安）

充電方式	充電時間（目安）
1.ACアダプタ充電器（最大100W）	約5〜6時間
2.車のシガーソケットより（最大100W）	約5〜6時間
3.ソーラー充電（MPPT最大100W入力）	約5〜6時間
4.USB-C充電器（PD65W）	約10時間
1/2/3＋4同時に充電（160W入力）	約４時間

本製品への充電方法：



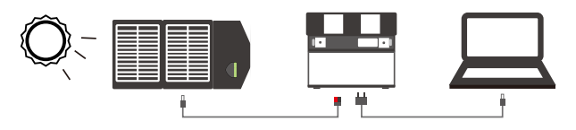
ACコンセントより充電（付属のアダプタ充電器）
付属のACアダプタ充電器により、20V/5A（100W）にて5-6時間フル充電できます。

USB-Cポートより充電（PD65W充電器は別売り）：
USB-CポートはPD急速充電にて最大60W入力でき、10時間フル充電できます。。

＋ 付属のアダプタ充電器＋USB-C充電器より同時に入力ができ、最大160W入力ができ、4時間フル充電できます。

車より充電:
車のシガーソケットポート（12Vのみ）より本体のＤＣ入力ポートへ充電できます。最大100Wにて入力し、5-6時間フル充電できます。
＊但し、車バッテリーの残量が少ない場合、車が作動開始する瞬間に必要な高電流をサポートできかねますので、この充電方法は運転時間中のみ行うのは推奨されます。

ソーラーパネルより充電：
ANDERSON入力ポートにてMPPT機能を搭載し、最大100Wで入力でき、5-6時間フル充電できます。＊推奨パネル：ALLPOWERS 100W-200Wソーラーパネル。



ヒント：充電中はノートパソコンの電源を切って充電をスピードアップしてください。

1. よい陽光照射時間を選択してください。毎日正午前後2〜3時間です。陽光が豊富になればなるほど、大気中の雲は薄くなり、ソーラーパネルの出力パワーは理論上のピークパワーに近います。
2. 陽光の最好の入射角を選択するには、通常ソーラーパネルを地上から30度-60度の角度にする必要があり、ソーラーパネルはできるだけ多くの太陽放射エネルギーを得るために南に向いて置く必要があります。
3. パネルの表面にある障害物を避けてください。定期的にソーラーパネルをチェックし、木や埃などの潜在的な障害物を排除してください。（ソーラーパネルは一般的に、現在のプロセスおよび動作原理によって制限され、ソーラーパネル上に小さな障害物は大きな電力損失を引き起こす可能性があります。）
4. 同じ場所では、光の放射は季節によって変化するが、ソーラー変換効果は温度よりも光の強度に大きく依存します。冬の異常寒い天候は、一時的な充電効果に比較的限定的な影響しか及ぼさないです。

家電製品などへ給電

USB-Cx1 ①仕様：最大PD100W出力 ②適用：スマートフォン、ノートPC、タブレットなど

USB-AX3出力 ①仕様：5V3A（QC3.0）②適用：すべてのスマホ、モバイルバッテリー、小型ファン、その他5Vデバイスへ給電

DCX2出力
①仕様：単ポート12V5A、同時に出力の場合、12V10Aコネクタ仕様：5.5x2.5mm ②適用：12Vデバイス

ACX2出力 ①仕様：定格出力100V700W、瞬間最大1400W（純正弦波）②適用：定格消費電力が700W以下、サージ電力は1400W以下の家電製品 ③ご使用、保管する際に、液体または湿気による内部回路の短絡にならないようにご注意ください。

シガーソケット出力 ①仕様：12V10A 適用：車載冷蔵庫及びその他12V車載デバイスへ給電

１．家電製品に接続する前に、作動電圧及び定格消費電力を制限値に超えないように予めご確認ください。複数台を同時に給電する場合、すべての出力は合計700Wを超えないように注意ください。過負荷になれば、保護機能が作動します。再起動するには、出力ボタンを再びオンにしてください。

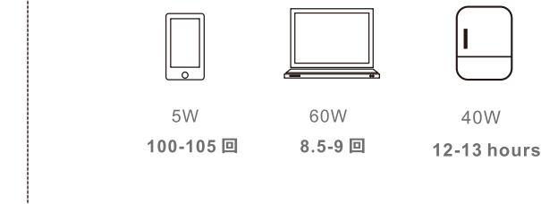
２．安全の考慮で、AC USB Dcシガーソケットの出力を使用する前に、対応するボタンを押して出力モードをオンにしてください。その同時に、ディスプレイ液晶画面が点灯し、合計出力電力が確認できます。

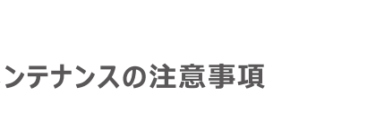
３．省エネのため、出力をご使用しない場合、すべての出力ボタンを押して、出力モードをオフにしてください。＊AC出力の場合は、ボタンが点灯しないまで3秒ぐらい長押ししてください。

負荷使用時間（目安）につきまして

消費電力が高い家電製品（小型冷蔵庫など）に給電する場合、実際にて電力の消費は公称値より高くなり、使用時間は理論値より短い可能性があります。消費電力が低いデバイスへ給電する場合では、同じ条件で理論値に近づきます。予めご了承ください。

添付資料：一般的な電気器具の充電時間参照：以下の画像参照





安全とメンテナンスの注意事項

1. バッテリーの寿命が損なわれておらず、性能が安定していることを確認するために、少なくとも90日ごとに製品を完全に充電することをお勧めします。
2. ソーラーパネルとの衝突を防ぐため、慎重に使用してください。尖ったものには触れないでください。重力にぶつけたり、子供から離したりしないでください。
3. 電力を節約するために、機器が満電になった後、出力モードを終了してください。同時にボタンがオフになっていることもチャックしてください。
4. 電池の化学的特性により、寒冷地、高温、直射日光などの高温環境（内蔵ファンが自動的に冷却を開始する）などの温度要因がバッテリーの性能に影響し、バッテリーの実際の使用可能容量が公称容量よりも低くなることがあります。室温（-10℃〜40℃）で使用してください。長期間保管する場合は、屋外または湿度の高い環境を避けてください。
5. 寒い場所に住んでいてグリッドACを使用できない場合は、暖かい場所に保管し、電源に接続することをお勧めします（5〜10Wのソーラーパネルの使用を推奨します）。充電中に自然に発生する熱は、バッテリーを可能な限り最良の容量状態にするのに役立ちます。
6. 日常のご利用する際に、バッテリー残量が２０％が残っていることを確保してください。バッテリー残量が５％ー１０％以下になれば、もしくは残量低下する場合、バッテリーのリサイクル寿命を短縮する可能性が高いと考えられます。

仕様説明

バッテリー	164000mAh 3.7V (606Wh)
サイズ重量	26.3x14x18cm/10.4x5.5x7.1 inch 商品重量：5.4kg パッケージ重量：7.15kg
車シガーソケットより入力	電圧:12.7-24V 電流：5.0A（最大100W）
ソーラー入力	電圧:12.7-24V 電流：5.0A（最大100W）
アダプター入力	電圧：100-240V→20V 電流：5.0A（最大） （110V〜220V→20V5Aの定電流充電器を使用してください。他の充電器は使用しないでください。）
AC出力	2 × US 110V/JP 100V 700W or EU/UK 220V 700W 定格出力が700W以下、起動（サージ）電力が1400W以下
DC出力	2×DC（5.5×2.5mm）：12V5.0A シガーソケット出力：12-13.6V 10A DCX2（5.5x2.5mm）：単ポート 12V5A、2ポート同時12V10A シガーソケット出力：12-13.6V10A UBS-AX3:5V3A（単ポート最大 5V3.3A、3ポート同時最大7.2A) USB-CX1:5V/9V/12V/15V/20V 入力最大60W 出力最大100W
温度	動作温度： -10 〜 +40(℃)/14〜104(℉) バッテリー充電過熱保護： 55℃〜65(℃)/131〜149(℉) バッテリー放電過熱保護： 65℃〜75(℃)/149〜167(℉) バッテリー低温保護： -20℃〜-10(℃)/-4〜14(℉) 1ヶ月内：-20〜60(℃)/-4〜140(℉) 3ヶ月内：-20〜45(℃)/-4〜113(℉) 1年内：-20〜25(℃)/-4〜77(℉) 長期間保管する場合は、屋外または湿度の高い環境を避け、適切な保管温度に注意してください。
純正正弦波出力	このポータブル電源にはインバータが内蔵されて、純正正弦波出力を提供します。つまり、家庭用AC電源と同じAC電源を出力できるため、家庭用のAC電源装置（定格出力が700W以下、ピーク電力が1400W以下）とほぼ互換性があります。
保護	過充電保護、 過電流保護、 不足電圧保護、 過負荷保護、 短絡保護、 高温保護

よくある質問と回答

1. 本体を充電する過程で、同時に他の電気製品へ給電できますか？
   回答：はい、できます。本製品は同時に充電と放電をサポートし、製品を充電しながら他の機器を充電することができます。
2. 製品を頻繁に使用しない場合、どれくらい製品を充電しますか？
   回答：充電式電池は、自己放電の度合いが異なる場合がありますが、電池の容量が低下しているかどうかは、保管環境や使用方法に大きく関係します。少なくとも3ヶ月に1回完全に充電することをお勧めします。そうしないと、長時間に電池の残量が低すぎると電池の活物質が容易に劣化し、電池容量が不可逆的に失われます。
3. 適用するソーラーパネルの仕様は?
   回答：ALLPOWERS 18V100W-200Wを推奨します。目安のフル充電時間は6-8時間となります。太陽光発電なので、天候により発電量が変わります。
4. 同時に複数の機器を使用できますか？使用できないなら機器に損傷を与えますか？
   回答：まず、複数の機器の動作電力を加え、500W±15Wを超えるかどうかを判断する必要があります。USB、USB-C、DC、ACは同時に接続されます。この製品には、複数のインテリジェント制御回路が内蔵されており、過負荷時に機器に損傷を与えないようにしています。（合計出力電力が700W±15Wを超えると、制御システムは自動的にAC出力をオフにして USB、USB-C、DCを動作させます）。
5. この製品を飛行機に持ち込むことはできますか？
   回答：できませんが、地元の航空交通規則により、別途にて運送を委託する必要があります。

バッテリー廃棄ガイド

1.条件が許せば、指定されたバッテリーのごみ箱に廃棄する前に、バッテリーが完全に放電していることを確認してください。
製品には潜在的に危険な化学物質を含むバッテリーが含まれているため、通常のゴミ箱に廃棄することは固く禁じられています。
詳細については、バッテリーのリサイクルと廃棄に関する地域の法律および規制に従ってください。

2.製品の故障によりバッテリーが完全に放電できない場合は、廃棄しないでください。バッテリーはバッテリーリサイクルボックスに入れてください。また、専門のバッテリーリサイクル会社に連絡して処理する必要があります。

3.充電できない過放電バッテリーは廃棄してください。

お問い合わせ：

本製品は購入日より2年保証を提供しております。何かございましたら、遠慮なくお問い合わせください。早急に対応いただけます。
連絡先：support@allpowers.com
ホームページ：www.iallpowers.com