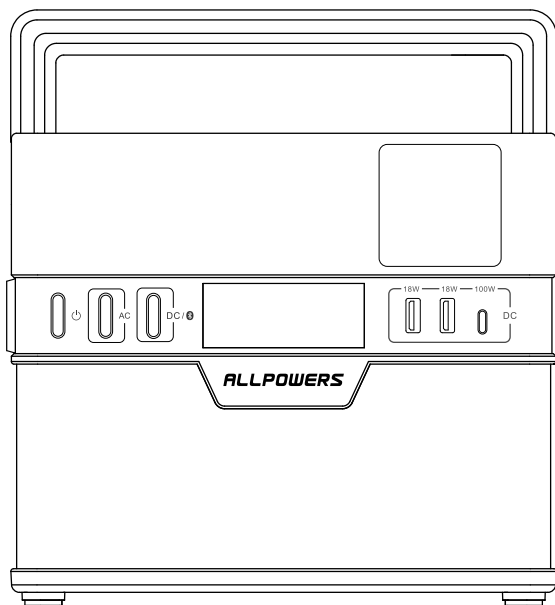




# Portable Power Station

Model:S300 PLUS



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 inform in advance.

Thank you for purchasing and using this portable solar power generation and energy storage device. The product combines solar power generation technology, energy storage technology (real-time management of charging and discharging through mobile apps) to achieve mobile and off grid applications of solar energy and energy storage products, providing more convenience and possibilities for our daily lives. We sincerely hope that before you embark on your journey of off grid electricity use, you will carefully read this manual or at least read the following usage instructions (in addition, please also keep this manual properly for future use)

## **ⓘ Notice before use:**

1. Before outdoor use, please ensure that the remaining power of the system is not too low. The electrical energy consumed by the appliances first comes from the battery pack inside the system rather than the external solar panels. (Solar cells need sufficient sunlight to effectively convert light energy into electrical energy and store it in the battery pack for later use.)

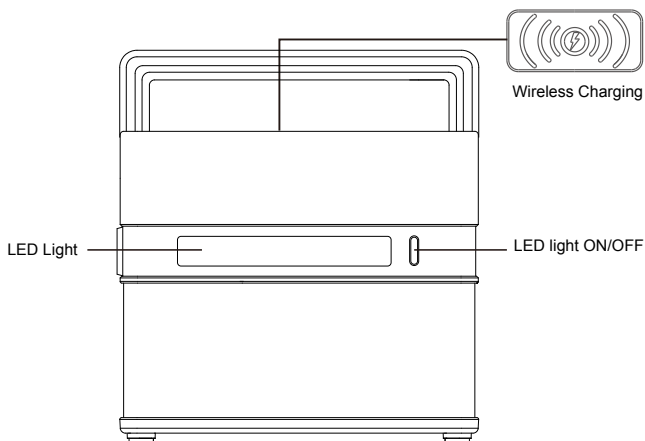
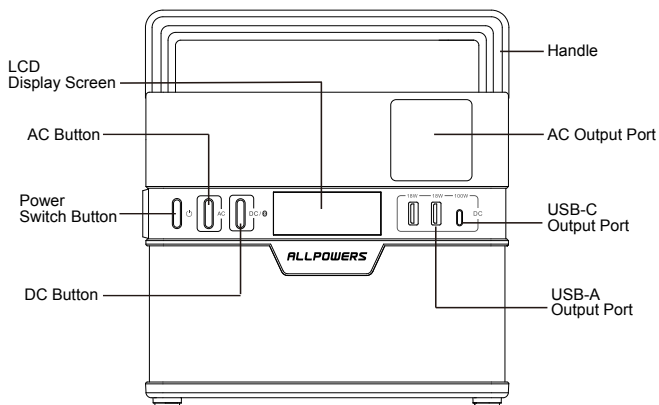
2. Before using it for the first time, we suggest that you connect the mains power to fully charge the product before using it. (In addition, the battery pack will experience temperature rise during the charging and discharging process. It is necessary to ensure good ventilation in the usage environment to assist in heat dissipation, and to keep away from all combustible or potentially combustible materials or conductor materials.)

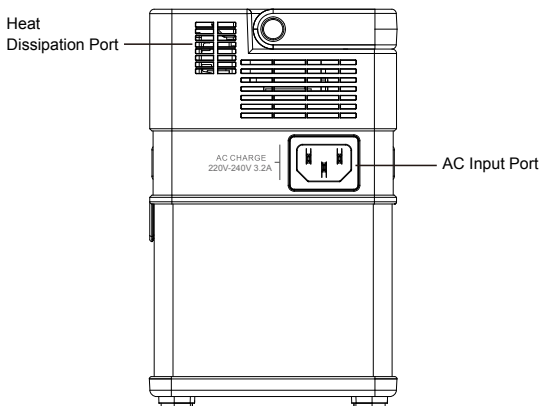
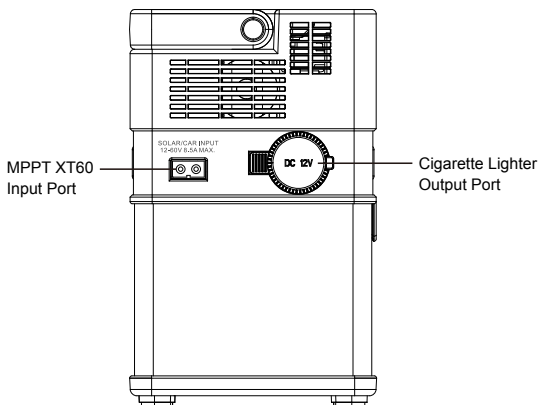
3. Compared to common maintenance free lead-acid batteries, the system uses lithium batteries with higher specific capacity and lower self discharge rate, but they have relatively high requirements for usage and storage environment. Please be sure to use and store in the designated environment. Improper usage habits may shorten the service life of the product. Suggested usage and storage temperature: 0~+40 (°C)/32~104 (°F).

4. Before providing emergency power to household appliances through mains power, please make sure that the rated power of your household appliances does not exceed 300W and the surge power does not exceed 600W (some household appliances require high-power support during startup, and the instantaneous power during startup may be three times their rated working power. If customers have any questions, they can refer to the product manual or consult your product dealer, and they can generally get a proper answer.)

5. Different countries have different indoor electricity standards (US/JP 110V 60Hz or EU/UK/CN 230V AU 240V 50Hz). To avoid being unable to use, please choose the appropriate version according to the local electricity standards.

## Product diagram





## ■ Connect to APP



**Android 4.3 or above    IOS 9.0 or above**

The first connection requires scanning the code to download the APP. After a successful Bluetooth connection, a picture of the connected device will be displayed



Turn on the Bluetooth function of the phone and ensure that the phone positioning is turned on



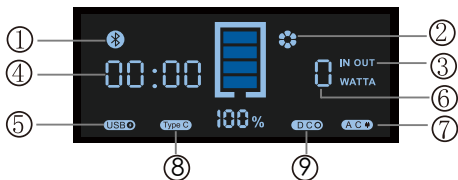
Long press the DC button to turn on Bluetooth, and the Bluetooth icon will be displayed on the screen



Open the APP and select AP S300 V2.0 for pairing on the "Select Your Device" interface



## ■ LCD screen interpretation

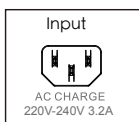


- ① Bluetooth symbol: When using Bluetooth mode, please try to stay away from other electronic devices as much as possible to avoid interference with Bluetooth transmission. Compared to indoor environments, electromagnetic interference is relatively weak in outdoor environments.
- ② When AC is turned on, the cooling fan will automatically start. When AC is turned off, the cooling fan will automatically turn off.
- ③ Input/output flags
- ④ The remaining charging/discharging time is 23:51 (23 hours and 51 minutes).
- ⑤ USB output symbol.
- ⑥ Output/input power.
- ⑦ AC output symbol.
- ⑧ USB-C output symbol.
- ⑨ Car charging port and wireless charging output symbols.

## ■ LED light control

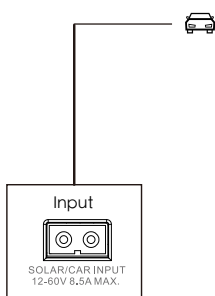
Short press the LED button to switch between different working modes of the LED (off-half lit-full lit-SOS)

## ■ Charging your Power Station



### □ Charging from Wall Socket

Please make sure to use the standard charging cable for charging. Using an unqualified charging cable may cause unstable charging power, overheating and melting of the charging cable, damage or safety issues



### 🚗 Through the car cigarette lighter

The moment the car starts, it requires a large current from the car battery, so it is not recommended to use a depleted car battery to charge this device when the car is not started, to avoid the battery not being able to provide enough current to start the car.

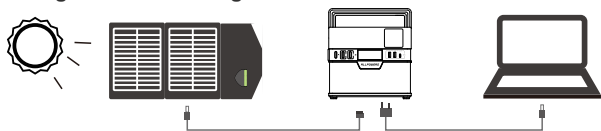
### ☀️ By solar energy (MPPT charging 100W)

This product can be charged through the ALLPOWERS foldable solar charging pack, flexible laminated solar modules, or other branded solar photovoltaic modules through the XT60 port. (If there is no adapter cable, please consult our company or purchase separately)

**The full charge indication time is for reference only, please refer to the actual operation.**

Charging method	Estimated charging time
Method 1: Standard charging cable (200W maximum input)	Approximately 1.5 hours
Method 2: Car cigarette lighter base (100W maximum input)	Approximately 3-4 hours
Method 3: Solar charging (MPPT100W maximum input)	Approximately 3-4 hours
Method 1+2/3: 300W maximum input	About 1 hour

**The charging effect of solar energy is closely related to factors such as solar module power, light intensity, and sunlight incidence angle.**



Reminder: During the charging process, please turn off the laptop to reduce screen power consumption. The laptop battery can store full charge faster.

### **Choose the optimal lighting time period (2-3 hours before and after noon each day)**

The more abundant the sunlight, the thinner the clouds and mist above the atmosphere, and the closer the output power of the solar panel is to the theoretical peak power.

### **Choose the optimal angle of sunlight incidence**

It is generally required that the inclination angle between the solar panel and the ground should be between 30-60 degrees, and the solar panel should be installed as far south as possible to obtain as much solar radiation as possible.

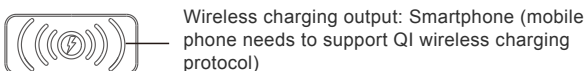
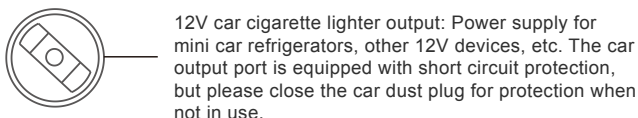
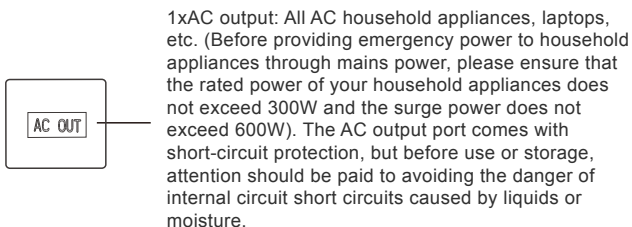
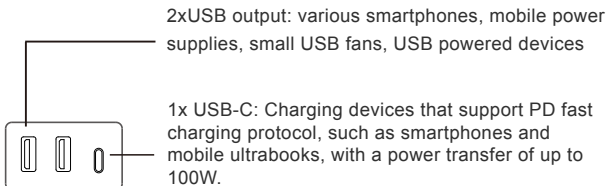
### **Avoid any possible obstructions**

Regularly inspect your photovoltaic modules and eliminate any potential threats of obstruction, such as trees, accumulated dust, etc. (PV photovoltaic modules are generally limited by current technology and working principles, and a small amount of obstruction on the solar panel may result in a significant decrease in power.)

### **The radiation of light varies with the seasons**

The light radiation at the same location varies with the seasons throughout the year, but the photoelectric conversion effect depends more on the intensity of light rather than temperature. The impact of unusually cold winter weather on the temporary charging effect is relatively limited.

## How to supply power to other electrical appliances and loads



1. Before use, it is necessary to check whether the rated working voltage of your electrical appliances and loads matches the output voltage of the corresponding port of the system. When using AC output, it is especially necessary to check for the risk of overload.

2. For safety reasons, use USB AC. Before wireless charging and output, press the control button to turn on the output mode, and at the same time, The LCD screen is lit up and displays the total output power.



3. After each output is completed, press the control button to exit the output mode to save energy, and then remove the electrical appliances. (Especially after completing the AC output mode, remember to short press the control key to exit the output mode.)

## **Charge mobile phones with mainstream Qi standard wireless charging through wireless charging protocol**


Wireless charging output: 5V/1A

Effective distance for wireless power transmission: 5-8 mm  
(The thickness of the phone protective case should not exceed 5mm, and the material of the phone case should not contain any interfering substances such as metals or metal alloys.)

Radio conversion rate:  $\geq 72\%$

Charging frequency: 110-205 KHz





Compatibility: Supports mainstream Qi standard wireless charging models, models that do not support wireless charging can be used in conjunction with wireless charging receivers.

 Before starting charging, please ensure that you have placed your phone in the center of the wireless charging area. During the charging process, it is normal for the surface area of the wireless charging to heat up.

### **To power loads with different rated powers, you may notice:**

If the load power is high (such as a small refrigerator), the battery consumption is fast, and the actual total energy consumption is close to the nominal battery energy. However, when you replace a smaller power consumer, the actual total energy consumption is far from the nominal battery energy (and the battery life is less than the theoretical time). The main reason is that the machine has self consumption power, and the power size is close to the consumer power.

## **Attachment: Reference for Energy Supply Time of Common Electrical Appliances**

			
5W	60W	40W	10W
DC power supply: 41 hours	4.3 hours	6.4 hours	23 hours
AC power supply: 12.7 hours	3.4 hours	4.6 hours	10.1 hours



30W



50W



30W



120W

AC power supply: 5.6 hours

3.9 hours

5.6 hours

1.9 hours

## Precautions for regular maintenance and storage:

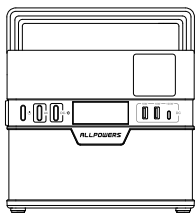
1. We suggest that you fully charge the product at least every 90 days to ensure that the battery cycle life is not damaged and the performance is stable.
2. When using, please handle with care to prevent collisions. Do not touch with sharp objects, do not strike with gravity, and keep away from children.
3. To save energy, remember to exit output mode and check if the control keys are turned off when your appliances are fully charged.
4. Due to the chemical properties of batteries, temperature factors such as cold weather, high temperature and high heat environments such as direct sunlight (with built-in fans automatically starting for cooling) can affect battery performance, and the actual available capacity of the battery may be lower than the nominal capacity. Please be sure to use at room temperature (0 °C -40 °C), store for a long time, and avoid outdoor or humid environments.
5. If you will be living in a cold place and cannot use AC power from the grid, we recommend storing the device in a warm place and connecting it to a power source (preferably 5-10W solar panels). The naturally generated heat during the charging process will help the battery maintain its optimal capacity as much as possible.
6. It is recommended to retain 20% of the remaining battery capacity during normal use. Frequently depleting the battery to 0% or zero may damage the recyclable life of the battery cells.

## Technical specifications:

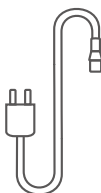
Battery capacity	78000mAh 3.7V (288Wh)
Specification weight	206×165×110mm/8.1×6.5×4.3inch 3.4kg
Car charging input	Voltage: 12-24V      Current: 8.5A Max
Solar input	Voltage: 12-60V      Current: 8.5A Max
In(AC)	Voltage: US/JP 100-120V,EU/UK/CN/AU 220-240V Power: 200W Max
Out(AC)	US/JP110V 300W or EU/UK 230V AU 240V 300W Rated output power not exceeding 300W and starting (surge 600W)
DC output	2x USB-A:5V 3A,9V 2A,12V 1.5A,18W Max 1x USB-C:100W MAX Car cigarette lighter output: 12V 10A Wireless charging output: 5V1A
Temperature	Working temperature : -0~+40(C)/32~104(F) Battery charging over temperature protection : 55 C~65( C )/131~149(°F) Battery discharge over temperature protection: 65 C~75( C )/149~167(F) Low temperature protection of batteries : -10 C~0(C)/14~32(F) Within 1 month: -20~60( C )/-4~140(°F) Within 3 months: -20~45( C )/-4~113(F) Within 1 year: -20~25(C)/-4~77(F) Long term storage, please avoid outdoor or humid environments Pay attention to maintaining a suitable storage temperature.

<p>Pure sine wave output</p>	<p>This power supply is equipped with an inverter that provides pure sine wave output, which means it can output AC power similar to household AC power, making the electrical energy it provides almost compatible with all AC powered devices in your home (rated power below 300W and peak power not exceeding 600W).</p>
<p>Protect</p>	<p>Overcharge protection Overcurrent protection Undervoltage protection Overload protection Short circuit protection High temperature protection</p>

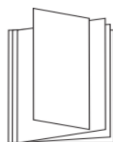
## ■ List of accessories:



ALLPOWERS S300 PLUS



AC charging cable



User manual

## FAQ

### 1. Can I use the product to power other appliances during the process of charging the main body?

Yes, the product supports charging and discharging at the same time, allowing for the connection of other electronic loads to charge the product.

### 2. If the product is not frequently used, how long does it need to be charged?

Rechargeable batteries have varying degrees of self discharge problems, and the decline in battery capacity is closely related to storage environment and usage habits. We recommend that the product be fully charged at least every three months. Otherwise, long-term low battery charge can exacerbate the deterioration of the battery's active material quality, leading to irreversible loss of battery capacity.

### **3.How should I choose the appropriate solar panels and power for my energy storage products?**

It is recommended to choose 100-140W solar panels to charge this device, with a charging time of approximately 3-4 hours (solar charging time needs to consider weather conditions comprehensively).

### **4.How to determine if multiple appliances can be used simultaneously? If not, will it cause damage to my equipment?**

When AC supplies power to multiple electrical appliances simultaneously, if the total power is too high, energy storage will prompt overcurrent or overload faults, and the AC output will be turned off. This is a normal protection mechanism and will not cause damage.

### **5.Can the product be carried on an airplane?**

This product cannot be transferred by passenger aircraft. Please choose shipping or freight. In addition, before shipment, it is necessary to refer to local air traffic regulations to make reasonable arrangements.

## **Disposal Guidelines**

- 1.If conditions permit, please ensure that the battery is completely depleted before discarding it in the designated battery recycling bin. Batteries containing potentially hazardous chemicals in the product are strictly prohibited from being disposed of in regular trash cans. Please comply with local laws and regulations on battery recycling and disposal for specific disposal.
2. If the battery cannot be fully discharged due to product malfunction, please do not discard the battery and put it directly into the battery recycling box. Please contact a professional battery recycling company for further processing.
3. Please discard excessively discharged batteries that cannot be charged.

## **Contact Us**

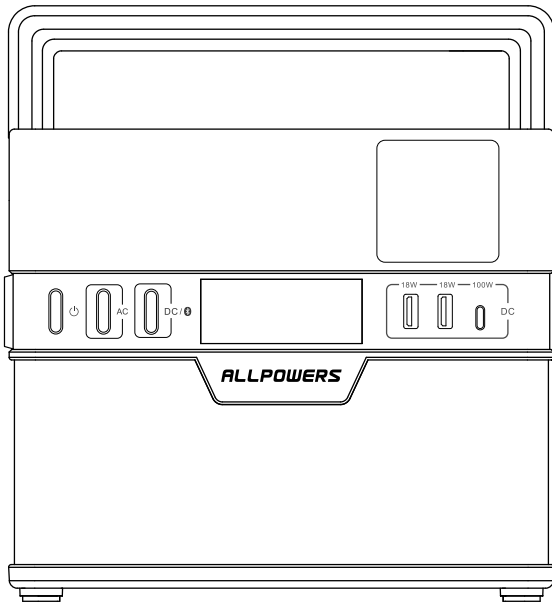
If you have any questions or need assistance with our products and services, please email us at [support@allpowers.com](mailto:support@allpowers.com) . We will provide assistance within 1 working day! (Please clearly indicate in the email the possible causes and specific details of the defects in your product.)

Our official website: [www.iallpowers.com](http://www.iallpowers.com)



# Tragbare Power Station

Model:S300 PLUS



RoHS



UK  
CA



DE

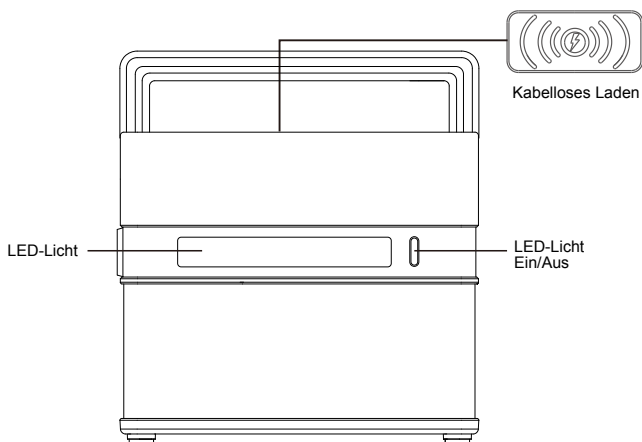
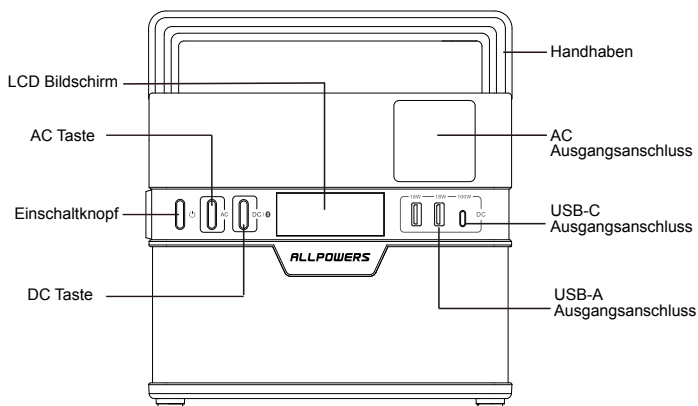
Die in diesem Handbuch beschriebenen Produkte und Materialien können aufgrund technischer Verbesserungen jederzeit geändert werden. Das Unternehmen behält sich das letzte Recht vor, den Inhalt des Handbuchs zu ändern und zu erläutern.

Vielen Dank für den Kauf und die Verwendung dieses tragbaren Solarstromerzeugungs- und Energiespeichergeräts. Das Produkt kombiniert Solarstromerzeugungstechnologie und Energiespeichertechnologie (Echtzeitverwaltung des Ladens und Entladens über mobile Apps), um mobile und netzunabhängige Anwendungen von Solarenergie und Energiespeicherprodukten zu ermöglichen und so mehr Komfort und Möglichkeiten für unser tägliches Leben zu bieten. Wir hoffen aufrichtig, dass Sie dieses Handbuch oder zumindest die folgenden Gebrauchsanweisungen sorgfältig lesen, bevor Sie sich auf den Weg zur netzunabhängigen Stromnutzung machen (bitte bewahren Sie dieses Handbuch außerdem für die zukünftige Verwendung ordnungsgemäß auf).

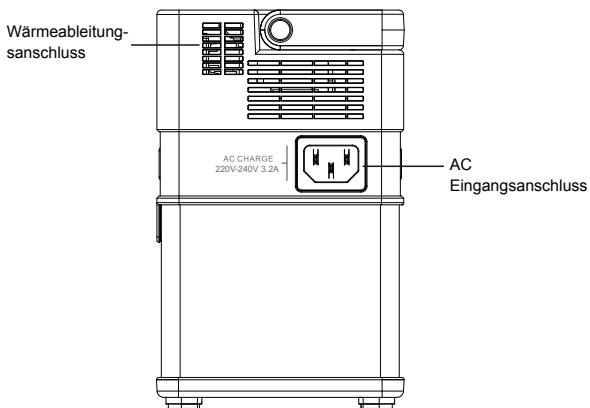
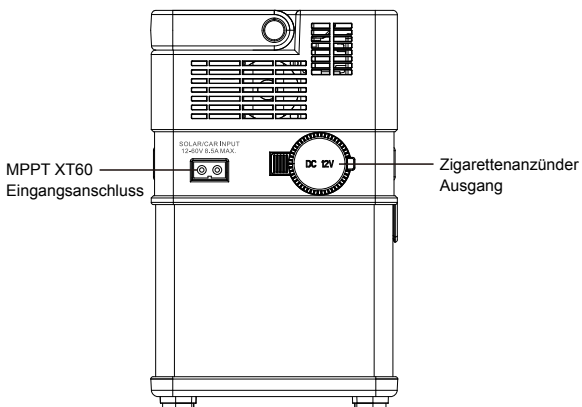
## **① Hinweis vor Gebrauch:**

1. Bitte stellen Sie vor dem Einsatz im Freien sicher, dass die verbleibende Leistung des Systems nicht zu niedrig ist. Die von den Geräten verbrauchte elektrische Energie stammt zunächst aus dem Batteriepaket im System und nicht aus den externen Solarmodulen. (Solarzellen benötigen ausreichend Sonnenlicht, um Lichtenergie effektiv in elektrische Energie umzuwandeln und sie zur späteren Verwendung im Batteriepack zu speichern.)
2. Bevor Sie es zum ersten Mal verwenden, empfehlen wir Ihnen, das Produkt an das Stromnetz anzuschließen, um es vollständig aufzuladen, bevor Sie es verwenden. (Außerdem erfährt der Akku während des Lade- und Entladevorgangs einen Temperaturanstieg. Es ist notwendig, für eine gute Belüftung in der Nutzungsumgebung zu sorgen, um die Wärmeableitung zu unterstützen, und alle brennbaren oder potenziell brennbaren Materialien oder Leitermaterialien fernzuhalten.)
3. Im Vergleich zu herkömmlichen wartungsfreien Blei-Säure-Batterien verwendet das System Lithiumbatterien mit höherer spezifischer Kapazität und geringerer Selbstentladungsrate, sie stellen jedoch relativ hohe Anforderungen an die Verwendung und die Lagerumgebung. Bitte achten Sie darauf, dass Sie es in der dafür vorgesehenen Umgebung verwenden und lagern. Unsachgemäße Gebrauchsgewohnheiten können die Lebensdauer des Produkts verkürzen. Empfohlene Verwendungs- und Lagertemperatur: 0~+40 (°C)/32~104 (°F).
4. Bevor Sie Haushaltsgeräte über das Stromnetz mit Notstrom versorgen, stellen Sie bitte sicher, dass die Nennleistung Ihrer Haushaltsgeräte 300W und die Stoßleistung 600W nicht überschreitet (einige Haushaltsgeräte benötigen beim Start eine Hochleistungsunterstützung). (Die Momentanleistung während des Startvorgangs kann das Dreifache ihrer Nennarbeitsleistung betragen. Wenn Kunden Fragen haben, können sie im Produkthandbuch nachschlagen oder sich an Ihren Produkthändler wenden und erhalten im Allgemeinen eine korrekte Antwort.)
5. Verschiedene Länder haben unterschiedliche Standards für die Innenstromversorgung (US/JP 100-120V 60 Hz oder EU/UK/CN/AU 220-240V 50 Hz). Um eine Nichtnutzung zu vermeiden, wählen Sie bitte die entsprechende Version gemäß den örtlichen Stromstandards.

## ■ Produktdiagramm







## ■ Connect to APP



**Android 4.3 or above**

**IOS 9.0 or above**

Bei der ersten Verbindung muss der Code gescannt werden, um die APP herunterzuladen. Nach erfolgreicher Bluetooth-Verbindung wird ein Bild des verbundenen Geräts angezeigt.



Schalten Sie die Bluetooth-Funktion des Telefons ein und stellen Sie sicher, dass die Telefonpositionierung aktiviert ist.



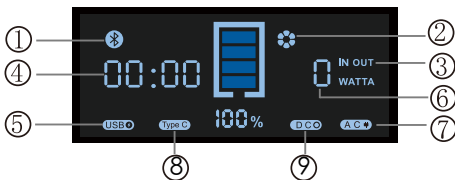
Drücken Sie lange auf die DC-Taste, um Bluetooth einzuschalten. Das Bluetooth-Symbol wird auf dem Bildschirm angezeigt.



Öffnen Sie die APP und wählen Sie AP S300 V2.0 zum Koppeln auf der Schnittstelle "Gerät auswählen" aus.



## ■ Interpretation des LCD Bildschirms

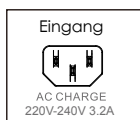


- ① Bluetooth-Symbol: Halten Sie sich im Bluetooth-Modus so weit wie möglich von anderen elektronischen Geräten fern, um Störungen der Bluetooth-Übertragung zu vermeiden. Im Vergleich zu Innenräumen sind elektromagnetische Störungen im Außenbereich relativ gering.
- ② Wenn die Klimaanlage eingeschaltet wird, startet der Kühlventilator automatisch. Wenn die Klimaanlage ausgeschaltet wird, schaltet sich der Kühlventilator automatisch aus.
- ③ Eingabe/Ausgabeflags
- ④ Die verbleibende Lade-/Entladezeit beträgt 23:51 (23 Stunden und 51 Minuten).
- ⑤ USB-Ausgangssymbol.
- ⑥ Ausgangs/Eingangsleistung.
- ⑦ AC Ausgangssymbol.
- ⑧ USB-C Ausgangssymbol.
- ⑨ Symbole für Autoladeanschluss und kabellosen Ladeausgang.

## ■ LED Lichtsteuerung

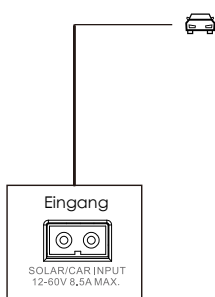
Drücken Sie kurz die LED Taste, um zwischen verschiedenen Arbeitsmodi der LED zu wechseln (aus-halb beleuchtet-voll beleuchtet-SOS)

## ■ Laden Sie Ihr Kraftwerk auf



### ☐ Aufladen über die Steckdose

Bitte achten Sie darauf, zum Laden das Standard-Ladekabel zu verwenden. Die Verwendung eines ungeeigneten Ladekabels kann zu instabiler Ladeleistung, Überhitzung und Schmelzen des Ladekabels, Schäden oder Sicherheitsproblemen.



### 🚗 Through the car cigarette lighter

Sobald das Auto startet, benötigt es einen hohen Strom aus der Autobatterie. Es wird daher nicht empfohlen, dieses Gerät mit einer leeren Autobatterie aufzuladen, wenn das Auto nicht gestartet ist, um zu vermeiden, dass die Batterie nicht genügend Strom liefern kann, um das Auto zu starten.

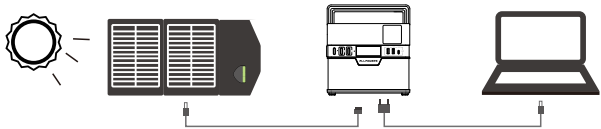
### ☉ By solar energy (MPPT charging 100W)

Dieses Produkt kann über das faltbare Solarladegerät von ALLPOWERS, flexible laminierte Solarmodule oder Solar-Photovoltaikmodule anderer Marken über den XT60 Anschluss aufgeladen werden. (Wenn kein Adapterkabel vorhanden ist, wenden Sie sich bitte an unser Unternehmen oder kaufen Sie es separat.)

**Die Anzeigzeit für den vollständigen Ladevorgang dient nur als Referenz. Bitte beziehen Sie sich auf den tatsächlichen Betrieb.**

Lademethode	Geschätzte Ladezeit
Methode 1: Standard-Ladekabel (maximal 200W Eingangsleistung)	Ungefähr 1,5 Stunden
Methode 2: Zigarettenanzünder im Auto (100W maximale Leistung)	Ungefähr 3-4 Stunden
Methode 3: Solarladung (MPPT 100W maximale Eingabe)	Ungefähr 3-4 Stunden
Methode 1+2/3: 300W maximale Eingangsleistung	Ungefähr 1 Stunde

**Der Ladeeffekt der Sonnenenergie hängt eng mit Faktoren wie der Leistung des Solarmoduls, der Lichtintensität und dem Einfallswinkel des Sonnenlichts zusammen.**



Erinnerung: Bitte schalten Sie den Laptop während des Ladevorgangs aus, um den Stromverbrauch des Bildschirms zu reduzieren. Der Laptop-Akku kann die volle Ladung schneller speichern.

**Wählen Sie den optimalen Beleuchtungszeitraum (jeweils 2–3 Stunden vor und nach Mittag).**

Je reichlicher das Sonnenlicht, desto dünner sind die Wolken und der Nebel über der Atmosphäre und desto näher liegt die Ausgangsleistung des Solarpanels an der theoretischen Spitzenleistung.

**Wählen Sie den optimalen Einfallswinkel des Sonnenlichts**

Im Allgemeinen ist es erforderlich, dass der Neigungswinkel zwischen dem Solarpanel und dem Boden zwischen 30 und 60 Grad beträgt und das Solarpanel so weit wie möglich im Süden installiert wird, um möglichst viel Sonneneinstrahlung zu erhalten.

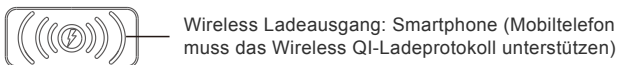
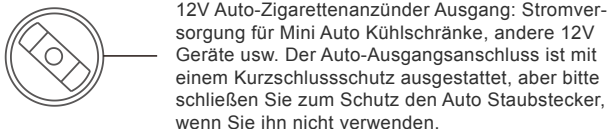
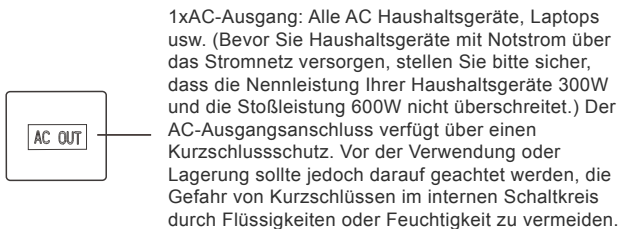
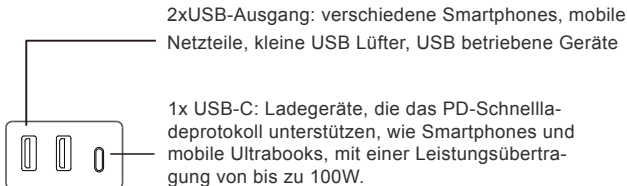
**Vermeiden Sie mögliche Hindernisse**

Überprüfen Sie Ihre Photovoltaikmodule regelmäßig und beseitigen Sie mögliche Hindernisse wie Bäume, angesammelten Staub usw. (PV-Photovoltaikmodule sind im Allgemeinen durch die aktuelle Technologie und Arbeitsprinzipien begrenzt, und eine kleine Behinderung des Solarmoduls kann zu einem erheblicher Leistungsabfall.)

**Die Lichtausstrahlung variiert je nach Jahreszeit**

Die Lichtstrahlung am selben Ort variiert im Laufe des Jahres je nach Jahreszeit, der photoelektrische Umwandlungseffekt hängt jedoch eher von der Lichtintensität als von der Temperatur ab. Der Einfluss ungewöhnlich kalten Winterwetters auf den temporären Ladeeffekt ist relativ begrenzt.

## How to supply power to other electrical appliances and loads



1. Vor der Verwendung müssen Sie prüfen, ob die Nennbetriebsspannung Ihrer Elektrogeräte und Lasten mit der Ausgangsspannung des entsprechenden Anschlusses des Systems übereinstimmt. Bei der Verwendung von AC-Ausgang muss insbesondere auf die Gefahr einer Überlastung geachtet werden.

2. Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen USB AC. Drücken Sie vor dem kabellosen Laden und Ausgeben die Steuertaste, um den Ausgabemodus einzuschalten. Gleichzeitig leuchtet der LCD-Bildschirm auf und zeigt die Gesamtausgangsleistung an.

3. Nachdem jede Ausgabe abgeschlossen ist, drücken Sie die Steuertaste, um den Ausgabemodus zu verlassen, um Energie zu sparen, und entfernen Sie dann die Elektrogeräte. (Denken Sie insbesondere nach Abschluss des AC-Ausgabemodus daran, kurz die Steuertaste zu drücken, um den Ausgabemodus zu verlassen.)

## **((( ))) Laden Sie Mobiltelefone mit dem gängigen Qi-Standard Wireless Charging über das Wireless Charging Protokoll auf**

Wireless Ladeausgang: 5V/1A

Effektiver Abstand für die drahtlose Energieübertragung: 5–8 mm (Die Dicke der Telefonschutzhülle sollte 5 mm nicht überschreiten und das Material der Telefonhülle sollte keine störenden Substanzen wie Metalle oder Metalllegierungen enthalten.)

Radiokonvertierungsrate:  $\geq 72\%$

Ladefrequenz: 110–205 kHz

Kompatibilität: Unterstützt gängige kabellose Lademodelle nach Qi-Standard. Modelle, die kabelloses Laden nicht unterstützen, können in Verbindung mit kabellosen Ladeempfängern verwendet werden.

**!** Bevor Sie mit dem Laden beginnen, stellen Sie bitte sicher, dass Sie Ihr Telefon in der Mitte des kabellosen Ladebereichs platziert haben. Während des Ladevorgangs ist es normal, dass sich die Oberfläche des kabellosen Ladens erwärmt.

### **Beim Betreiben von Lasten mit unterschiedlichen Nennleistungen kann Folgendes auffallen:**

Wenn die Lastleistung hoch ist (z. B. bei einem kleinen Kühlschrank), ist der Batterieverbrauch schnell und der tatsächliche Gesamtenergieverbrauch liegt nahe an der Nennenergie der Batterie. Wenn Sie jedoch einen kleineren Stromverbraucher austauschen, liegt der tatsächliche Gesamtenergieverbrauch weit von der nominellen Batterieenergie entfernt (und die Batterielebensdauer ist kürzer als die theoretische Zeit). Der Hauptgrund dafür ist, dass die Maschine über Eigenstrom verfügt und die Leistungsgröße nahe an der Verbraucherleistung liegt.

### **Anhang: Referenz für die Energieversorgungsdauer gängiger Elektrogeräte**



5W

DC power : 41 Stunden

AC power : 12.7 Stunden



60W

4.3 Stunden

3.4 Stunden



40W

6.4 Stunden

4.6 Stunden



10W

23 Stunden

10.1 Stunden



30W



50W



30W



120W

AC power : 5.6 Stunden

3.9 Stunden

5.6 Stunden

1.9 Stunden

## ■ Vorsichtsmaßnahmen für die regelmäßige Wartung und Lagerung:

1. Wir empfehlen Ihnen, das Produkt mindestens alle 90 Tage vollständig aufzuladen, um sicherzustellen, dass die Lebensdauer des Akkus nicht beeinträchtigt wird und die Leistung stabil ist.
2. Gehen Sie bei der Verwendung vorsichtig vor, um Kollisionen zu vermeiden. Berühren Sie das Gerät nicht mit scharfen Gegenständen, schlagen Sie nicht mit der Schwerkraft und halten Sie es von Kindern fern.
3. Um Energie zu sparen, denken Sie daran, den Ausgabemodus zu verlassen und zu prüfen, ob die Steuertasten ausgeschaltet sind, wenn Ihre Geräte vollständig aufgeladen sind.
4. Aufgrund der chemischen Eigenschaften von Batterien können Temperaturfaktoren wie kaltes Wetter, hohe Temperaturen und Umgebungen mit hoher Hitze wie direkte Sonneneinstrahlung (mit automatisch startenden eingebauten Lüftern zur Kühlung) die Batterieleistung und die tatsächlich verfügbare Kapazität der Batterie beeinträchtigen. Die Akkukapazität kann unter der Nennkapazität liegen. Bitte achten Sie darauf, dass es bei Raumtemperatur (0 °C -40 °C) verwendet wird, lagern Sie es längere Zeit und vermeiden Sie den Einsatz im Freien oder in feuchten Umgebungen.
5. Wenn Sie an einem kalten Ort leben und keinen Wechselstrom aus dem Netz nutzen können, empfehlen wir, das Gerät an einem warmen Ort aufzubewahren und an eine Stromquelle anzuschließen (vorzugsweise 5-10W Solarmodule). Die beim Ladevorgang natürlich entstehende Wärme trägt dazu bei, dass der Akku seine optimale Kapazität so weit wie möglich beibehält.
6. Es wird empfohlen, bei normalem Gebrauch 20% der verbleibenden Akkukapazität beizubehalten. Eine häufige Entladung der Batterie auf 0% oder Null kann die Recyclingfähigkeit der Batteriezellen beeinträchtigen.

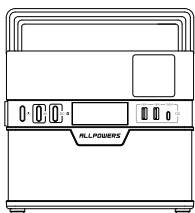
## Technische Spezifikationen:

Batteriekapazität	78000mAh 3.7V (288Wh)
Spezifikationsgewicht	206×165×110mm/8.1×6.5×4.3inch 3.4kg
Autoladeeingang	Stromspannung: 12-24V    Aktuell: 8.5A Max
Solareingang	Stromspannung: 12-60V    Aktuell: 8.5A Max
Eingang(AC)	Stromspannung: US/JP 100-120V,EU/UK/CN/AU 220-240V Power: 200W Max
Ausgang(AC)	US/JP110V 300W oder EU/UK 230V AU 240V 300W Nennausgangsleistung nicht mehr als 300W und Anlauf (Überspannung 600W)
DC Ausgang	2x USB-A:5V 3A,9V 2A,12V 1.5A,18W Max 1x USB-C:100W MAX Ausgang für Zigarettenanzünder im Auto: 12V, 10A Wireless Ladeausgang: 5V1A
Temperatur	Arbeitstemperatur :-0~+40(C)/32~104(F) Überhitzungsschutz beim Laden des Akkus: 55 C ~65( C )/131~149(°F) Batterieentladungs-Übertemperaturschutz: 65 C ~75( C )/149~167(F) Schutz der Batterien vor niedrigen Temperaturen: -10 C ~0(C)/14~32(F) Innerhalb eines Monats: -20~60( C )/-4~140(°F) Innerhalb von 3 Monaten: -20~45( C )/-4~113(F) Innerhalb eines Jahres: -20~25(C)/-4~77(F) Bei längerer Lagerung vermeiden Sie bitte die Verwendung im Freien oder in feuchten Umgebungen Achten Sie auf die Einhaltung einer geeigneten Lagertemperatur.

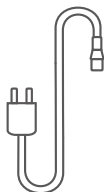


<p>Reiner Sinuswellenausgang</p>	<p>Dieses Netzteil ist mit einem Wechselrichter ausgestattet, der einen reinen Sinuswellenausgang liefert, was bedeutet, dass es Wechselstrom ähnlich dem Wechselstrom im Haushalt ausgeben kann, sodass die von ihm bereitgestellte elektrische Energie nahezu mit allen wechselstrombetriebenen Geräten in Ihrem Zuhause kompatibel ist (Nennleistung unter 300W). Spitzenleistung nicht mehr als 600W).</p>
<p>Schützen</p>	<p>Überladeschutz Überstromschutz Unterspannungsschutz Überspannungsschutz Kurzschlusschutz Hochtemperaturschutz</p>

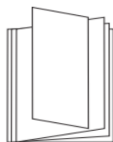
## ■ Liste des Zubehörs:



ALLPOWERS S300 PLUS



AC Ladekabel



Benutzerhandbuch

## FAQ

### 1. Kann ich das Produkt verwenden, um andere Geräte mit Strom zu versorgen, während das Hauptgerät aufgeladen wird?

Ja, das Produkt unterstützt das gleichzeitige Laden und Entladen und ermöglicht so den Anschluss anderer elektronischer Lasten zum Laden des Produkts.

### 2.2. Wenn das Produkt nicht häufig verwendet wird, wie lange muss es aufgeladen werden?

Bei wiederaufladbaren Batterien kommt es in unterschiedlichem Ausmaß zu Selbstentladungsproblemen, und der Rückgang der Batteriekapazität hängt eng mit der Lagerumgebung und den Nutzungsgewohnheiten zusammen. Wir empfehlen, das Produkt mindestens alle drei Monate vollständig aufzuladen. Andernfalls kann eine langfristig niedrige Batterieladung die Verschlechterung der Qualität des aktiven Materials der Batterie verschlimmern und zu einem irreversiblen Verlust der Batteriekapazität führen.

### **3. Wie soll ich die passenden Solarmodule und die richtige Leistung für meine Energiespeicherprodukte auswählen?**

Es wird empfohlen, zum Laden dieses Geräts 100-140W Solarmodule mit einer Ladezeit von ca. 3-4 Stunden zu wählen (bei der Solarladezeit müssen die Wetterbedingungen umfassend berücksichtigt werden).

### **4. Wie kann festgestellt werden, ob mehrere Geräte gleichzeitig verwendet werden können? Wenn nicht, wird dadurch meine Ausrüstung beschädigt?**

Wenn Wechselstrom mehrere Elektrogeräte gleichzeitig mit Strom versorgt und die Gesamtleistung zu hoch ist, führt der Energiespeicher zu Überstrom oder Überlastfehlern und der Wechselstromausgang wird abgeschaltet. Dies ist ein normaler Schutzmechanismus und verursacht keinen Schaden.

### **5. Kann das Produkt in einem Flugzeug transportiert werden?**

Dieses Produkt kann nicht mit Passagierflugzeugen befördert werden. Bitte wählen Sie Versand oder Fracht aus. Darüber hinaus ist es vor dem Versand erforderlich, sich über die örtlichen Flugverkehrsvorschriften zu informieren, um angemessene Vorkehrungen zu treffen.

## **Entsorgungsrichtlinien**

1. Wenn die Bedingungen es zulassen, stellen Sie bitte sicher, dass die Batterie vollständig entladen ist, bevor Sie sie im dafür vorgesehenen Batterie-Recyclingbehälter entsorgen. Batterien, die potenziell gefährliche Chemikalien im Produkt enthalten, dürfen strengstens nicht in normalen Mülleimern entsorgt werden. Bitte halten Sie sich bei der spezifischen Entsorgung an die örtlichen Gesetze und Vorschriften zum Batterierecycling und zur Entsorgung.
2. Wenn der Akku aufgrund einer Fehlfunktion des Produkts nicht vollständig entladen werden kann, werfen Sie den Akku bitte nicht weg, sondern werfen Sie ihn direkt in die Batterie-Recyclingbox. Für die weitere Verarbeitung wenden Sie sich bitte an ein professionelles Batterierecyclingunternehmen.
3. Bitte entsorgen Sie übermäßig entladene Akkus, die nicht aufgeladen werden können.

## **Kontaktiere uns**

Wenn Sie Fragen haben oder Hilfe zu unseren Produkten und Dienstleistungen benötigen, senden Sie uns bitte eine E-Mail an [support@allpowers.com](mailto:support@allpowers.com).

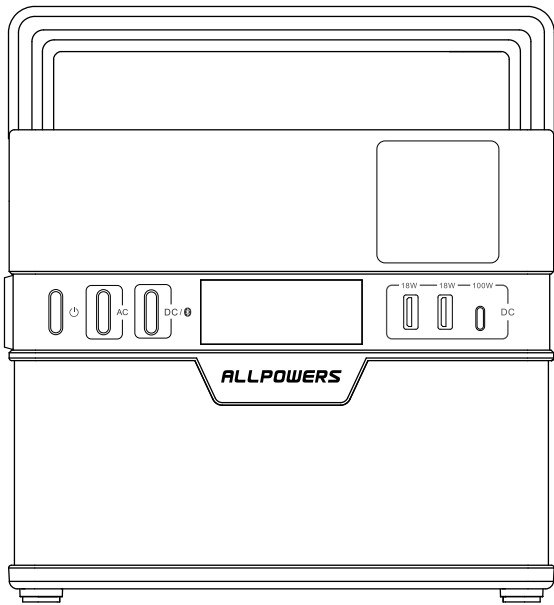
Wir leisten innerhalb eines Werktages Hilfe! (Bitte geben Sie in der E-Mail deutlich die möglichen Ursachen und konkreten Einzelheiten der Mängel Ihres Produkts an.)

Unsere offizielle Website: [www.iallpowers.com](http://www.iallpowers.com)

**AP** | **ALLPOWERS®**

# ポータブル電源

Model:S300 PLUS



JP

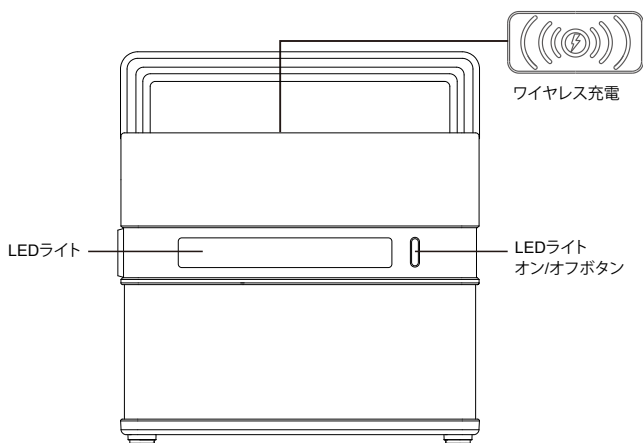
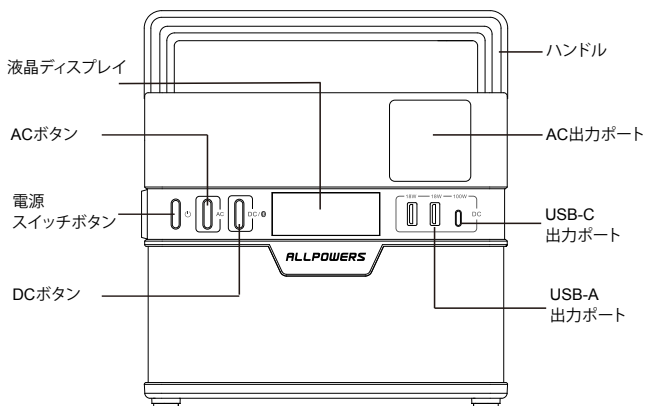
※はじめに取扱説明書をご確認し、正しく安全にお使いください。  
※本機の仕様および外観は、改善□改良のため予告なく変更することがあります

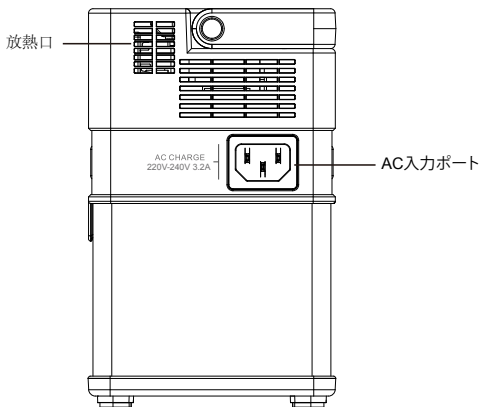
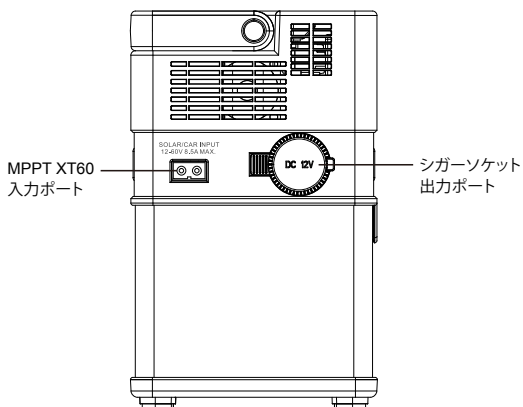
この度は、ALLPOWERSのポータブル電源をご利用いただき、誠にありがとうございます。本製品は、ソーラー充電が可能で、BMS（バッテリーマネジメントシステム）により安全が確保されており、携帯アプリを介して遠隔操作が簡単にできます。キャンプや車中泊などのアウトドア活動はもちろん、地震や停電などの防災用品としても大いに活躍します。

## ① 使用する前に：

1. 本製品を使用する前に、必ずこの説明書を詳細に読み、各機能を十分に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、最悪の場合、怪我をする可能性もありますので、ご注意ください。
2. 初めてご使用になる際は、まず付属のアダプター充電器を使用して、フル充電してください。本製品を使用する際は、必ずよく換気し、高温や熱源から遠ざけてください。使用および保管の環境温度は0～+40℃（32～104°F）です。
3. アウトドアで使用する場合は、ポータブル電源本体のバッテリー残量が十分であることを確認してください。本製品にはパススルー機能（充電と放電を同時に行う）が搭載されていますが、電化製品が消費する電力はまずポータブル電源内のバッテリーパックから供給されます。
4. 家電製品に給電する前に、各ポートの出力が家電製品と互換性があることを確認する必要があります（家電製品の定格出力が300W、瞬間出力が600Wを超えないようにご注意ください）。これらの数値は通常、家電製品の仕様表から確認できます。一部の家電製品では、瞬間的な起動電力が定格消費電力の3倍になることがありますので、ご注意ください。
5. 国・地域によってAC電源の電圧は異なります。国・地域の規定に合ったバージョンをお選びください。（US：110V、JP：100V、EU：230V、AU：240V）

## ■ 製品外観紹介





## ■ アプリ連携手順



Android 4.3 or 以上



IOS 9.0 or 以上

1.初回接続時には、QRコードをスキャンしてアプリをダウンロードしてください。



2.スマートフォンのBluetooth機能をオンにし、位置情報がオンになっていることを確認してください。



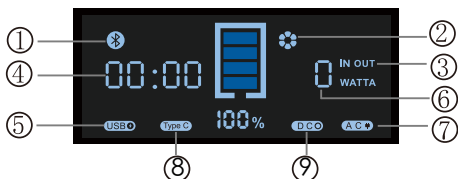
3.DCボタンを長押ししてBluetoothをオンにしてください。液晶ディスプレイの画面にBluetoothアイコンが表示されます。



4.「デバイスを選択する」画面でAP S300 V2.0をタップすればご利用いただけます。



## ■ 液晶ディスプレイの説明



### ① Bluetoothアイコン

Bluetoothモードのオン/オフを示します。Bluetoothモードを使用する際は、電波干渉を防止するため、他の電子機器からなるべく離してください。

### ② AC使用時の冷却ファン

AC出力をオンにすると、冷却ファンが自動的に起動します。AC出力をオフにすると、冷却ファンも自動的に停止します。

### ③ 入力/出力表示

入力および出力の状態を示します。

### ④ 残りの充電/放電時間

残りの充電または放電時間が表示されます（例: 23時間51分）

### ⑤ USB出力アイコン

USB出力のオン/オフを示します。

### ⑥ 出力/入力電力

現在の出力および入力電力を表示します。

### ⑦ AC出力アイコン

AC出力のオン/オフを示します。

### ⑧ USB-C出力アイコン

USB-C出力のオン/オフを示します。

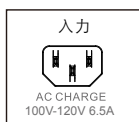
### ⑨ シガーソケットとワイヤレス充電のアイコン

シガーソケット出力およびワイヤレス充電のオン/オフを示します。

## ■ LEDライトの操作

LEDボタンを短押しすることで、LEDの異なる動作モード(オフ-半点灯-全点灯-SOS)を切り替えることができます。

## ■ 本ポータブル電源への充電方法

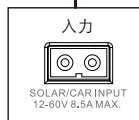


### □ ACコンセント充電 (付属のAC充電ケーブル)

必ず付属の充電ケーブルを使用して充電してください。不適合の充電ケーブルを使用すると、充電出力が不安定になったり、ケーブルが過熱して溶けたり、故障や安全上の問題を引き起こす可能性があります。

### 🚗 車から充電

この機能は、12/24Vのシガレットライターソケットを搭載した車両に適しています。自動車のバッテリーが少ない場合は、電圧が低すぎることを検知し、充電できない可能性があります。



### ☉ ソーラーパネルによる充電

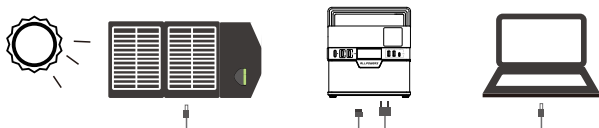
本製品は、ALLPOWERSの折りたたみ式ソーラーパネル、フレキシブルソーラーパネル、または他社のソーラーパネルを使用して、XT60ポートを通じて充電することができます。(ケーブルが付属していない場合は、弊社にご相談いただくか、別途ご購入ください)



充電時間は目安であり、設定および環境条件により充電時間が異なる場合があります。

充電方法	充電時間の目安
方法1: ACコンセント充電 (最大入力200W)	約1.5時間
方法2: 車から充電 (最大入力100W)	約3-4時間
方法3: ソーラーパネルによる充電 (MPPT最大入力100W)	約3-4時間
方法1+2/3: 最大入力300W	約1時間

太陽光充電の効率は、ソーラーパネルの出力、光の強度、日射角などに影響されます。



ヒント: 充電中は、画面の消費電力を減らすためにノートパソコンをオフにしてください。これにより、バッテリーはより早く満充電になります。

#### 最適な照明時間帯の選択

最適な照明時間帯は毎日正午の2～3時間前後です。この時間帯は太陽光が最も豊富で、雲や霧が薄いため、ソーラーパネルの出力は理論的な最大出力に近づきます。

#### 最適な太陽光入射角度の選択

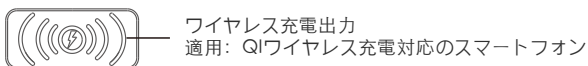
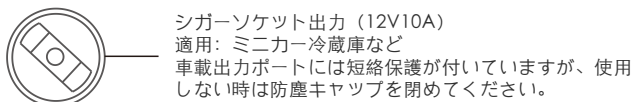
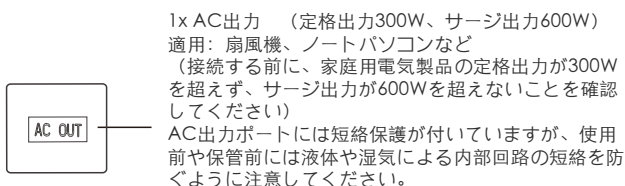
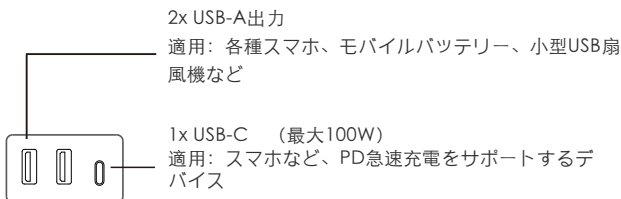
一般的には、ソーラーパネルと地面の傾斜角度は30～60度の範囲内で、ソーラーパネルをできるだけ南向きに設置する必要があります。これにより、太陽光を最大限に受けることができます。

#### 障害物を避ける

定期的にソーラーパネルを点検し、木やほこりの蓄積などの障害の可能性を排除してください。現在の技術と動作原理により、パネル上の少量の障害物でも電力が大幅に減少することがあります。

#### 季節による光の放射の変化

## ■ 電気製品に給電



1. 使用前に、電気製品および負荷の定格動作電圧がポータブル電源の各ポートの出力電圧と一致しているかどうかを確認してください。特にAC出力を使用する際は、過負荷のリスクを必ず確認してください。
2. USB、AC、およびワイヤレス充電を使用する前に、コントロールボタンを押して出力モードをオンにしてください。同時に、液晶ディスプレイが点灯し、総出力電力が表示されます。
3. 省エネのため、使用しない場合はコントロールボタンをオフにして、デバイスのケーブルを取り外してください。

## ((( ))) ワイヤレス充電

ワイヤレス充電出力: 5V/1A

ワイヤレス電力伝送の有効距離: 5-8 mm (電話保護ケースの厚さは5mmを超えないこと、電話ケースの素材に金属や金属合金などの干渉物が含まれていないこと)

ワイヤレス電力変換:  $\geq 72\%$

充電周波数: 110-205 KHz

互換性: ワイヤレス充電に対応していないスマートフォンは、ワイヤレス充電レシーバーを併用することで使用できます。









### ⚠ 充電開始前の注意点:

充電を開始する前に、スマートフォンをワイヤレス充電パッドの中心に置いていることを確認してください。充電中に表面が熱くなるのは正常です。

## ■ 使用時間の目安

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、実際の電力消費は公称値より高くなり、使用時間は理論値より短くなる可能性があります。消費電力が低いデバイスへ給電する場合は、同じ条件で理論値に近づきます。予めご了承ください

付録: 一般的な電気製品の消費電力と使用可能時間の目安

			
5W	60W	40W	10W
DC出力: 41時間	4.3時間	6.4時間	23時間
AC出力: 12.7時間	3.4時間	4.6時間	10.1時間
			
30W	50W	30W	120W
AC出力: 5.6時間	3.9時間	5.6時間	1.9時間

## ■ メンテナンスと保管時の注意点

バッテリーのサイクル寿命を損なわず、性能を安定させるために、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。

本機に衝撃を与えたり、転倒させたりしないでください。また、お子様やペットが不用意に触れる場所への設置及び保管はしないでください。

省エネのため、製品を使用しないときは、各スイッチを押して電源を切ってください。

バッテリーの化学特性により、寒冷な天候、高温、直射日光（内蔵ファンが自動的に冷却のために作動する環境）などの温度要因がバッテリー性能に影響を与えることがあります。これにより、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場合があります。必ず室温（0℃～40℃）で使用し、長期間保管する際には屋外や湿気の多い環境を避けてください。

寒いところに住んでいるなら、AC電源にアクセスできない場合は、本機を断熱された場所に保管し、電源（5-10Wのソーラーパネル）に接続することをお勧めします。充電時に自然に発生する熱は、本体を可能な限り最高の容量にするのに役立ちます。

通常の使用中には、バッテリーの残量を20%以上に保つことを

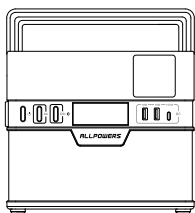
## ■ 仕様:

製品名:	S300 PLUS
バッテリー容量:	リチウムイオン電池78000mAh 3.7V (288Wh)
サイズ&重量:	206×165×110mm / 8.1×6.5×4.3インチ (約3.4kg)

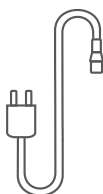
シガーソケット入力:	12-24V、8.5A Max
ソーラー入力:	12-60V、8.5A Max
AC入力:	100V-120V、50Hz/60Hz、最大200W
AC出力:	110V 50Hz/60Hz 定格出力300W以下、サージ600W以下
DC出力:	2x USB-A: 5-6V 3A, 6-9V 2A, 12V 1.5A, 最大18W 1x USB-C: 最大100W 車のシガーソケット出力: 12V 10A ワイヤレス充電出力: 5V 1A
温度	動作温度: -0~+40°C / 32~104° F バッテリー充電過温度保護: 55~65°C / 131~149° F バッテリー放電過温度保護: 65~75°C / 149~167° F バッテリー低温保護: -10~0°C / 14~32° F  保管温度: 1ヶ月以内: -20~60°C / -4~140° F 3ヶ月以内: -20~45°C / -4~113° F 1年以内: -20~25°C / -4~77° F 長期保管は屋外または湿度の高い環境を避け、適切な保管温度を維持してください。
正弦波出力	このポータブル電源にはインバーターが内蔵されて、正弦波出力を供給します。これは、家庭用AC電力に類似した電力を出力することを意味し、定格電力300W以下、ピーク電力600W以下のほぼすべてのデバイスに対応できます。

保護機能	過充電保護 過負荷保護	過電流保護 短絡保護	低電圧保護 高温保護
------	----------------	---------------	---------------

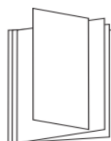
## ■ 同梱品一覧



ALLPOWERS S300 PLUS



AC充電ケーブル



取扱説明書&保証カード

## よくある質問 (FAQ)

本体を充電中に他の機器に電力を供給できますか？

はい、本製品はパススルー充電に対応しています。本体を充電しながら別の機器の給電が可能です。

製品を頻繁に使用しない場合、どのくらいの頻度で充電する必要がありますか？

充電式バッテリーは自己放電の問題があり、バッテリー容量の低下は保管環境と使用習慣に密接に関連しています。本製品は少なくとも3ヶ月に一度、完全に充電することをお勧めします。長期間の低バッテリー状態がバッテリーの劣化を促進し、容量の回復が不可能になることがあります。

適したソーラーパネルはどう選べばよいですか？

このポータブル電源を充電するためには、100~140Wのソーラーパネルを選ぶことをお勧めします。充電の目安時間は約3~4時間です（ソーラー充電時間は天候条件を考慮する必要があります）。

複数の電化製品を同時に使用できるかどうかを判断する方法は？  
使用できない場合、機器に損害を与えますか？  
複数の電化製品に同時に電力を供給する場合、総電力が高すぎると過電流または過負荷の故障を引き起こし、AC出力が停止します。これは正常な保護機能であり、機器に損害を与えることはありません。

この製品は飛行機に持ち込めますか？  
この製品は旅客機での輸送はできません。現地の航空規制を確認

## 廃棄ガイドライン

※条件が許す限り、製品の電池が完全に放電していることを確認してから、指定の電池リサイクルごみ箱に入れるようにしてください。製品に含まれるバッテリーは有害な化学物質を含んでいるため、ゴミ箱に捨てることは禁止されています。詳しくは、お住まいの自治体の電池リサイクル<sup>□</sup> 廃棄に関する法律および規制に従ってください。

※製品自体の故障により電池が完全に放電できない場合は、直接電池リサイクルボックスに廃棄せず、専門の電池リサイクル会社に連絡して処理を依頼してください。

## お問い合わせ

<sup>□</sup> 使いかた、お手入れ、修理などは、まず、お買い求め先へご相談ください。

<sup>□</sup> 転居や贈答品などでお困りの場合は、サポートセンターにご相談ください。

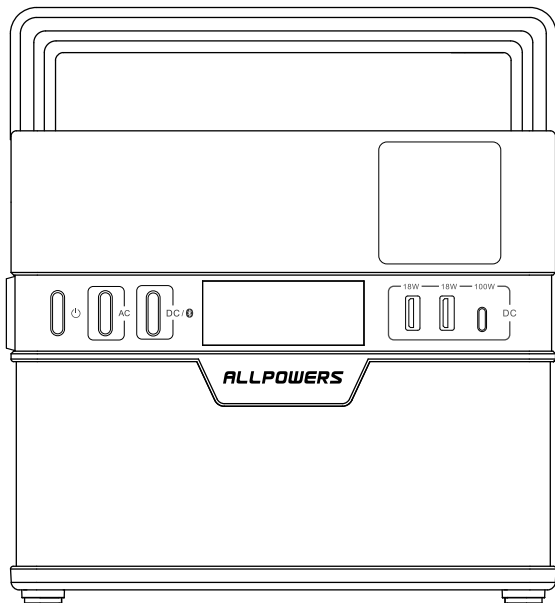
サポートセンター： [support@allpowers.com](mailto:support@allpowers.com)

公式サイト： [www.allpowers.jp](http://www.allpowers.jp)

**AP** | **ALLPOWERS**<sup>®</sup>

# 便携式户外电源

Model:S300 PLUS



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。

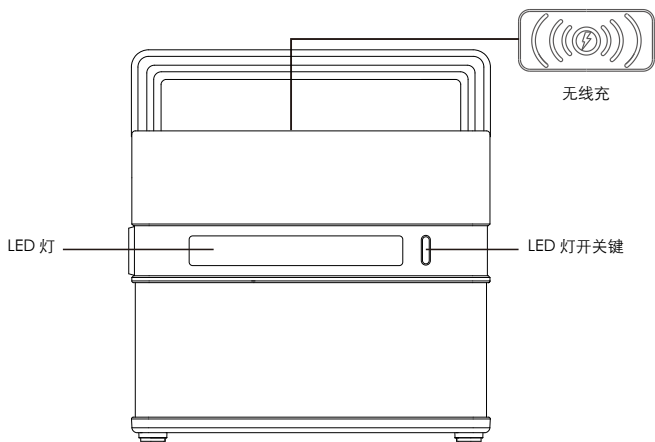
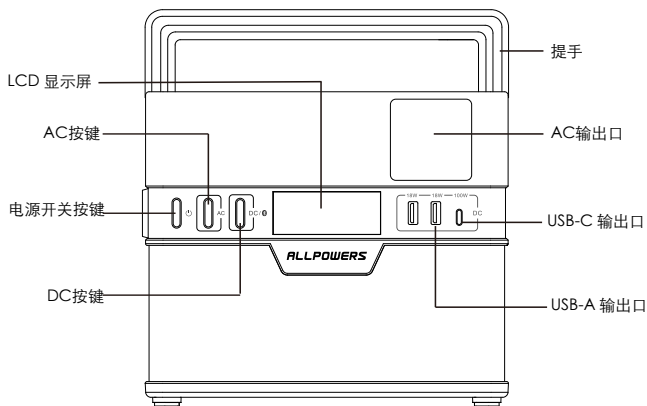


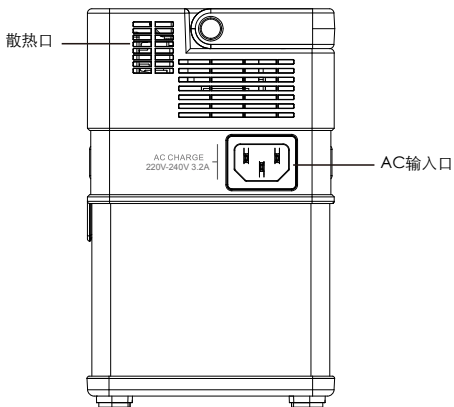
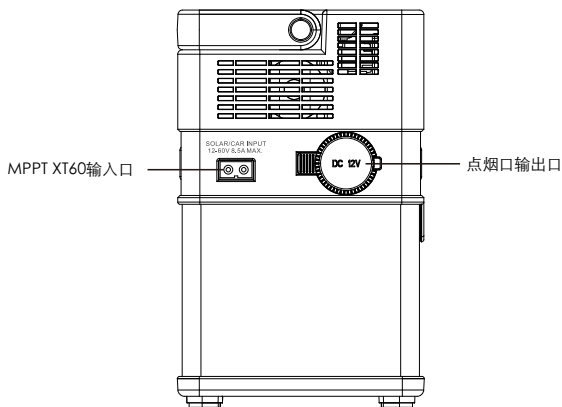
感谢您购买、使用此便携式太阳能发电及储能设备，产品结合太阳能发电技术、储能技术等实现太阳能及其储能产品移动化、离网化应用，为我们的生活提供更多的便捷及可能。我们真诚希望在您开启离网用电之旅前，认真阅读本手册或者至少先阅读以下使用须知（另外，请您同时妥善保存本手册以备不时之需）

## ① 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. 对比常见的免维护铅酸电池，系统采用比容量更高，自放电率更低的锂电池，但其对使用及保存环境有相对较高的要求。请务必在规定的的环境使用及储存，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：0 ~ +40(°C)/32~104(°F)。
4. 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300W且浪涌功率不超过600W（某些家用电器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US 110V 60Hz、JP 100V 60Hz、EU/UK 230V 50Hz、CN 220V 50Hz、AU 240V 50Hz  
为避免无法使用请根据当地市电用电规

## 产品图示





## 连接 APP



android 4.3或以上



iOS 9.0 或以上

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



打开手机蓝牙功能并确保手机定位已开启



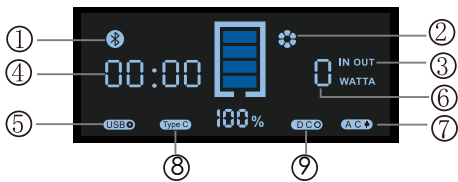
长按DC按钮打开蓝牙,屏幕上显示蓝牙图标



打开APP,在“选择您的设备”界面选取AP S300 V2.0进行配对



## LCD屏幕解读

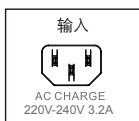


- ① 蓝牙符号:使用蓝牙模式请尽量远离其他电子设备以免蓝牙传输被干扰。较之室内环境,户外使用环境下电磁干扰相对较弱。
- ② AC开启同时,散热风扇自动启动,关闭AC,散热风扇自动关闭。
- ③ 输入/出标志。
- ④ 剩余充/放电时间23:51(23小时51分钟)。
- ⑤ USB输出符号。
- ⑥ 输出/入功率。
- ⑦ AC输出符号。
- ⑧ TypeC输出符号。
- ⑨ 车充口和无线充输出符号。

## ■ LED灯控制

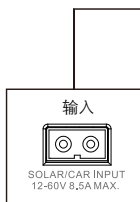
短按LED按钮切换LED不同工作模式（灭-半亮-全亮-SOS）

## ■ 为本产品充电



### 通过市电:

请务必使用标配充电线充电，使用不合格的充电线可能会导致充电功率不稳定或充电线发烫融化，损坏或引发安全问题。



### 通过汽车点烟器:

汽车启动瞬间需要汽车电瓶提供较大电流，故不建议在汽车未启动状态下使用亏电的汽车电瓶给本产品充电，避免电瓶无法提供足够电流启动汽车。

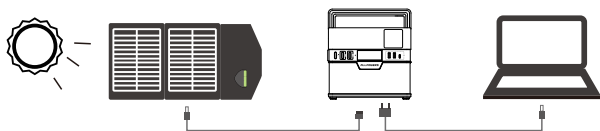
### 通过太阳能 (MPPT充电 100W):

可通过ALLPOWERS可折叠太阳能充电包、柔性层压太阳能组件或其他品牌太阳能光伏组件通过XT60口给本品充电。(无标配线，可咨询我司或另行购买)

**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
方式1: 标配充电线(200W最大输入)	大约1.5小时
方式2: 汽车点烟器母座(100W最大输入)	大约3-4小时
方式3: 太阳能充电(MPPT 100W最大输入)	大约3-4小时
方式1+2/3: 300W最大输入	大约1小时

**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储存满电量。

### **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。

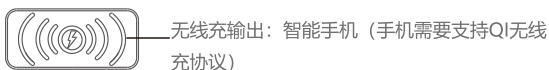
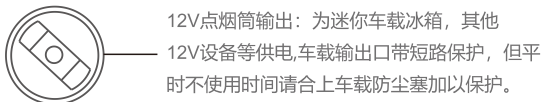
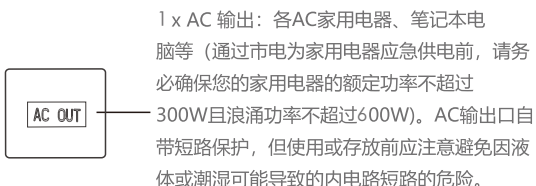
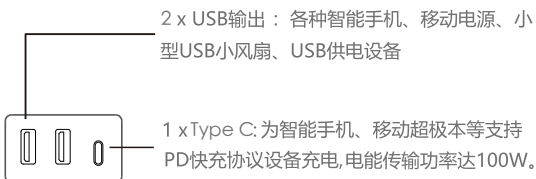
### **避免任何可能的遮挡物**

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. 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。

- 出于安全考虑，使用USB、AC、无线充输出前，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。
- 每次输出完成后需按下控制键退出输出模式以节能，然后移除用电器。（尤其是AC输出模式完成后，记得短按控制键退出输出模式。）

## 通过无线充协议给具备主流Qi标准无线充电的手机充电：


无线充输出：5V/1A

电能无线传输有效距离：5-8 mm (手机保护壳厚度应不超过5mm，手机壳的材料应不含金属或者金属合金等干扰物质。)

无线电转换率： $\geq 72\%$

充电频率：110-205 KHz

兼容性：支持主流Qi标准无线充电机型，不支持无线充电的机型，可以配合无线充电接收器使用。

 开始充电前请确保您已将手机放置于无线充充电区域正中，充电过程中，无线充表面区域可能存在升温属于正常现象。

## 为不同额定功率的负载供电，您或许会注意到：

如果负载功率较高(如小型冰箱)，电量消耗快，实际消耗总电能与标称电池电能接近，但当您更换更小功率用电器后，实际消耗总电能与标称电池电能相差较远(且表现为续航时间小于理论时间)主要原因是机器有自耗功率，且功率大小接近用电器功率。

## 附：常见用电器的续航时间参考



5W

DC供电：41小时

AC供电：12.7小时



60W

4.3小时

3.4小时



40W

6.4小时

4.6小时



10W

23小时

10.1小时





30W



50W



30W



120W

AC供电： 5.6小时

3.9小时

5.6小时

1.9小时

## ■ 平时保养及储存注意事项：

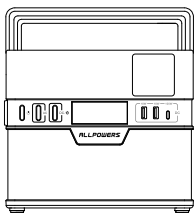
1. 我们建议您至少每隔90天对产品进行一次完整充电以确保电池循环寿命不受损且性能稳定。
2. 使用时请轻拿轻放，防止碰撞，不可用尖锐物体碰触，不可重力敲击，远离儿童。
3. 为节约电能，当您的用电器满电后，记得退出输出模式同时检查控制键是否已关闭。
4. 由于电池的化学特性，温度因素如寒冷天气、高温高热环境如太阳直射下（内置风扇自动启动以进行降温）等会影响电池性能，电池的实际可用容量可能会出现低于标称容量情况。请务必在室温条件下使用（0°C- 40°C），长期储存，请避免户外环境或潮湿环境。
5. 如果您将居住在寒冷的地方且无法使用电网交流电，我们建议您将本机储存于隔温的地方，并且接入一个电源中（建议首选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，经常将电池电量耗尽至0%或零电量存放有可能损伤电芯可循环寿命。

## 技术规格:

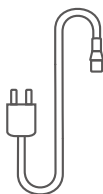
电池容量	78000mAh 3.7V (288Wh)
规格重量	206×165×110mm/8.1×6.5× 4.3inch 3.4kg
车充输入	电压: 12-24V      电流: 8.5A(最大)
太阳能输入	电压: 12-60V      电流: 8.5A(最大)
市电输入	电压:US/JP 100-120V, EU/UK/CN/AU 220-240V 功率:200W Max
AC输出	US/JP 110V 300W or EU/UK 230V AU 240V 300W 额定输出功率不大于300W且启动 (浪涌) 功率不大于 600W
DC输出	2x USB-A: 5V 3A,9V 2A,12V 1.5A,18W Max  1x USB-C: 最大100W  点烟口输出: 12V 10A  无线充输出: 5V1A
温度	工作温度: -0 ~ +40(°C)/32~104(°F) 电池充电过温保护: 55°C ~ 65(°C)/131~149(°F) 电池放电过温保护: 65°C ~ 75(°C)/149~167(°F) 电池低温保护: -10°C ~ 0(°C)/14~32(°F) 1月内: -20~60(°C)/-4~140(°F) 3月内: -20~45(°C)/-4~113(°F) 1年内: -20~25(°C)/-4~77(°F) 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。

<p>纯正弦波输出</p>	<p>本电源内置逆变器，提供纯正弦波输出，这代表它可以输出家用交流电一样的交流电，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300W且峰值功率不高于600W）。</p>
<p>保护</p>	<p>过充保护、 过流保护、 欠压保护、 过载保护、 短路保护、 高温保护</p>

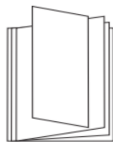
## ■ 配件清单：



ALLPOWERS S300 PLUS



AC充电线



用户手册

## 🗨️ 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100-140W太阳能板给本机充电，充电时间大概3-4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电器，如果不能，会对我的设备造成损害么？

答：AC同时为多个用电器供电时，如果总功率过大储能会提示过流或过载故障，并关闭AC输出，这是正常保护机制，不会造成损坏。

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**