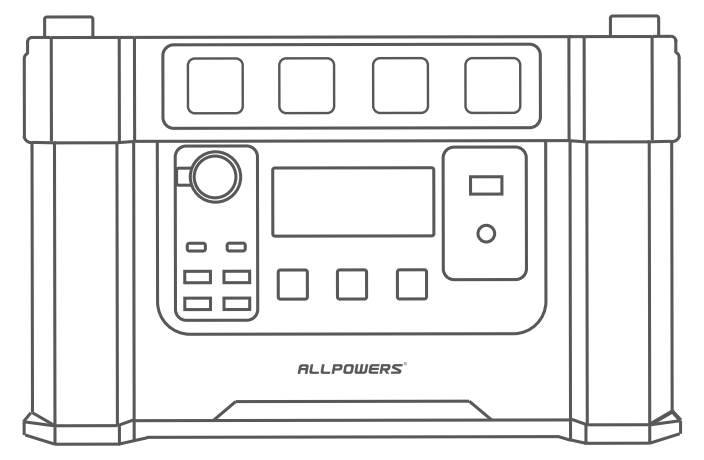
140mm

180mm

ALLPOWERS

# Portable Power Station

Model:AP-SS-009
(Monster X)



WARNING

1.Keep Monster X and the accessories dry and keep them away from heat source.
2.Never disassemble,puncture, shock,crash,short-circuit or incinerate.
3.Recycle and dispose of Monster X follow the local regulation.
4.Pay attention to the IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS on manual before operate/handling.
5.Disabled and children should use Monster X under the protection of the supervisor.

The products and materials described in this manual will be changed at any time due to technical upgrades,we reserve the right to change the contents of this manual without inform in advance.

Thanks and congratulations on your solar generators purchase, a plug-and-play backup power station for powering outdoors. The Monster X will be partially charged in accordance with lithium ion shipping regulations. Before you read the rest of manual, please plug it into the wall and charge it full with the AC charging cable.

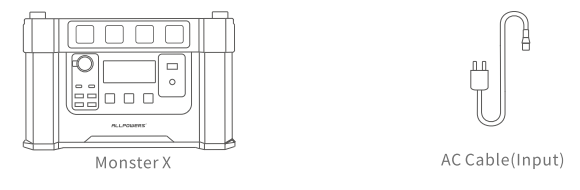
## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

BEFORE using this product, you must read this instruction to fully understand the function of the product. In particular, you should follow this important SAFETY INSTRUCTION MANUAL. Improper operation may cause product failure, and in serious cases may cause safety issue. Suggest the user to read this manual and understand the important safety precautions (including safety guidelines, safety terms during use and operation, daily maintenance terms, etc.). Otherwise, we WILL NOT RESPONSIBLE for the damage caused by wrong method.

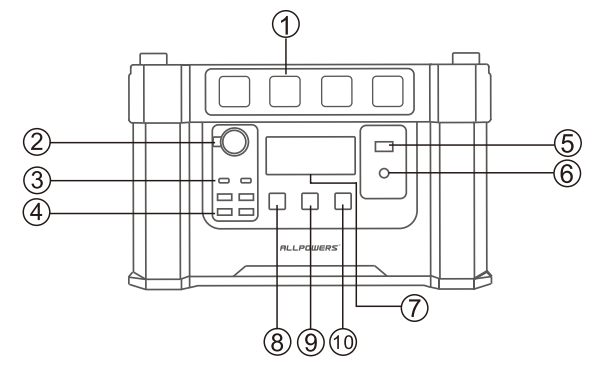
Special Note: check the voltage and power on your electronic device to ensure the compatibility before connecting your devices. (Before using the AC output port, please make sure that the rated power of your electronic device does not exceed 2000W, and the peak power does not exceed 3300W. Normally, users can find the relevant power parameters on the parameter label.

1.If the product needs maintenance or repair, please send this product to a qualified service provider. DO NOT disassemble or modify any part of this product without our guidance. Wrong assembly may cause accident such as fire or electric shock. Unauthorized assembly will invalidate your warranty.
2.This product has no waterproof function. Please avoid using it humid environment. DO NOT pour any liquid into this product or immerse this product in any liquid.
3.If you find abnormal phenomena such as swelling or leakage of the internal battery, please contact our after-sales team in time for further assistance.
4.DO NOT install or remove any internal battery from this product.
5.Please avoid using this product in the presence of strong electromagnetic or electrostatic interference, otherwise it may cause the failure on battery control circuit board.
6.If the product accidentally falls into the water during use, please DO NOT directly salvage it by hand. Use insulating materials to take it out of the water. Turn off the power immediately and place it in a safe open area. Keep a safe distance from the product. Contact our after-sales team for further solution. DO NOT use this product again unless you receive operating instructions from us.
7.DO NOT use this product with damaged wires, plugs,etc.
8.Charge the generator in a well-ventilated place, and DO NOT obstruct air circulation.
9.DO NOT drop, place heavy objects on it or hit the product. DO NOT step on or sit on the product.
10.DO NOT put your fingers, palms or any part of your body into this product, especially to avoid storing this product with coins, jewelry, keys and other metal objects to avoid short circuit.
11.DO NOT throw this product into fire or heat it; DO NOT use or store it in high-temperature place (near the fire source, stove, car during the hot season or under sunlight directly), otherwise it may cause overheating issue, or on fire, explosion or malfunction. (When using solar panels for charging, DO NOT cover this product with blankets or clothing, and place it in a cool and ventilated place).
12.This product can be widely used. It will need regular simple cleaning and maintenance. You can wipe it with a dry non-abrasive cloth. If you need a deep clean, we recommend you to choose a neutral cleaner for mobile phone and computer display.
13.If leaks inside the product and adheres to the skin or clothing, please wash it with water immediately. If it accidentally splashes into eyes, DO NOT rub them, rinse with water, and do the medical attention immediately.
14.DO NOT use flammable gas such as insecticide spray near this product, it may cause fire.
15.DO NOT use this product with wet hand or wipe it with wet cloth, which may cause electric shock.

## Product List



## Get to Know Your Generator

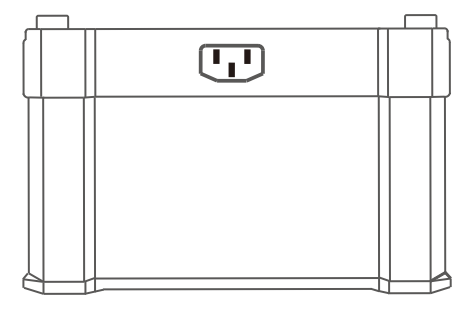


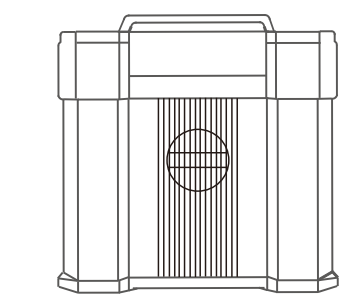
① 4× Universal AC Output Sockets
Different country may require different voltage and frequency from AC source.
② 1×12V Car Port Outlet
③ Type-C 1 Output (PD 27W Fast Charging) / Type-C 2 In/Out(PD 60W Fast Charging)
④ 4×USB-A Outputs (QC3.0 Quick Charging)
⑤ Solar Input(Anderson Power-pole connector)
⑥ DC Input Port(⦿5521)
⑦ LCD Display
⑧ 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.

⑨ Master for AC Mode: when it is power on, press and hold for 3 seconds and you will see the AC icon light up which means AC power is ready for use, in the meantime, a cooling fan will start running. For some countries, you may need to switch between 50/60Hz on APP after the AC mode is on, please ensure it is on no-load condition.

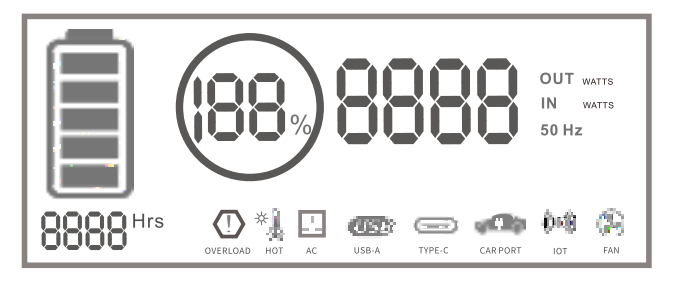
⑩ Master of DC mode (USB-A, Type-C 1, 12V car Outlet): click on DC button to switch on/off the DC mode and you will see both USB-A and 12V car outlet icon light up. Type-C 1 icon appears when there is device added on Type-C 1 port. ( Type-C 2 output port is always alive and ready for use, no power master is needed.)

A long press on the DC button could help to disable/ resume the sound of the button.


AC Input Socket


Cooling Vent.

## Real-time LCD Displays



- *Battery Segments(Five battery segments, 20% of battery for each segment.)
- *Battery Percentage
- *In/Out Power (Here shows the power in or power out, or "power in-power out" if you charge and discharge at the same time)
- 50Hz *50/60Hz(For some countries, you may need to switch between 50/60Hz on APP after the AC mode is on.)
- *Time remaining (only estimated time. The remaining time will vary from the appliances you use)
- *Overload Alarm: when the power output from any DC or AC socket and the car port exceeds the maximum power output, the overloaded alarm will start to blink for warning.(Remove the device and restart the Monster X to resume operation. )
- *Over- temperature Alarm: the system will in a safe mode if the AC inverter temperature goes up to 95℃, AC outlets will be shutdown automatically, please wait for a few minutes til the system cools down before restart it.
- *AC Output Icon: when power on, press and hold the AC master for 3 seconds to enable AC outlets, the AC icon will come on. (Be sure to turn off AC mode by press and hold the AC master for 3 seconds when you finish each time, then remove the cord from AC ports, otherwise, it causes approx.10-15 W power loss. )
- *TYPE-C output mode icon: when using the USB TYPE-C port to charge your devices, the icon of TYPE-C on the display lights up. The icon will disappear when you unplug the cord from the TYPE-C port, for Type-C 1, make sure the DC master is switched on.
- *Output icons for USB-A ports and 12V Car Port: a short press is needed to turn on/off the DC outputs and you will see both USB-A and 12V car port icons light up on LCD.
- *Bluetooth Mode (Bluetooth Model: MS48SF2 4.0 BLE )
- *Once the fan is operating, this icon lights up .

## Warm Tips:

- To enable AC outputs, we need to ensure the battery never drop below 10% (no lower than 5% for DC outputs), this is designed purposefully to help prolong the battery life, so your Monster X is always ready for use when you need it.
- To save energy loss, please do exit all modes and turn off the LCD display after every use. When Power Off, the microelectronics control circuit runs into a standby mode, the battery drop down a little if it is not in use for half year. .

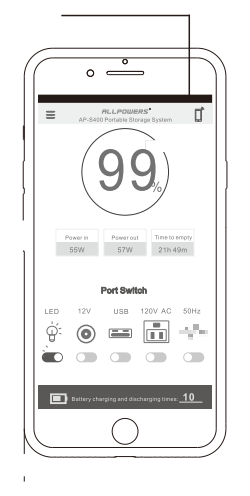
## APP

It turns green when Bluetooth is successfully connected.

Turn on Bluetooth on your Phone and make sure Location Service is on.

Press to light up the LCD, then press and hold for 3 seconds to enable bluetooth

Click on top-right Phone icon from APP and select " ALLPOWERS S2000" from pairing list. Your devices can pair automatically while you pair the same Bluetooth device for the second time.



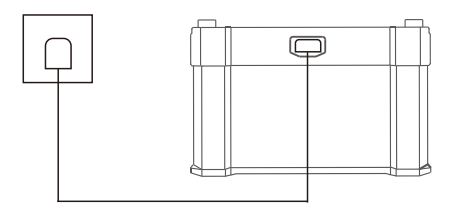
In normal use, the effective range for Bluetooth is 10-15M, but the surroundings indoor can vary a lot as obstacles like a concrete wall will attenuate the signal and the effective range may be drastically reduced. We suggest to try it outdoor, in an open field.

Android 4.3 or above

iOS 9.0 or above

## How can I recharge my Monster X?

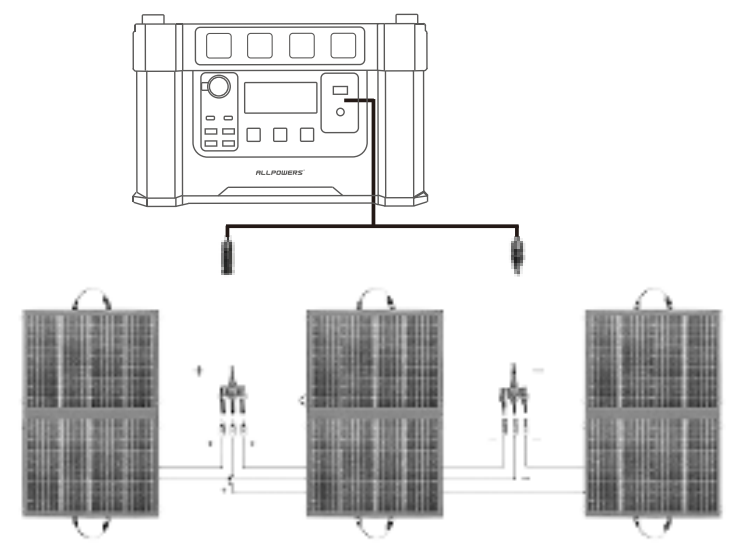
1. Charging it from wall sockets: there is a AC input socket behind for charging, please do use the AC charging cable we provided, any non-original one might shorten its service life. (Up to 400W input power, it will take approx. 6 hours to full charged.)



Note: we also can charge it via the front ⦿ 5521 input port with a certificated third-party DC power adapter as long as the voltage and current(12-36V 7A Max) comply with the specifications of the Monster X. (Up to 200W input power, approx. 9-10 hours to full charged.)

2.Charging from ALLPOWERS foldable solar chargers(Model: AP-SP-027)or other certificated third-party solar panels via the Anderson power-pole port on the front, keep in mind that solar charging results can be significantly affected by variables (Weather,shading, etc). User can connect2 to 3 pieces of 100W panels, the voltage from your panel should no exceeds 36V. If you want to use solar panel of other brands and if the damage was caused by using the solar panel of other brands, users should take the responsibility even though it is within the warranty period.

Attention: although we get an average of 7-8 hours of daylight a day, but the Peak Sun Hours are generally around 4-5 hours only. so most panels usually harvest approx. 60% of their specified sun energy a day, to help the panels work optimally, we suggest users should have no more than 3 pieces of 100W panels (Model: AP-SP-027) chained in parallel. (Up to 200W per hours, approx. 9-10 hours to full battery)



## Specifications:

| | |
|---|---|
| Battery | Lithium-Lion batteries<br>Capacity: 405405mAh3.7V(1500Wh)<br>Weight: approx. 14.5kg<br>Size: 375×245×250 mm / 14.76×9.64×9.84 inch |
| Input | AC Input: 400W(Max. 100-240V)<br>DC Input : 200W( 12-36V, 7A Max.)<br>Solar Input: 200W(12-36V, 7A Max.) |
| Output | AC Output: continuous 2000W, surge 3300W(Pure Sine Wave)<br>13V Car Port: 13V10A<br>TYPE-C1 (Left): 5V3A/9V3A/12V2.25A(PD 27W Max.)<br>TYPE-C2 (Right): 5V3A/9V3A/12V3A/15V3A/20V3A(PD 2-Way 60W Max.)<br>USB1/USB3: 5V3.5A/9V2.5A/12V2A<br>USB2/USB4: 5V3.5A/9V2.5A/12V2A<br>USB1+USB3/USB2+USB4: 5V2.4A+5V2.4A |
| Temperature | Working temperature:-20～45(℃)<br>Over temperature charging protection:55℃～65(℃)<br>For long-term storage, please do avoid storing outside, or in humid environments. |
| Protections | Over-current /Under-voltage /Over-charge /Over-load /Short-circuit /Over-heating protection |

Note: USB1/USB3 supports QC 3.0 fast charging standard which means a single port allows you to power up to 24W at maximum for devices, but they will be degrade to a normal output level of 5V/2.4A at maximum if deliver power for dual devices at the same time.

## Storage and Maintenance:

1.Due to the chemical characteristics of the battery, the battery performance may somewhat vary from environment to environment such as cold weather or overheating. Please always use it in room temperature(-20～45℃).

2.Continuously discharging the battery below 5-10% and storing it with low battery may reduce its serviceable life. Recommended to always leave it at least 20% capacity unused.(Suggest to fully recharge it at least once every 90 days for maintaining the best performance, reliability, and longevity.)

3.Please store your Monster X in dry environment and do avoid store it outdoor or in wet place. Storing Monster X outside, operating it out of the temperature range, which might cause safety issue and reduce the service life..

4.Please handle it carefully and avoid hitting it with sharp objects or knocking heavily on it.

## Contact Us

If you have any concern regarding our products or services, please email us to **support@allpowers.net**, 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: **www.iallpowers.com**

---

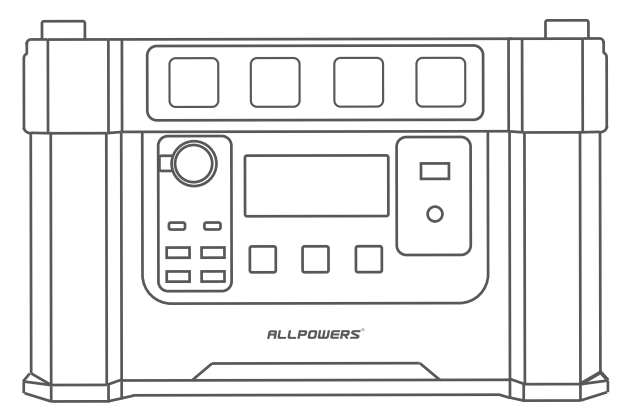
140mm

180mm

ALLPOWERS

# ポータブル電源

型番: AP-SS-009
(Monster X)



注意

1. 本製品及び各ユニットは乾燥と清潔を保ち、高温や熱源から遠ざけてください。
2. 本製品を分解したり、穴を開けたり、強い衝撃を与えたりしないでください。
3. お住まいの地域の規則に従って、本製品をリサイクル、廃棄してください。
4. 本製品の使用前後は、安全にご注意ください。本説明書の安全に関する注意事項をお守りください。
5. 本製品をお子様の近くで使用する際は、ケガをしないよう十分に監督してください。

ALLPOWERS ポータブル電源をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

本説明書に示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。弊社は本説明書に示す内容の変更と解釈の最終権利を有します。

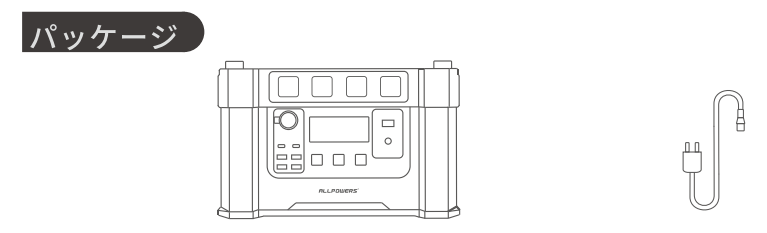
本製品を初めてご使用になる際は、まず家庭用の壁コンセントで充電し、十分な電量を確保してください。

## 安全に関する注意事項

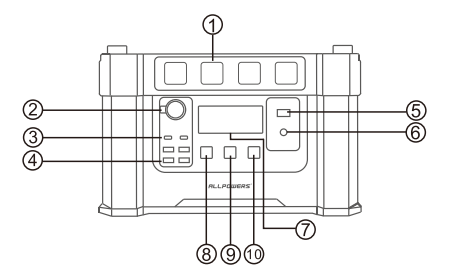
本製品をご利用する前に、説明書を詳しく読んで、できるだけ本製品の各機能を理解してから操作してください。不適切な操作は製品の故障を引き起こす恐れがあり、もっとひどい状況は怪我をしてしまう可能性もありますので、特にこの安全注意事項に従って操作してください。本説明書をよく読んで、安全注意事項（操作過程中の安全注意事項や日常メンテナンス注意事項などを含みます。）をよく知った後に本製品をご利用することを勧めます。説明書をお目にかかることなくによる故障や損害などに関して、当店は一切責任を負いません。
特別注意事項：家電製品と接続する前に、各ポートの出力は家電製品との互換性を確認する必要があります（家電製品の定額出力は2000W、瞬間出力は3300W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。

1、本製品はメンテナンスや修理が必要な場合、専門なサービスセンターにお渡しください。誤った解体による火災や感電事故を避けるために、当店の指導なしで、無断に本製品を解体或いはパーツを入れかえないでください。また、無断な解体は品質保証を無効にするのでご注意ください。
2、本製品には防水機能がついていないので、高湿な環境での使用しないでください。一切な液体を本製品に流し込むこと、また本製品を一切な液体に浸すことは必ず行わないでください。
3、内部のバッテリーは膨脹、液漏れなどの異常があると発見したら、当店カスタマーサービスまでメールにてご連絡いただければ、問題解決できるように尽力対応させていただきます。
4、起動中に本製品のバッテリーを取り付けるや取り外さないでください。
5、強い電磁または静電妨害がある場所に本製品を使用しないでください。サーキットボード故障になります。
6、使用中本製品が意外に水に落ちた場合、直接手ですくい取らないでください。絶縁材料を使った道具を使って水から取り出したら、直ちに電源を消して、安全な広い場所に移し、本製品と一定の安全な距離を取ってください。その後、当店のカスタマーサービスまでメールにてご連絡していただけば、解決策を提供させてただきます。当店のカスタマーサービスーからまたは専門なサービスセンターから提供された解決策がいない限り、この製品を再び使用してはいけません。
7、本製品は損傷した電線、プラグとケーブルと一緒に使用しないでください。
8、風通しの良いところで内部バッテリーを充電してください、空気の流れを邪魔してはいけません。
9、本製品を落としたり、他の物にぶつけたりしないでください。本製品を踏んだり、上に座ったり、上に重いものを置いたりしないでください。
10、指、手のひら、または体のどの部分も本製品に入れないでください。本製品をコイン、アクセサリー、鍵などの金属品と一緒に保管しないでください。短絡の原因になります。
11、過熱、発火、爆発、故障、火災の恐れがありますので、本製品を火の中に落としたり、加熱したりしないでください。高温の場所（火元の近く、ストーブの近く、高温季節の車内と直射日光に当たるところなど）で使用したり、保管したりしないでください。ソーラーパネルを使って充電する時、毛布や衣類などで本製品を覆わないで、涼しく、風通しがいいところに置いてください。
12、本製品は用途が広く、使用頻度が高いので、定期的に簡単なメンテナンスが必要です。乾燥な非研磨布で拭いてください。もっときれいに拭きたいなら、携帯電話とパソコンのスクリーン専用の中性無腐食性洗剤を選ぶことをお勧めします。
13、本製品の内部に液漏れが起こって、皮膚や衣類に付着した場合は、直ちに水で洗ってください。もし万が一目に入った場合、もみくちゃにしないで、水で洗ったら、すぐお医者さんに行ってください。
14、本製品の近くで殺虫剤などの可燃ガスを使用しないでください。爆発燃焼によるやけどと火災の可能性があります。
15、濡れ手で本製品を使用しないでください。または濡れた布で拭かないでください。感電事故が発生する可能性があります。

## パッケージ



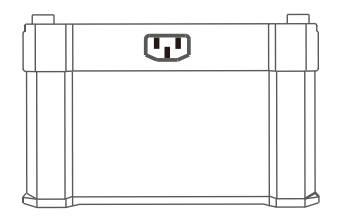
## 各部の名称

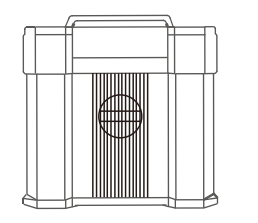


① AC出力ポート×４：*国・地域によってAC電源の規定は異なります。ご使用になる国・地域の規定に合ったバージョンをお選びください。
② 車用出力ポート×１
③ USB Type-C1 出力ポート×1/Type-C2入力/出力ポート×1（PD双方向急速充電）
④ USB-Aポート×４（QC3.0急速充電）
⑤ ソーラーチャージポート（アンダーソン）
⑥ DC入力ポート（DC5521）
⑦ LCDディスプレイ（液晶画面表示）
⑧ 電源/Bluetoothボタン：ボタンを押すと、ディスプレイ（液晶表示）が点灯します。バッテリー残量など確認できます。Bluetooth機能をご使用するには、液晶画面にてBluetoothマークが表示されるまで3-5秒間長押してください。さらに長押しすると、Bluetooth機能がオフになります（基準：マークが消えます）。

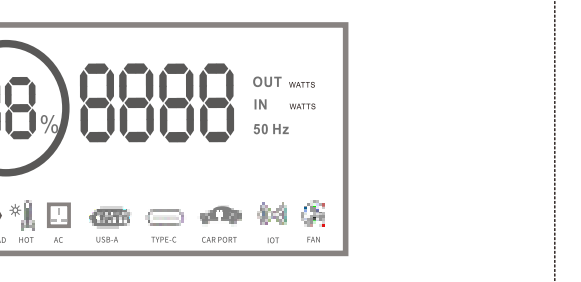
⑨ AC出力ボタン:ディスプレイが点灯している状態で3-5秒間長押しすると、AC出力がオンになり同時にファンが作動し始めます（起動するに自己検査のため）。また再度長押しするとAC出力がオフになります。＊「50/60Hzに切り替え方法」Bluetoothマークがディスプレイに表示された状態で、尚且つAC出力がオンの場合（無負荷の状態）、アプリにて50/60Hzに切り替え可能です。

⑩ DC出力ボタン：短く押すとDC出力がオン/オフになります。USB-A、１２Ｖ車用出力ポート、左側のType-C出力はいずれもDC出力です。ご利用する際に、必ずDC出力ボタンをオンにしてください。（右側のType-C出力は、ケーブルを接続するだけで使用でき、DC出力をオン/オフにする必要はありません。）DC出力がオンになると、USB-A、１２Ｖ車用出力ポートのマークが同時に光ります。DC出力ボタンを長押しすることにより、操作音をオン/オフに切り替え可能です。


AC 充電入力ポート


ファン通気口

## LCDディスプレイの表示



- * 電池残量（20%づつ５段階で表示）
- * 電池残量パーセント
- * 現在の各ポートの入力/出力電力（同時に充電、放電する場合、合計電力を表示）
- 50Hz * AC出力周波数（周波数はご使用になる国・地域の規定に合わせて、AC出力をオンにした状態で、アプリで変更することができます。出荷時、60Hzに設定されています。お住まいの地域やご利用家電の仕様に応じて、ヘルツを変更してください。）
- *残り使用時間（あくまでも目安となります。ご利用する電気製品により、残り使用時間が変わる場合がございます。）
- *出力総電力負荷超過マーク：出力総電力が本製品の作動電力範囲を超過した場合（定格電力は2,000W以下）、マークが光って警告します。消費電力が低い電気製品に交換してください。
- *負荷超過マーク：AC充電中の電気製品が本説明書に示した電力負荷を超過した場合、マークが点滅して警告し、AC出力ボタンが赤になります。電気製品のプラグを抜いて、AC出力ボタンを押して再起動してください。
- *高温警告マーク：インバーターの作動温度が95℃を超過した場合、システムが保護モードに入ってインバーターの作動を停止します。数分間待って冷却した後、AC出力ボタンを押して再起動してください。
- *Type-C出力モードマーク：USB Type-C入力/出力ポートに電気製品を接続して充電を開始すると、マークが光ります。ポートからプラグを抜くと、マークは消えます。
- * AC出力モードマーク：電源がオンの状態で、AC出力ボタンをディスプレイのAC出力モードマークが光るまで３秒間長押しします。注：AC出力モードに切り替えた後は、インバーターが無負荷の状態（電気製品がAC出力ポートに接続されていない状態）で１時間に約10～15Wを消費します。AC出力ポートを使用した後は、必ずAC出力モードを解除してください。
- * USB-A出力/車用出力マーク：DC出力モードに切り替え/解除するには、DC出力ボタンを短く押してください。DC出力モードに切り替わると、USB-A出力/車用出力マークが同時に光ります。
- *Bluetoothマーク：Bluetoothボタンを長押しするとBluetoothがオン/オフになり、ディスプレイのマークが光ります。マークが光っている間はBluetoothがオンになっており、スマートフォンと接続してアプリで本製品を操作できます。
- *ファンが作動している時には、ディスプレイのマークが光ります。

注意：

- バッテリーの寿命を長持ちさせるには、AC出力モードで、バッテリー残量が10%以上を確保してください（DC出力の場合は５%以上）。また、バッテリー残量が10%以下の状態では、高出力が必要の電気製品を接続すると、起動できない可能性がありますので、ご注意ください。
- 電量の節約と不必要な消費を避けるために、本製品を使用した後はすみやかに全てのモードをオフにしてから、LCDディスプレイもオフにすることは推奨されます。長期間使用しない場合は、とくにご注意ください。本製品はオフの状態でも、超小型制御回路が待機を続けます（人体の内蔵が睡眠中も働き続けるのと同じ）ので、半年使用せずに保管していても、電量はわずかですが減少します。

アプリのダウンロード方法
1.Google Play Storeより「ALLPOWERS」アプリをダウンロードしてください。
2.以下のQRコードをスキャンして直接ダウンロードできます。

Android

iOS

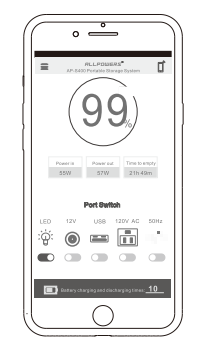
iOS 9.0以上または
Android 4.3以上が必要です。

## APP

携帯のBluetooth機能をオンにしてください。

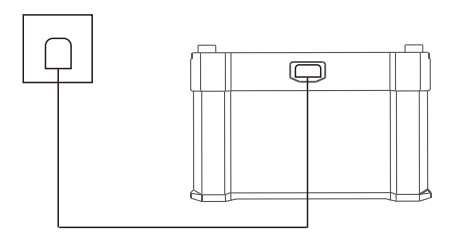
ポータブル電源の液晶画面にBluetoothマークが表示されるまで本体にて一番左のBluetoothボタンを長押ししてください

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、右上にあるバッテリーアイコンをタッチして「ALLPOWERS S2000」を検索し、接続すればご利用いただけます。二回目のご使用では、自動的に接続します。



## 本製品を充電する

1.AC電源で充電：本製品後部のAC充電入力ポートとAC電源を接続し、充電してください（充電電力は１時間400W、約６時間でフル充電）。

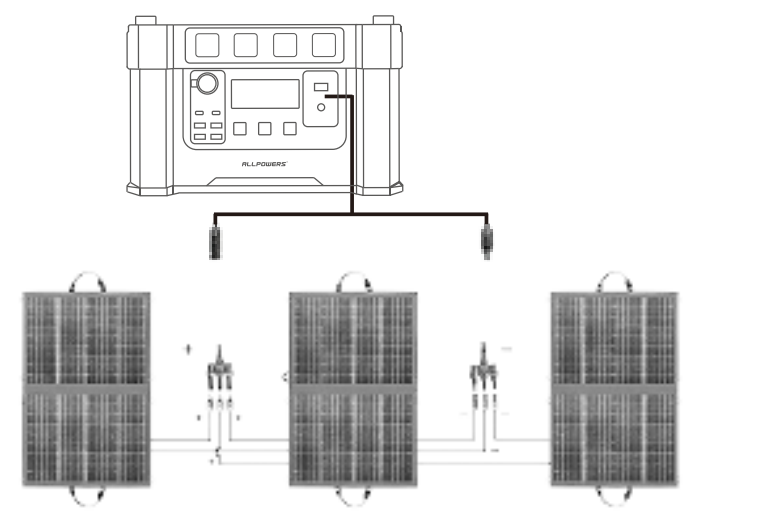


このほか、入力電圧が本製品の充電条件（12～36V DC 最高7A）に合っていれば、サードパーティの電源アダプター、またはその他DC電源製品を使用して、本製品前部のDC入力ポート（DC5521）から充電することもできます（充電電力は１時間200W、約９～10時間でフル充電）。

2.弊社のソーラーパネル（型番：AP-SP-027）もしくはその他１８Ｖソーラーパネルで充電：ソーラーチャージポートが本製品前部についており、最高３枚のソーラーパネルを並列接続して充電することができます（充電電力は１時間200W、約9～10時間でフル充電。太陽光発電ですので、天気によって異なります）。

他社製ソーラーパネルを使用しても本機に充電することが可能です。

※注記:昼間に太陽光の照射時間は7~8ｈで、実際にて有効照射時間はただ4~5ｈだと考えられます。充電効果を最大化にするため、弊社のソーラーパネル（AP-SP-027）を複数枚並列接続にて、モンスターｘへ充電するのは推奨されます。ただし、枚数は３枚までとします。開回路電圧は36Vを超えないようにしてください。また保証期間内であっても、他社製ソーラーパネルの品質や不適切な接続、操作に起因する製品の損傷、他社製ソーラーパネルの不具合については、弊社では保証できませんので、あらかじめご了承の上、お客様の責任においてご使用ください。



## 製品規格

| | |
|---|---|
| 電池 | リチウムイオン電池<br>容量：1500 Wh（405405 mAh 3.7V）<br>Bluetoothモジュール型番：MS48SF2<br>重量：14.5kg<br>サイズ：375×245×250mm |
| 入力 | AC入力：400W(最大100～240V)<br>DC入力：200W(12～36V 最大7A)<br>ソーラーパネル入力: 200W(12～36V 最大7A) |
| 出力 | AC出力：2000W持続出力、ピーク電力3300W(純正弦波)<br>車用出力：13V 10A（最大）<br>Type-C1 (左) 出力： 5V3A/9V3A/12V2.25A(PD 27W最大)<br>Type-C2 (右) 入力/出力： 5V3A/9V3A/12V3A/15V3A/20V3A(PD双向 60W最大)<br>USB-1/USB-3出力: 5V3.5A/9V2.5A/12V2A<br>USB-2/USB-4出力: 5V3.5A/9V2.5A/12V2A<br>USB1+USB3/USB2+USB4出力: 5V2.4A＋5V2.4A |
| 温度 | 使用・保管温度：-20℃～45℃<br>充電過熱保護：55℃～65℃<br>長期保管：屋外や湿度の高い場所は避け、適切な温度を保つように注意してください。 |
| 保護機能 | 過充電保護、過負荷保護、低電圧保護、ショート保護、高温保護 |

注：USB-1及びUSB-3出力ポートはQC3.0急速充電に対応しています。ポート１口当たりの最大出力は1時間24Wに達しますが、USB-1及びUSB-3出力ポートを同時に使用すると通常出力となり、ポート１口当たりの最大出力は5V2.4Aに下がります。

## メンテナンスと保管に関する注意

1.電池の化学的特性から、寒冷または直射日光が当たるなど高温の環境は電池の性能に影響します。必ず定められた温度の条件下で使用、保管してください。使用と保管に適した温度は-20℃～45℃です。

2.本製品を保管する前に、電池残量を少なくとも20%残しておくことを推奨します。電池残量５～10%以下の状態で保管していると、寿命が短くなる可能性があります（保管中は90日に１回フル充電し、寿命と性能を確保してください）。

3.本製品は防水ではありませんので、乾燥した場所にカバーをつけて保管してください。水に直接触れたり、水に入れたりしないようにしてください。このようなことが行われた場合、お客様の保証は失効します。

4.本製品は静かに取り扱い、物や地面に強くぶつけたり、鋭利な物で触ったり、強く叩いたりしないでください。また、お子様から遠ざけてください。

## 弊社への連絡方法

本製品に関してご質問や問題がございましたら、**ssupport-jp@allpowers. net**までメールにてご連絡ください。早急にご返信いたします。または、公式ウェブサイト**www.iallpowers.com** からもご連絡いただけます。

---

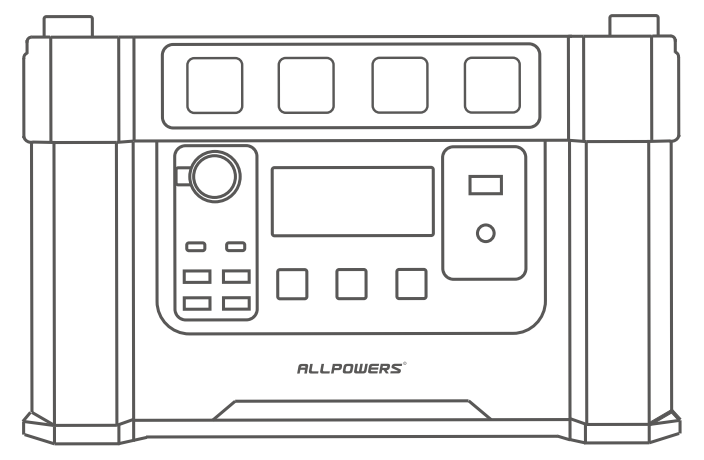
140mm

180mm

ALLPOWERS

# Portable Powerstation

Model:AP-SS-009
(Monster X)



WARNUNG

1. Halten Sie Monster X und sein Zubehör trocken, sauber und fern von hohen Temperaturen oder Wärmequellen.
2. Bitte nicht zerlegen, durchstechen oder schlagen Monster X einwirkenn.
3. Bitte kategorisieren recyceln oder zerstören Sie Monster X gemäß den örtlichen Gesetzen.
4. Bitte befolgen Sie die Sicherheitsvorkehrungen im Handbuch und achten Sie bei der Verwendung Monster X auf die Sicherheit.
5. Kindern ist die Verwendung Monster X untersagt.

Die in diesem Handbuch beschriebenen Produkte und Materialien können aufgrund technischer Verbesserungen jederzeit geändert werden. Wir behalten uns das Recht vor, den Inhalt dieses Handbuchs ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

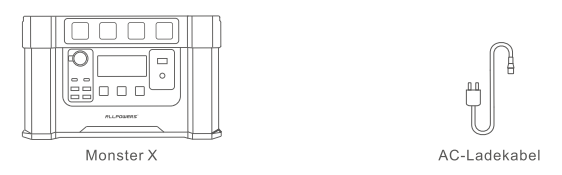
Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres Solargenerators, eines Plug-and-Play-Backup-Kraftwerks für die Stromversorgung im Freien. Das Monster X wird teilweise aufgeladen geliefert gemäß Lithiumion Versandbestimmungen Bevor Sie den Rest unseres Handbuchs lesen, schließen Sie es bitte an die Wand an und laden Sie es vollständig mit dem auf AC-Ladekabel haben wir zur Verfügung gestellt.

## WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

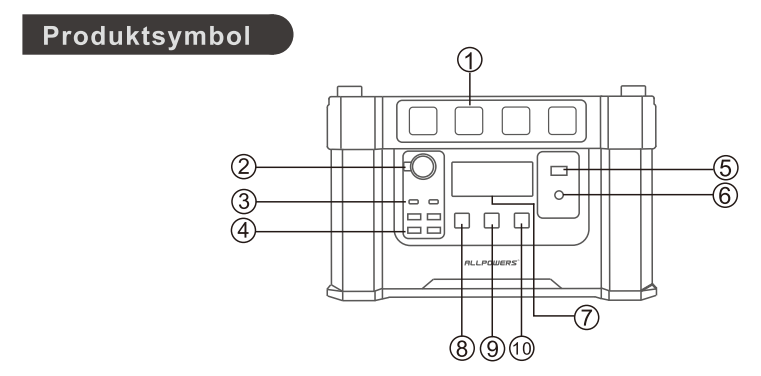
Bevor Sie unser Produkt verwenden, sollten Sie diese Bedienungsanleitung lesen, um die Funktion das Produkts vollständig zu verstehen. Befolgen Sie insbesondere diese wichtige SICHERHEITSHINWEISE. Ein unsachgemäßer Betrieb kann zu Produktfehlern führen und in schweren Fällen auch zu Verletzungen führen. Wir empfehlen dem Benutzer dringend, dieses Handbuch sorgfältig zu lesen und die wichtigen Sicherheitsvorkehrungen zu verstehen (einschließlich Sicherheitsrichtlinien, Sicherheitsbestimmungen während des Gebrauchs und Betriebs, tägliche Wartungsbedingungen usw.). Andernfalls sind wir nicht für den durch den Missbrauch des Benutzers verursachten Schaden verantwortlich.Besonderer Hinweis: Stellen Sie vor dem Anschließen eines elektronischen Geräts sicher, dass Ihr Geräteeingangsanschluss mit diesem Produktausgangsanschluss übereinstimmt. (Bevor Sie den AC-Ausgangsanschluss verwenden, stellen Sie bitte sicher, dass die Nennleistung Ihres elektronischen Geräts 2000 W und die Spitzenleistung 3300 W nicht überschreitet. Normalerweise finden Benutzer die relevanten Leistungsparameter über die Parameterbezeichnungen des elektronischen Geräts.

1. Wenn das Produkt gewartet oder repariert werden muss, senden Sie es bitte an einen qualifizierten Repanaturbetrieb. Zerlegen oder modifizieren Sie KEINE Teile dieses Produkts ohne unsere Anleitung. Eine falsche Montage kann zu Unfällen wie Feuer oder Stromschlag führen. Durch nicht autorisierte Montage erlischt Ihre Garantie.
2. Das Produkt ist nicht wasserdicht. Bitte vermeiden Sie die Verwendung in einer sehr feuchten Umgebung. Gießen Sie KEINE Flüssigkeit in dieses Produkt und tauchen Sie dieses Produkt nicht in eine Flüssigkeit.
3. Wenn Sie ungewöhnliche Phänomene wie Schwellungen oder Auslaufen der internen Batterie feststellen, bitte setzen Sie sich rechtzeitig mit unserem Kundendienst in Verbindung.
4. Bitte zerlegen Sie dieses Produkt nicht, wenn es eingeschaltet ist.
5. Bitte vermeiden Sie die Verwendung dieses Produkts bei starken elektromagnetischen oder elektrostatischen Störungen. Andernfalls besteht die Gefahr eines Ausfalls der Batteriesteuerplatine.
6. Wenn das Produkt während des Gebrauchs versehentlich ins Wasser fällt, retten Sie es bitte NICHT direkt von Hand. Verwenden Sie zum Aufnehmen Isoliermaterialien
7.Verwenden Sie dieses Produkt NICHT mit beschädigten Drähten, Steckern oder Ausgangsdrähten.
8.Laden Sie das produkt an einem gut belüfteten Ort und behindern Sie NICHT die Luftzirkulation.
9. NICHT fallen lassen, schwere Gegenstände platzieren oder auf das Produkt schlagen. NICHT auf das Produkt treten oder darauf sitzen.
10.Setzen Sie KEINE Finger, Handflächen oder Körperteile in dieses Produkt ein, insbesondere um zu vermeiden, dass dieses Produkt mit Münzen, Schmuck, Schlüsseln und anderen Metallgegenständen aufbewahrt wird, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
11.Verwenden Sie KEIN brennbares Gas wie Insektizidspray in der Nähe das produkts. Es kann sich entzünden und Verbrennungen oder Brände verursachen.
12. Werfen Sie das produkt NICHT ins Feuer oder in die Hitze. Verwenden oder lagern Sie es NICHT an Orten mit hohen Temperaturen (in der Nähe der Feuerquelle, des Ofens, des Autos während der heißen Jahreszeit oder unter direkter Sonneneinstrahlung), da es sonst zu Überhitzung, Feuer, Explosion oder Fehlfunktionen kommen kann. (Wenn Sie zum Aufladen Sonnenkollektoren verwenden, decken Sie dieses Produkt NICHT mit Decken oder Kleidung ab und legen Sie es an einen kühlen und belüfteten Ort.)
13.Das Produkt ist weit verbreitet. Wenn Sie häufig verwendet werden, muss es regelmäßig einfach gereinigt und gewartet werden. Sie können es mit einem trockenen, nicht scheuernden Tuch abwischen. Wenn Sie eine gründliche Reinigung wünschen, empfehlen wir Ihnen, einen neutralen Reiniger für Mobiltelefone und Computerbildschirme zu wählen.
14.Wenn das Produkt im Produkt austritt und an der Haut oder Kleidung haftet, waschen Sie es bitte sofort mit Wasser. Wenn es versehentlich in die Augen spritzt, reiben Sie es NICHT, spülen Sie es mit Wasser ab und suchen Sie sofort einen Arzt auf.
15. Verwenden Sie das produkt NICHT mit nassen Händen oder wischen Sie es mit einem feuchten Tuch ab, da dies zu einem elektrischen Schlag führen kann.

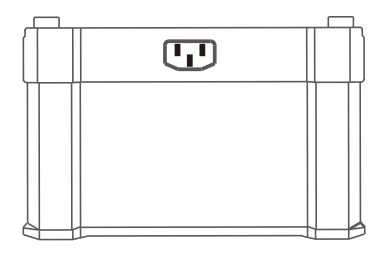
## Stückliste

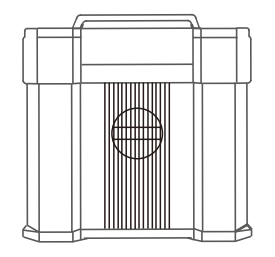


## Produktsymbol

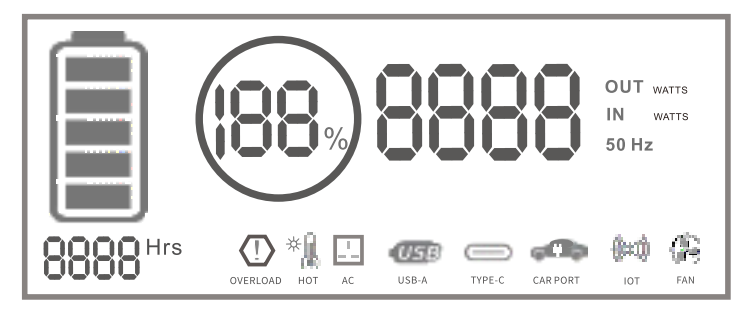


① 4 × Spezieller AC-Ausgangsanschluss:
Verschiedene Länder haben unterschiedliche Spezifikationen für die Netzstromversorgung, und Benutzer müssen die Version auswählen, die den lokalen AC-Ausgangs Spezifikationen entspricht.
② 1 × Zigarettenanzünder
③ 2 × USB-C-Ausgangsanschluss (PD-Schnellladung)
④ 4 × USB-A-Ausgangsanschluss (QC3.0-Schnellladung)
⑤ Anderson Solar Input
⑥ DC Gleichstrom Eingangsanschluss (DC5521)
⑦ LCD-Bildschirm
⑧ Bildschirmanzeige Schalter / Bluetooth-Schalter: Drücken Sie kurz den Netzschalter, um den Bildschirm einzuschalten und aufzuwecken. Das System zeigt den aktuellen Akkuladestand an. Halten Sie im eingeschalteten Zustand 3 bis 5 Sekunden lang gedrückt, bis "Ⓑ" auf dem Bildschirm angezeigt wird, um den Bluetooth-Modus aufzurufen oder zu verlassen. (Hinweis: Sie müssen den QR-Code scannen, um die APP herunterzuladen, wenn Sie zum ersten Mal eine Verbindung zu einem Smartphone über Bluetooth herstellen.)
⑨ Master für Wechselstrom: Nach dem Einschalten des Geräts ist ein langes Drücken der Wechselstromtaste ca. 3-5 Sekunden erforderlich, um die Wechselstromsteckdosen ein- und auszuschalten. Die Wechselstromsteckdosen sind betriebsbereit, wenn das Wechselstromsymbol aufleuchtet In der Zwischenzeit läuft ein Lüfter an. Um sich an die Wechselstromfrequenz einiger Länder anzupassen, kann das Gerät bei eingeschaltetem Wechselstrommodus und Anzeige des Bluetooth-Symbols auf dem Bildschirm zwischen 50 und 60 Hz über die Anwendung im Leerlauf umgeschaltet werden.
⑩ Master of DC-Modus: Zum Ein- und Ausschalten des DC-Ausgangsmodus ist ein kurzes Drücken erforderlich. Sie können den USB-A- und den 12-V-Car-Port erst verwenden, wenn Sie die DC-Taste einschalten.Beim Einschalten der DC-Taste leuchten gleichzeitig die USB-A- und 12-V-Autoanschlusssymbole auf (der rechte Typ-C-Ausgangsanschluss kann verwendet werden, ohne die DC-Taste einzuschalten.)Ein langes Drücken der DC-Taste kann dazu beitragen, den Ton der Taste auszuschalten.


AC-Lade Eingangsschnittstelle.


Lüfterlüftungsöffnung.

## Interpretation des LCD-Bildschirms



- *Akkuladestand (Fünf-Zellen-Leistungsanzeige, jede Zelle repräsentiert 20% Leistung)
- * Batterieleistung Prozentsatz
- * Aktuelle Gesamt Eingangs- / Ausgangsleistung jeder Schnittstelle
- 50Hz *50/60Hz Um sich an einige Länder oder Regionen anzupassen, können Benutzer Hertz über die App-Oberfläche umschalten, wenn der Wechselstromausgang eingeschaltet ist.
- *Verbleibende Zeit (nur geschätzte Zeit. Die verbleibende Zeit hängt von den verwendeten Geräten ab.)
- *Symbol für Überlastung der Gesamtausgangsleistung:Die aktuelle Gesamtausgangsleistung überschreitet den angegebenen Arbeits Leistungsbereich des Produkts (die Nenn Arbeitsleistung überschreitet 2000 W nicht). Das Überlast Warnsymbol leuchtet auf, um den Benutzer daran zu erinnern, das Gerät durch eine geringere Leistung zu ersetzen.
- *Hochtemperatur-Warnsymbol: Die Betriebstemperatur des Wechselrichters ist höher als 95 °C, das System wechselt in den Hochtemperaturschutzmodus und der AC-Ausgangsmodus funktioniert nicht mehr. Warten Sie einige Minuten und warten Sie, bis er abgekühlt ist, bevor Sie den AC-Ausgang neu starten.
- *Symbol für den AC-Ausgangsmodus: Halten Sie die AC-Taste 3-5 Sekunden lang gedrückt, bis das AC-Symbol auf dem Bildschirm aufleuchtet. Hinweis: Nach dem Aufrufen des AC-Modus verbraucht der Wechselrichter im Leerlauf ca. 10-15 W pro Stunde (keine Haushaltsgeräte an die AC-Ausgangsbuchse angeschlossen). Denken Sie daran, den AC-Modus jedes Mal rechtzeitig zu verlassen, nachdem Sie die AC-Ausgangsbuchse verwendet haben!
- *Symbol für den TYPE-C-Ausgabemodus: Wenn Sie Ihre Geräte über den USB-TYPE-C-Anschluss aufladen, leuchtet das Symbol für TYPE-C auf dem Bildschirm auf. Das Symbol verschwindet, wenn Sie das Kabel vom TYPE-C-Anschluss abziehen.
- * USB-A-Ausgangssymbol / Autoladegerät-Ausgangssymbol: Bevor Sie in den DC-Ausgang Modus wechseln oder diesen verlassen, müssen Sie die DC-Taste kurz drücken. Das USB-A-Ausgangssymbol und das Autoladegerät-Ausgangssymbol auf dem LCD-Bildschirm leuchten gleichzeitig auf.Typ-C-Ports sind immer aktiv, es wird kein Power Master benötigt.
- * Bluetooth-Modus (Bluetooth-Modell: MS48SF2 4.0 BLE)
- * Sobald der Lüfter läuft, leuchtet das Symbol auf.

## Tipps:

- Der Wechselstrom-Ausgangsmodus erfordert, dass die Batterieleistung mindestens 5% beträgt und das Gerät vor dem Gebrauch aufgeladen werden muss. Andernfalls kann es möglicherweise nicht nach dem Anschließen an Haushaltsgeräte mit hoher Leistung gestartet werden. Dies ist eine von uns beabsichtigte Konstruktion, um die Batterie zu schützen Über Entladene, langfristig niedrige Batterieleistung kann die Batterie beschädigen oder sogar die Batterielebensdauer verkürzen.
- Um Strom zu sparen und unnötigen Stromausfall zu vermeiden, empfehlen wir Benutzern dringend, alle Modi zu verlassen und den LCD-Bildschirm jedes mal nach Verwendung das Produkt zu schließen. Hinweis: Sie müssen alle Modi verlassen, um den LCD-Bildschirm auszuschalten. Vor dem Speichern müssen Sie besonders darauf achten. Im ausgeschalteten Zustand befindet sich der Mikroelektronik-Steuerkreis möglicherweise noch im Standby-Betrieb (ähnlich wie die menschlichen Organe im Schlaf) Es wird festgestellt, dass ein kleiner Teil der Batterieleistung verloren geht, wenn sie länger als ein halbes Jahr gelagert wird.

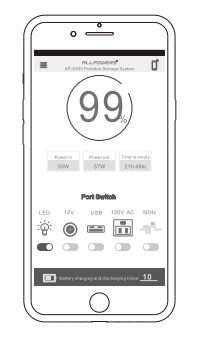
## App

wird grün, wenn die Bluetooth-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.

Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Mobiltelefon. Stellen Sie sicher, dass der Ortungsdienst aktiviert ist.

Drücken Sie kurz, wenn der Bildschirm beleuchtet hat, dann drücken Sie ihn wieder lang, um den Bluetooth-Modus aufzurufen.

Wählen Sie ALLPOWERS S2000 aus der Kopplungsliste aus.Ihre Geräte können automatisch gekoppelt werden, während Sie ein Bluetooth-Gerät zum zweiten mal koppeln.



Ihinweis: Normalerweise liegt die effektive Reichweite der Bluetooth-Verbindung zwischen 10 und 15 Metern. Wenn Sie den Bluetooth-Modus verwenden, versuchen Sie bitte, sich von anderen elektronischen Geräten fernzuhalten, um Störungen der Bluetooth-Übertragung zu vermeiden. Im Vergleich zu Innenräumen sind elektromagnetische Störungen in Außenumgebungen relativ schwach.

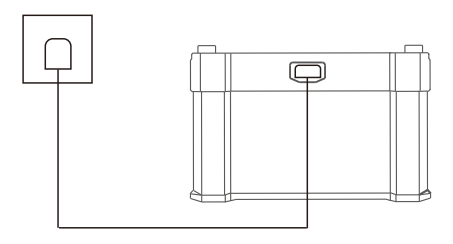
Android

iOS

APP erfordert die Verwendung von iOS9.0 und höher oder Android 4.3 und höher.

## Wie man Monster X auflädt

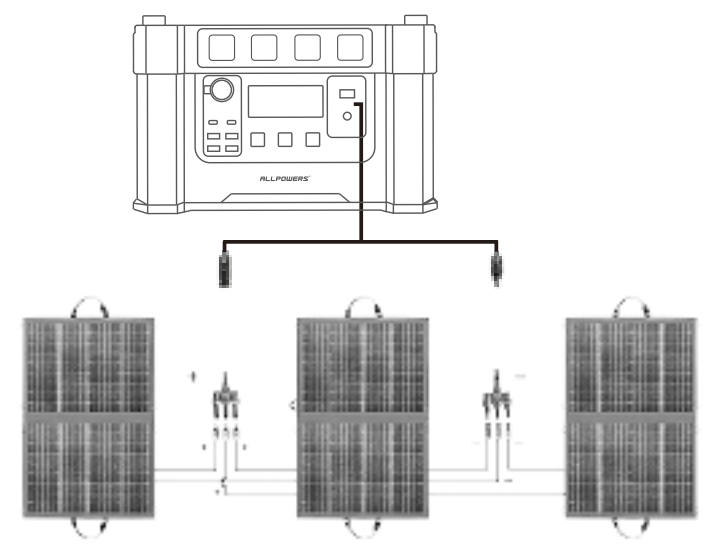
1. Laden mit Wechselstrom: Auf der Rückseite das Produkts befindet sich ein Wechselstrom-Ladeanschluss, über den das Produkt mit Wechselstrom aufgeladen werden kann. Verwenden Sie zum Laden das entsprechende Netzteil. Andernfalls kann das nicht qualifizierte Netzteil die Batterielebensdauer beeinträchtigen. (Die Ladeleistung beträgt bis zu 400 W pro Stunde und die volle Ladezeit beträgt ca. 6 Stunden).



Darüber hinaus können Benutzer auch Netzteile oder andere Gleichstromquellen über Kanäle von Drittanbietern erwerben, um diese über den DC5521-Eingangsanschluss an der Vorderseite des Produkts aufzuladen, sofern Eingangsspannung und -strom (12-36 V DC 7A max) den Laden Anforderungen unserer Geräte entsprechen. (Die Ladeleistung beträgt bis zu 200 W pro Stunde und die volle Ladezeit beträgt ca. 9-10 Stunden.)

2. Laden über ALLPOWERS Solar-Photovoltaikmodule (Modell: AP-SP-027): Der Anderson-Solar Ladeanschluss befindet sich an der Vorderseite des Produkts. Sie können bis zu 3 Solarmodule parallel laden (Ladeleistung bis zu 200 W pro Stunde, volle Ladezeit) Ungefähr 9-10 Stunden muss der Effekt des Solarladens die Wetterbedingungen berücksichtigen.)

Achtung: Der Wirkungsgrad der tatsächlichen Ausgangsleistung für die meisten Solarmodule auf dem Markt beträgt bei täglicher Sonneneinstrahlung möglicherweise nur etwa 60% der Nennleistung. Der offene Strom sollte 36 V nicht überschreiten, wenn Sie zum Aufladen Ihres Kraftwerks Sonnenkollektoren anderer Marken verwenden möchten. Wenn der Schaden durch die Verwendung minderwertiger Solarmodule anderer Marken verursacht wurde oder die minderwertigen Solarmodule bei diesem Vorgang beschädigt wurden, sollten Sie die Verantwortung dafür übernehmen, obwohl sie innerhalb von 36 V verwendet werden.



## Specifications:

| | |
|---|---|
| Batterie | Lithium-Ionen-Batterie<br>Kapazität: 405405 mAh 3,7 V (1500 Wh)<br>Gewicht: ca. 14,5 kg<br>Abmessungen: 375 x 245 x 250 mm / 14,76 x 9,46 x 9,84 Zoll |
| Eingang | AC: 400 W (Max. 100-240V)<br>DC:200W (12-36V 7A Max.)<br>Solar: 200W (12-36V 7A Max) |
| Ausgang | Wechselstromausgang: kontinuierlich 2000 W, Spitze 3300 W (reine Sinuswelle)<br>13V Autoladegerät Ausgangsanschluss: 13V10A<br>Type- C1 (links): 5V3A / 9V3A / 12V2.25A (max. PD 27W)<br>Type- C2 (Richtig): 5V3A / 9V3A / 12V3A / 15V3A / 20V3A<br>(PD bidirektional 60 W max.)<br>USB-1 / USB-3: 5V3.5A / 9V2.5A / 12V2A<br>USB-2 / USB-4: 5V3.5A / 9V2.5A / 12V2A<br>USB1 + USB3 / USB2 + USB4: 5V2.4A + 5V2.4A |
| Temperature | Arbeitstemperatur: -20~45(°C)<br>Überladeschutz: 55~65(°C)<br>Bei langfristiger Lagerung sollten Sie eine Lagerung im Freien oder Lagerung in feuchterUmgebung vermeiden. |
| Schutzeinrichtungen | Überstrom /Unterspannung /Überspannung /Überlastung /Kurzschluss /Überhitzungsschutz |

Anmerkungen: Die USB1 / USB3-Ausgangsanschlüsse sind mit dem QC3.0-Schnelllade Protokoll kompatibel. Bei Verwendung beträgt der Einzelanschluss bis zu 24 W pro Stunde, der Dual-Anschluss wird jedoch gleichzeitig verwendet, um auf den normalen Ausgangsmodus zu reduzieren, und jeder Ausgangsanschluss hat maximal 5V2.4A.

## Vorsichtsmaßnahmen für Gebrauch, Wartung und Lagerung

1.Aufgrund der chemischen Eigenschaften der Batterie wirken sich Temperaturfaktoren wie kaltes Wetter, hohe Temperaturen und Umgebungen mit hoher Hitze wie direktes Sonnenlicht auf die Batterieleistung aus. Bitte verwenden und lagern Sie sie unter den gegebenen Temperaturbedingungen, dem besten Betriebs- und Lagertemperaturbereich: -20~45 °C.

2.Es wird empfohlen, mindestens 20% der verbleibenden Leistung vor der Lagerung aufzubewahren. Eine häufige Lagerung von weniger als 5-10% der Leistung kann die Lebensdauer der Batterie beeinträchtigen (während der Lagerung ist es am besten, das Produkt alle 90 Tage vollständig aufzuladen, um die Lebensdauer der Batterie sicherzustellen Nicht beschädigt und stabile Leistung).

3.Monster X ist nicht wasserdicht. Es muss an einem trockenen Ort aufbewahrt und in einen staubdichten Beutel gelegt werden, um direkten Kontakt mit Wasser zu vermeiden. Tauchen Sie es nicht in Wasser. Andernfalls erlischt Ihre Garantie.

4.Gehen Sie bei der Verwendung vorsichtig damit um, um Kollisionen zu vermeiden, berühren Sie keine scharfen Gegenstände, klopfen Sie nicht durch die Schwerkraft und halten Sie sich von Kindern fern.

## kontaktiere uns

Wenn Sie Fragen haben, senden Sie uns bitte eine E-Mail an **support@allpowers.net**. Wir werden innerhalb eines Arbeitstages nach Erhalt Ihrer E-Mail ordnungsgemäß antworten. Darüber hinaus können Sie uns auch über unsere offizielle Website kontaktieren: **www.iallpowers.com**.

---

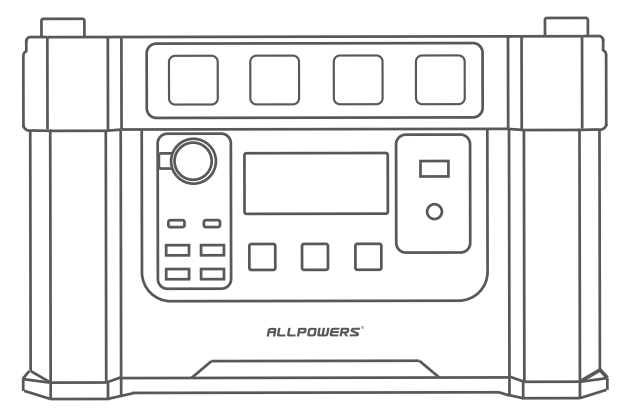
140mm

180mm

ALLPOWERS

# 便携式太阳能储能系统

型号: AP-SS-009
(Monster X)



注意

1.应保持产品及各组件干燥、洁净，远离高温或热源。
2.请勿拆解、穿刺、短路或强烈冲击产品。
3.请根据当地法律归类回收和弃置产品。
4.使用产品前后请注意安全，遵守手册的各安全注意事项。
5.儿童或其他限制民事行为能力人使用本产品时需监护人陪同。

本手册中所述的产品及相关材料会因技术升级的原因不定时更改,本公司保留说明书内容变更及解释的最终权利。

非常感谢您购买ALLPOWERS多功能便携储能产品Monster X，在您使用我们的产品之前，请先仔细阅读说明书，以便您能更好更安全地使用我们的产品。

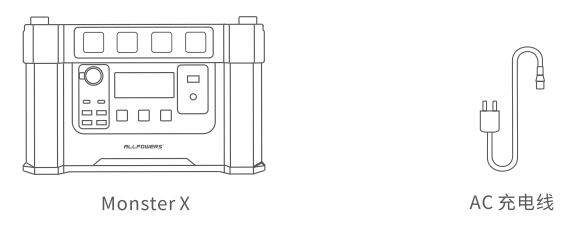
出于航空管制及运输安全需要，锂电池产品需在非满电状态下运输，用户收到产品后，请先连接配套的充电线通过市电（交流电）为Monster X 充电，确保电池有足够的电量再使用。

## 重要安全须知

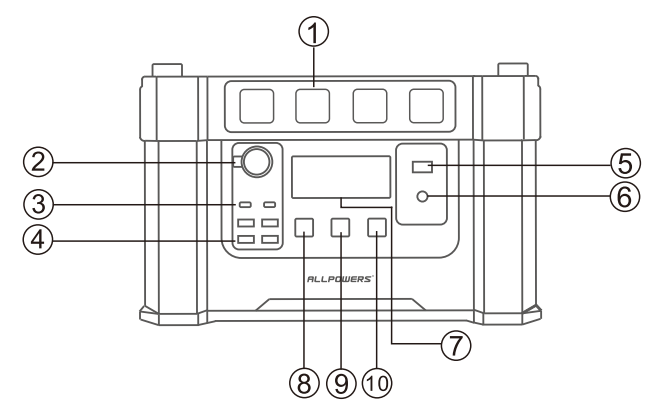
使用产品前应先详细阅读说明书手册尽可能了解产品各功能然后进行操作，尤其应该注意遵守此重要安全须知说明，否则不当操作可能会造成产品故障，严重情况下也有可能导致人身损伤，我们强烈建议用户操作前认真查阅本手册，知悉重要安全须知事项（包括安全指南，使用操作过程中安全事项，日常保养事项等）否则，我们将不承担因此造成的损坏责任。
特别注意事项：连接家用电器前需检查各输出口参数是否与您的设备的输入参数兼容（在使用交流电输出口前，请确保您的家用电器的额定使用功率不超过2000W，峰值功率不超过3300W。通常情况下，用户可以通过电器的参数标贴查询到相关功率参数。

1.若产品需要保养或维修，请将本产品交给合格的服务提供商；切勿在未经我司指导的情况下私自拆卸或改动本产品的任何部件，防止因错误拆解导致火灾或触电事故，且私自拆解将使您的保修条款失效。
2. 本产品没有防水功能，请避免在高度潮湿的环境中使用，不能将任何液体倒入本产品，也不能将本产品浸入任何液体中；
3.若发现内部电池出现胀包、漏液等不正常现象，请及时与我们售后团队取得联系及进一步帮助。
4.开机状态下切勿擅自从本产品中安装或拆除任何内部电池。
5.请避免在存在强烈电磁或静电干扰的场合使用本产品，否则可能会带来电池控制电路板失效的风险。
6.若在使用过程中本产品意外落水，请勿直接用手打捞，使用绝缘材料将其从水中取出，立即关闭电源并将其放置于安全开阔地带，与产品保持一定安全的距离，联系我们的售后团队寻求进一步解决方案；请勿再次使用此产品，除非您已得到我们或者合格的服务提供商提供的操作指导。
7.请勿将本产品与损坏的电线、插头或输出线一起使用。
8.在通风良好的地方给产品充电，请勿阻碍空气流通。
9.请勿跌落、放置重物或强烈撞击本产品；请勿踩踏本产品或坐在本产品上。
10.请勿将手指、手掌或身体任何部分放入本产品中，尤其注意避免将本产品与硬币，首饰，钥匙等金属物品一起存放以免发生短路。
11. 请勿将本产品丢入火中或加热；请勿在高温场所（火源附近，火炉附近，高温季节车内或阳光直射下）使用或存放，否则可能导致过热，起火，爆炸，故障或火灾。（使用太阳能电池板充电时，请勿用太阳能板、毛毯或衣物覆盖本产品，应将其置于阴凉通风处）。
12. 本产品用途广泛，使用频率高，需要定期进行简单的清洁保养，请使用干燥的非磨砂布擦拭，如果您想擦拭得更干净，我们推荐您选择手机和电脑屏幕专用的中性无腐蚀性清洁剂。
13.若本产品内部发生液体泄露，并粘附在皮肤或衣物上，请立即用水清洗；若不慎溅入眼中，切勿揉搓，使用清水冲洗，并立即就医。
14.请勿在本产品附近使用杀虫喷雾等易燃气体，可能发生爆燃导致灼伤或火灾。

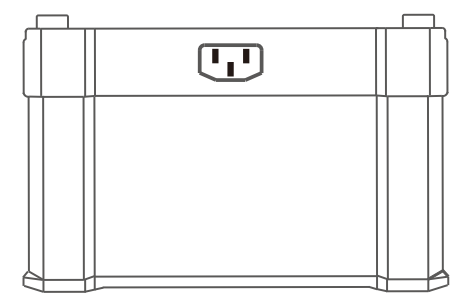
## 包装清单

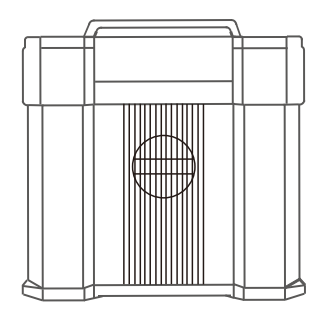


## 产品图示

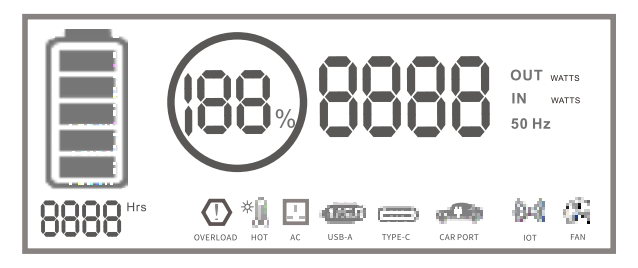


① 4×专用交流电输出口：
不同国家交流电网用电规范不同，用户需选择符合当地AC输出规范的版本。
② 1×车充输出口
③ 2×Type-C输出口（PD 快充）
④ 4×USB-A输出口(QC3.0快充)
⑤ 安德森太阳能输入口
⑥ DC直流电输入口（DC5521）
⑦ 液晶显示屏
⑧ 屏幕显示开关/蓝牙开关：短按电源键开机并唤醒屏幕，系统显示当前电池电量。开机状态下长按3秒，直到屏幕出现"Ⓑ"进入或退出蓝牙模式。（注：首次通过蓝牙连接智能手机需扫描二维码下载APP 并注册。）
⑨ AC模式开关键：开机状态下长按AC键3 秒以打开（或关闭）AC输出模式，同时散热风扇开始运行。为适应部分国家的AC频率，当屏幕显示蓝牙标志并且AC开启空载状态下，可通过 APP界面切换50/60Hz。
⑩ DC模式开关键：短按DC键以打开或关闭DC输出模式，USB-A、12V车充以及左边的Type-C 1输出需要打开DC键才可使用。DC键开启后，USB-A和12V车充输出标识同时亮起。（右边的Type-C 2 输出口即插即用，无需开启DC键）；
长按DC键可以关闭或恢复按键操作音。


AC 充电输入接口


风扇散热通风孔

## LCD屏幕



- * 电池电量（五格电量指示，每格代表20%电量）
- * 电池电量百分比
- * 当前各接口总输入/输出功率
- 50Hz * 50/60Hz（为适应部分国家或者地区，用户可以在AC输出开启的状态下通过app界面进行赫兹频率切换。）
- *剩余使用时间（只是预计时间。根据使用电器的不同，剩余使用时间会不同）
- *输出总功率过载符号：当前输出总功率超出产品规定的工作功率范围（额定工作功率不超过2000W）过载警示符号亮起提示用户需更换更小功率用电设备。
- * 高温警示符号：逆变器运行温度高于95℃，系统进入高温保护模式，AC输出模式停止工作，请等若干分钟后待其冷却后再次启动AC交流电输出。
- * AC输出模式符号：开机状态下长按AC键3 秒直到屏幕AC符号亮起。注：进入AC模式后，逆变器在空载状态下（无家用电器接入AC输出插座）每小时电能损耗约10-15W，切记每次使用完交流电输出插座后及时退出AC模式！
- *TYPE-C输出模式符号：USB TYPE-C 输入/输出口接入设备开始充电时，屏幕上TYPE-C符号亮起。接线拔出后，符号消失。
- * USB-A输出符号/车充输出符号：进入或退出DC输出模式前需短按DC键，LCD屏幕USB-A输出符号、车充输出符号同时亮起。
- *蓝牙模式：开机状态下长按电源键进入（或退出）蓝牙模式，用户可通过蓝牙模式与手机进行人机交互操作。（蓝牙模块型号：MS48SF2 4.0 单模 BLE）
- *风扇运行时，屏幕上会显示风扇标志。

温馨提示：

- AC输出模式要求电池电量不低于10%(DC 模式要求不低于5%)，需先给本机充电后再使用，否则接入大功率家用电器后有可能存在无法启动现象，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电能损耗，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。注：需退出所有模式后才能关闭LCD屏幕；长期不使用存放前尤其需注意，关机休眠状态下，微电子控制电路仍然处于待机运行中（类似人体睡眠中各器官仍处于工作中），用户可能会发现存放半年以上电池电量会损失很少一部分电量。

注意：通常情况下蓝牙连接有效范围介于10-15米之间，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。

android 4.3及以上

iOS9.0及以上系统

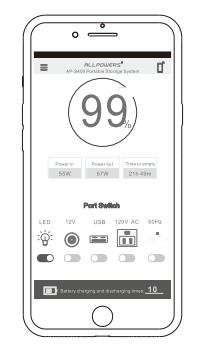
## 连接APP

首次连接需要扫码下载APP,蓝牙连接成功后，手机标志由灰色转换成绿色。

打开手机蓝牙功能并确保手机定位已开启

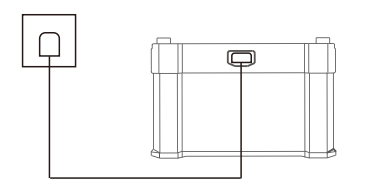
短按点亮屏幕后，再次长按进入蓝牙模式。

打开APP, 点击右上角手机图标进入蓝牙配对页面并选择 "ALLPOWERS S2000" 进行配对，第二次配对相同设备，蓝牙会自动连接。



## 如何给Monster X 充电

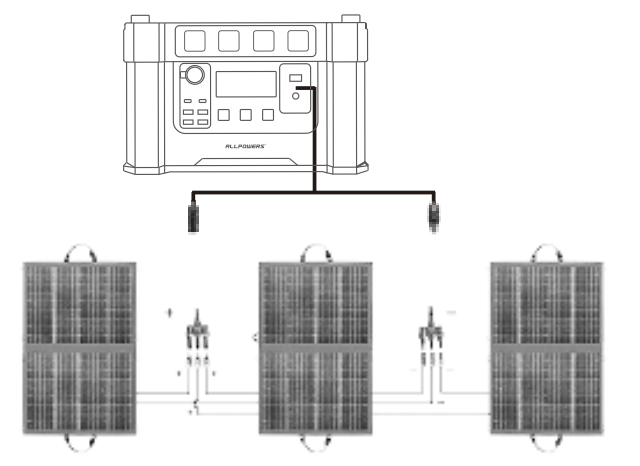
1.通过交流电充电：产品背面有一个交流充电端口可以通过交流电给产品充电，请务必使用配套的电源适配器充电，否则不合格的电源适配器可能会损坏电池组使用寿命。（充电输入功率高达400W，充满电时间约6小时）。



另外，用户也可以通过其他直流电源接入产品正面的 DC5521输入口进行充电，用户需确保直流电源的输入电压电流（12-36V DC 7A最大）符合我们设备的充电要求。（充电输入功率达200W，充满电时间约9-10小时）

2.通过太阳能光伏组件给Monster X充电，推荐使用ALLPOWERS太阳能光伏组件（型号：AP-SP-027）接入前端安德森太阳能输入口充电，太阳能充电效果需综合考虑天气情况。日间平均光照时间为7-8小时，有效光照时间可能仅4-5小时，用户最终获得日均光能可能仅为标称的百分之六十左右，为获得理想充电体验，我们建议用户需并联3片(仅且不超过3片并联)太阳能组件（型号：AP-SP-027）给Monster X 充电。（充电功率可达200W，充满电时间约9-10小时。）

另外：用户也可以通过第三方渠道购买其他品牌太阳能光伏组件给本设备充电，需确保输入电压符合我们设备的充电要求即可。如果通过第三方太阳能板给本产品充电，必须确保太阳能板的开路电压不超过36V。即使在质保期内，如因使用其他第三方劣质太阳能板或因接线不当而造成本产品故障/损坏,或者其他品牌太阳能板故障/损坏的，用户需自行承担因此造成的损失后果。



## 规格参数

| | |
|---|---|
| 电池 | 锂离子电池<br>容量：405405 mAh 3.7V(1500Wh)<br>重量：约14.5kg<br>尺寸：375 x 245 x 250 mm |
| 输入 | AC输入：400W（最大，电压区间 100-240V）<br>DC输入：200W（电压区间：12-36V，7A最大）<br>太阳能输入：200W（电压区间：12-36V，7A最大） |
| 输出 | AC输出：持续2000W，峰值3300W（纯正弦波）<br>13V车充输出口：13V10A<br>TYPE-C1（左侧）：5V3A/9V3A/12V2.25A(PD 27W 最大)<br>TYPE-C 2（右侧）：5V3A/9V3A/12V3A/15V3A/20V3A(PD 双向60W 最大)<br>USB-1/USB-3: 5V3.5A/9V2.5A/12V2A<br>USB-2/USB-4: 5V3.5A/9V2.5A/12V2A<br>USB1+USB3/USB2+USB4: 5V2.4A + 5V2.4A |
| 温度 | 工作温度：-20℃~45℃<br>电池充电过温保护：55℃~65℃<br>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。 |
| 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 |

备注：USB1/USB3输出口兼容QC3.0快充协议，使用时单口输出最高达24W每小时,但双口同时使用降为普通输出模式，每个输出口最大5V2.4A。

## 使用保养与存放注意事项

1.由于电池化学特性，温度因素如寒冷天气、高温高热环境如太阳直射下等会影响电池性能，请务必在规定温度条件下使用及存放，最佳操作及存放温度范围：-20~45℃。

2.存放前建议至少保留20%剩余电量，经常将电量耗尽5-10%以下存放有可能损伤电池可循环寿命（存放期间最好每隔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）。

3.Monster X 没有防水功能，存放需存置于干燥地方，套上配套的防尘袋，避免直接接触到水，请勿将其浸入水中，这样做会导致您的保修条款失效。

4.请轻拿轻放，防止碰撞，不可用尖锐物体触碰，不可重力敲击，远离儿童。

## 联系我们

如果您有任何问题，请随时通过发送邮件到**support@allpowers.net** 与我们取得联系，我们会在收到您的邮件后1个工作日内作出妥善回复。另外，您也可以通过我们的官网：**www.iallpowers.com** 联系我们。