140mm

180mm

S2000 V2.0

ALLPOWERS

Portable Powerstation

Model:AP-SS-009
(S2000)

1. Keep S2000 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 S2000 follow the local regulation.
4. Pay attention to the IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS on manual before operate/handling.
5. Disabled and children should use S2000 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 S2000 will be partially upgraded 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 4000W. 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. DO NOT put your fingers, palms or any part of your body into this product, especially to avoid

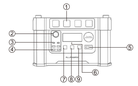
storing this product with coins, jewelry, keys and other metal objects to avoid short circuit.
11. DO NOT throw this product into fire or heat it. DO NOT use or store it in high-temperature place (near the fire source, stove, car during the hot season or under sunlight directly), otherwise it may cause 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

S2000

AC Cable(Input)

Get to Know Your Generator



AC Input Socket

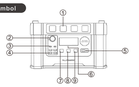
Cooling Vent.

Stückliste

S2000

AC Ladekabel

Produktsymbol



AC-Lade Eingangsschnittstelle.

Lüfterlüftungsöffnung.

① 4×: Universal AC Output Sockets
Different country may require different voltage and frequency from AC source.
② 1 Car Port Outlet
③ 2 USB-C Output (PD100W Fast Charging)
④ 4 x USB-A Outputs (QC3.0 Quick Charging)
⑤ XT60 Solar Input
⑥ LCD Display
⑦ 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 QR code to download our APP and do the registration, you can communicate it with your Phone via Bluetooth from now on.

⑧ 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.

⑨ Master of DC mode (USB-A, USB-C, Car Outlet): click on DC button to switch on/ off the DC mode and you will see both USB-A and Car outlet icon light up.

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

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)
*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 S2000 to resume operation.)
*Over- temperature Alarm: the system will in a safe mode if the AC inverter temperature goes up to 55°C, AC outlets will be shutdown automatically, please wait for a few minutes till 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.)
*USB-C output mode icon: when using the USB-C port to charge your devices, the icon of USB-C on the display lights up. The icon will disappear when you unplug the cord from the USB-C port, for USB-C, make sure the DC master is switched on.
*Output icons for USB-A ports and Car Port: a short press is needed to turn on/off the DC outputs and you will see both USB-A and car port icons light up on LCD.
*Bluetooth Mode (Bluetooth Model: MS485F2.4 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 S2000 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

the picture of connected device will be displayed

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

Open the APP, in the "Select Your Device" interface, select ALLPOWERS S2000 to make a pair

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

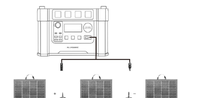
iOS 8.0 or above

How can I recharge my S2000?

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. 4.5 hours to full charged.)

2.Charging from ALLPOWERS portable solar panels or other certificated solar panels via the XT60 input (18-70V,16A, 500W Max, approx 3-4 hours to be fully charged). Keep in mind that solar charging results can be significantly affected by variables (weather, shading, etc). User can connect several solar panels, but the voltage from your panels should not exceeds 70V.. 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.



Specifications:

Battery	Lithium-Lion batteries Capacity: 405405mAh 3.7V(1500Wh) Weight: approx. 14.5kg Size: 375×245×250 mm / 14.76 x 9.64 x 9.84 inch
Input	AC Input: 400W(Max. 100-240V) Solar Input: 500W 18.70V 16A
Output	AC Output: continuous 2000W, surge 4000W(Pure Sine Wave) 12V Car Port: 13V10A USB-C Output: 5V/9V/12V/15V/20V PD100W USB-1 / USB-2: 5V3.5A/ 9V2.5A / 12V2A USB-C / USB-A: 5V3.5A/ 9V2.5A / 12V2A USB1 + USB3 / USB2 + USB4: 5V2.4A + 5V2.4A
Temperature	Working temperature: 20~45°C) 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 while 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 5V2.4A 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°C).

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 30 days for maintaining the best performance, reliability, and longevity.)

3.Please store your S2000 in dry environment and do avoid store it outdoor or in wet place. Storing S2000 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.

Disposal Guide

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

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

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

Contact Us

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

140mm

180mm

S2000 V2.0

ALLPOWERS

便携式太阳能储能系统

型号:AP-SS-009
(S2000)

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、改ざんしたり、焼い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、やむをえないような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、十分な電量を補填してください。

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は よく注意を払い操作してください。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を期待や損害等などに関して、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、各ボ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（家電製品の定格出力は2000W、瞬間出力は4000W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中は特別な必要な場合、専門スタッフにサービスにお渡しください。誰かも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しないでください。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、高温な環境でそ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易燃、漏洩れなどの危険性があるため、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行う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と切り方をしないでください。
5、強い電磁または静電干渉の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る場合、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まから取り出したら、急に電源を消して、安全ない場所に移し、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いただきます。当店のカスタマーサービスからまは専門なサービスセンターから提供された解決策がない場合、この製品を再び使用してはいけません。

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，立即关闭本产品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.请勿将手放、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、请勿将本产品扔入火中或加热；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，请勿用毯子或衣服覆盖本产品，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。如果您想要拭得更干净，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，并及时就医。
14.请勿在本产品附近使用杀虫喷雾等易燃气体，可能发生爆燃导致的危或火灾。

产品图示

① AC出力ポート×4：'加'-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ポートをお選びください。
② 車用出力ポート×1
③ USB-C出力ポート×2（PD双方向急速充電）
④ USB-Aポート×4（QC3.0急速充電）
⑤ XT60ソーラー入力
⑥ LCDディスプレイ（液晶画面表示）
⑦ 電源/Bluetoothボタン：ボタンを押すと、ディスプレイ（液晶表示）がオフします。バッテリー残量などご確認できます。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）。

⑧ ACおよびカーシガレットライターポートが点灯している状態で5-10秒間長押しすると、ACおよびカーシガレットライターポートの電源がオフになります（起動するには自己放電のため）。長押しすると、ACおよびカーシガレットライターポートの電源がオフになります。（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、両良つ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。

⑨ 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、車用出力ポート、左側のUSB-Cポートはいずれも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。DC出力がオンになると、USB-A、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。

各部の名称

AC 充電入力ポート

風扇散熱通気孔

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
* "現在の条件の入力/出力電力（同時に充電、放電する場合、合計電力を表示）
* "当前負荷/总输入/输出功率
50Hz / 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界面进行频段转换切换。）
* "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）
* "输出出功率过载时专：当前输出出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）过载警告将亮起提示用户需要降更小功率用电设备。

* "高温警告マーク：インバーター内部温度が55℃を超過した場合、システムが保護モードに入ります。インバーターの出力を停止します。放熱開始まで冷却した後、ACおよびボタンを押して再起動してください。
* "USB-C出力モードマーク：USB-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およびカーシガレットライターポートの状態で、ACおよびカーシガレットライターポートのAC出力モードマークが点るまで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時間におれ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。
* "Bluetoothマーク：Bluetoothボタンを長押しするとBluetoothがオンオフになり、ディスプレイにマークが点ります。マークがついている間は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。

温馨提示：

- ACポート出力モードの場合、ご使用になる電気製品の消費電力が10%以下の場合、ACポートは自動的にオフになります。（ACポートの出力が5%以上）。また、バッテリー残量が10%以下の状態では、ACポートは自動的にオフになります。（ACポートの出力が5%以上）。また、バッテリー残量が10%以下の状態では、ACポートは自動的にオフになります。
- 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、極小型制御回路が待機を続けます（人体の内蔵や睡眠中も含まれるのに同じ）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。

产品规格

电池	锂离子电池 容量：405405 mAh 3.7V(1500Wh) 重量：约14.5kg 尺寸：375 x 245 x 250 mm
输入	AC输入：400W（最大，电压区间 100-240V） 太阳能输入：500W（电压区间：18-70V，16A最大）
输出	AC输出：持续2000W，峰值4000W（纯正弦波） 13V车充输出口：13V10A USB-C*2：5V/9V/12V/15V/20V 5A PD100W USB-1/USB-3: 5V3.5A/9V2.5A/12V2A USB-2/USB-4: 5V3.5A/9V2.5A/12V2A USB1+USB3/USB2+USB4: 5V2.4A + 5V2.4A
温度	使用：保管温度：20℃~45℃ 充电适外温度：55℃~65℃ 长期储存：避免户外环境或潮湿环境，注意保持适宜的储存温度。
保护措施	过充保护、过流保护、欠压保护、过载保护、短路保护、高温保护

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、温度図表如寒冷天气、高温高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，最佳储存及存放温度范围：20~45℃。

2.存放前建议至少保留20%剩余电量，经常将电量科学地维持在5-10%以下存放有可能损伤电池可缩环寿命（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、S2000 没有防水功能，请勿放在雨水等液体环境下，防止配套的防尘端，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。

处置指南

1. 如果条件允许，请确保电池在最完全处于后，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箱中，具体请遵守当地有关电池回收和处置的法律法规进行处置。

2. 如因产品故障导致电池无法完全放电，请勿直接将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

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

保養とサポートに関する注意

1.取扱説明書の指示に従って正しくご使用ください。誤った使用により、故障、火災、感電、けがなどの事故が発生する恐れがあります。

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。電池残量を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。これらをご行われた場合、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。

バッテリー廃棄ガイド

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

2.製品の故障によりバッテリーが完全に放電できない場合は、廃棄しないでください。バッテリーのリサイクルおよび処理のために、専門の会社と連絡してください。

3.充電できない過放電バッテリーは廃棄してください。

許可なく転載を禁じます

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

充電ケーブル

充電ケーブル