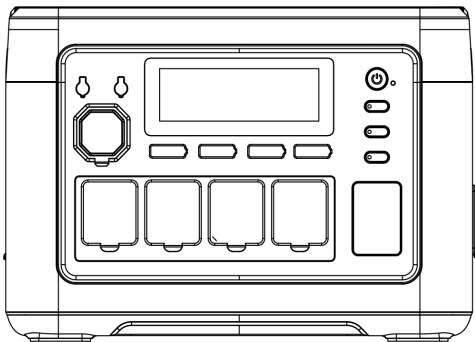


Outdoor Generator

User Manual

PORTABLE POWER STATION



We deeply appreciate you for purchasing the P1000EPLUS Portable Energy Storage Power Supply.

Be sure to read this book carefully before using the product to ensure you use it correctly.

The book is required for product reimbursement. Consequently, it is advisable to keep it alongside the invoice and other purchase certificates.

To guarantee the safety of this product during transportation, it is only about 30% charged when it is packed. As such, you are required to charge it immediately after opening and before use.

Please avoid the use of extension cords or cable taps, as this product can be charged directly from wall sockets etc. When charging this product with a socket, do not use the same socket as other devices.

P1000EPLUS (EU) V1.1

Content

Disclaimers -----	1
Packing List -----	2
Precautions for use -----	2
Specifications -----	3
Product Description -----	3
Screen Display Precautions -----	7
Backup Power mode -----	8
Backup power mode connection diagram -----	8
Solar panel connection solution -----	9
Onboard charging -----	10
Product Parameters -----	11
FAQ -----	12
Maintenance -----	14

Disclaimers

Before using the product, please read the user manual carefully to ensure that you fully understand it before use. After reading, please keep the user's manual in a safe place for future reference. If you use this product incorrectly, you may cause serious injury to yourself or others, as well as product damage and property damage.

Once you use this product, you can be deemed to have understood, recognized and accepted all the terms of this manual. Users undertake responsibility for their own actions and all the consequences that may arise therefrom.

Our company does not assume any responsibility for any loss caused by users' failure to use the product in accordance with the User Guide. In order to comply with laws and regulations, the company has the final interpretation of this document and all related documents of this product.

Packing List



Portable Energy Storage
Power Supply



AC power cord



MC4-XT60



User Guide

Precautions for use

1. Please avoid high temperature and humidity. Please avoid using the product in direct sunlight and or near a fire.
2. Please be sure not to disassemble or modify the product, as it may cause malfunction or even a fire.
3. Please dispose off or recycle the product in accordance with the methods stipulated by local laws.
4. Be careful not to drop the product from a high place or expose it to any form of strong impact.
5. Please store or use the product out of the reach of children.
6. Please use the company's genuine products for the accessories. Customers who use non-genuine products and suffer adverse consequences as a result, cannot enjoy free maintenance.
7. When using this product, please do not interfere with the cooling of the product, please empty the ventilation space of more than 30CM from the side suction and exhaust port.
8. When the product is not in use, please put the body power off and unplug the power cord. Please avoid storing the product in a place with high temperature, high humidity and direct sunlight.
9. If you need to store the product for a long period of time, please make sure to deplete the charge once every 3 months, and then recharge it to about 50%.
10. If there is any doubt that the product body, the auxiliary line and the connecting equipment are defective, please do not continue to use the product. Instead, contact the after-sales personnel to solve the problem in time.
11. Please do not store the product for a long time in the car or field warehouse or other places that may experience extreme high and low temperature, to prevent the battery life from shortening amongst other failures.
12. The limitation of medical equipment: This product does not assume the power supply of medical equipment. They include medical ventilators (CPE for hospitals) or artificial lungs (ECMO: extracorporeal membrane oxygenator). When using this product to other medical devices, please make sure that there is no restriction on the use of external power supply in consultation with the manufacturer beforehand.
13. Power supply products may generate electromagnetic fields when they are used, and may affect normal operation of medical implants such as pedicles, cochlear implants, hearing aid defibrillators, and personal medical devices. If you are using these medical devices, please contact us about the restrictions on the use of this product. The basic measures are to ensure a sufficient range of medical implants, such as a medical implant, a cochlear implant, a hearing aid and a defibrillator.

Specifications

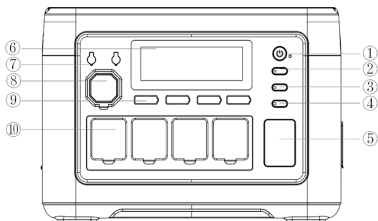
 Capacity	 Cycle life	 Weight	 Size	 Cigar Lighter*1
LiFePo4 51.2V	≥4000	11.6KG	L346*W228*H238mm	12V/10A
 USB-A*2	 USB-C*1	 USB-C*1	 DC5521Output*2	 LED Light
QC3.0 18W	PD-20W	PD-100W	12V/3A	1W
 AC			 AC Input	 PV/DC Input
1800W AC220-240V 50/60HZ			AC Input 200-240V/1200W	PV/DC Input 12V-50V/11A 500W(MAX)

Product Description

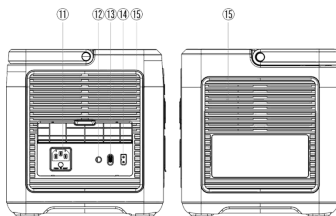
This product is a portable power station, suitable for home emergency power backup, outdoor travel, and emergency disasters that require power. In addition, it can also be used for outdoor work, amongst other applications.

This product has built-in lithium iron phosphate battery, which supports AC fast charging, vehicle charging, and solar photovoltaic panel charging. (This product has backup power mode function, and when the utility power fails, it can be switched on within 10ms for this product to supply power to electric equipment.)

The AC output of this product is pure sine wave waveform, and can manually be converted from 50HZ to 60HZ to provide better protection for electrical appliances.



- ① Power switch
- ② DC switch
- ③ AC switch
- ④ LED light switch
- ⑤ LED light
- ⑥ LCD screen
- ⑦ DC5521
- ⑧ Cigar Lighter
- ⑨ USB-A/Type-C
- ⑩ AC Output port



- ⑪ AC charging port / Overload protection button
- ⑫ External grounding port
- ⑬ AC fast/slow charge adjustment switch
- ⑭ PV/Car input port
- ⑮ Cooling air inlet/ outlet

① Power switch

Use: Press and hold the power button for 3S to turn on the power the system, turn on the LCD display, and press and hold it again for 3S to turn off the power system.

② DC switch

Use: Short press the DC button to turn on the DC output port in the power-on state, and short press it again to close it.

				
Cigar Lighter*1	DC5521Output*2	USB-A*2	USB-C*1	USB-C*1
12V/10A	12V/3A	QC3.0 18W	PD-20W	PD-100W

③ AC switch

AC switch(AC output port*4, the total electrical power load should be less than 1800W).

Use: Short press the AC button to open the AC output port in the power-on state, and short press it again to close it.

1. AC output voltage and frequency standards vary in different countries. Please check the AC voltage and frequency of the equipment before use.
2. Press the AC button and LED button at the same time to switch the frequency between 50Hz or 60Hz within 3 seconds.
3. By pressing the AC button 10 times in a row, the AC output voltage can be switched in 220V/230V/240V.

④LED switch ⑤LED light

Usage: Short press the LED button to turn on the constant light mode when turned on, short press the LED button again to turn on the SOS mode, and short press the LED button again to turn on the flashing mode.

1. Long press the LED switch to turn on the silent mode, and then long press the LED switch again to turn off the silent mode.

⑥LCD screen

Display the power and usage status of the product.

⑦DC5521

Output: 12V/3A

⑧Cigarette Lighter

Output: 12V/10A

⑨USB-A/Type-C

USBQC3 . 0	(5 -12V18W)*2
Type-C	(5-12V20W)*1
Type-C	(5 -15V/3.0A;20V/5A 100W)*1

⑩AC Output port

Output: 220-240V¹/1800W(EU) , 50/60Hz, pure sine wave

⑪AC charging port/Overload protection button

Please use the standard AC charging cable to connect the mains power to the AC charging port to charge this product. Before using the AC port to charge, make sure the AC voltage and frequency of the device are consistent with the mains power.

If the power voltage supply is unstable due to lightning or other reasons, or there is a large voltage input at the AC terminal, in order to protect this product, the overload protection function (safety circuit breaker) will automatically activate and disconnect the AC input port from the external device. Please follow the steps below to restore the AC input function of this product.

1. Turn off the power button and unplug all devices connected to the ports.
2. After confirming that there are no abnormalities in all parts, turn on the power button.
3. Press the overload protection button and connect the AC line to restore the AC input.

⑫External ground port

If necessary, users can choose a grounding wire to connect the product to the earth. The product does not perform grounding processing by default unless it is in special scenarios.

⑬AC fast/slow charge adjustment switch

When the fluctuation switch is set to AC fast charging mode, it is necessary to ensure that the output voltage of the power supply equipment meets 200-240V. When the output voltage of the charging device is 200-240V, the maximum charging power is 1200W.

When the fluctuation switch is set to AC slow charging mode, it is necessary to ensure that the output voltage of the power supply equipment meets 200-240V. When the output voltage of the charging device is 200-240V, the maximum charging power is 500W.

⑭PV/Car input port

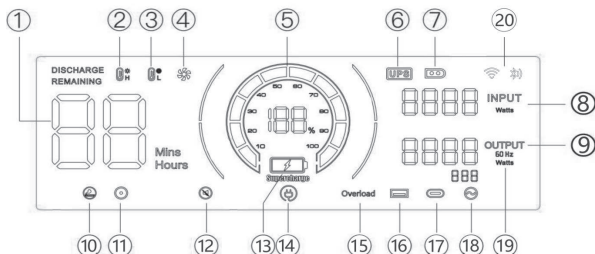
Use the standard PV/Car port charging cable to connect the solar panel to charge this product.

1. The input of the solar panel can be up to 500W and the maximum voltage is 50V.
2. If the PV/Car input port is charged with a voltage higher than 50V, it will cause product damage and this fault is not covered by the warranty.

⑮Cooling air inlet/air outlet

When this product reaches a certain temperature during use, the cooling fan will automatically run. When using this product, do not block the cooling air inlet/outlet, and ensure that no objects are placed within 30cm of the cooling air inlet/outlet.

Introduction to Display Interface



- | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| ① Using time/ charging time | ② High temperature protection | ③ Low temperature protection |
| ④ Fan status | ⑤ Power status | ⑥ Backup power mode |
| ⑦ PV charging mode | ⑧ Total input power | ⑨ Total output power |
| ⑩ Cigarette lighter(12V) output | ⑪ DC(12V) output | ⑫ Silent mode |
| ⑬ Fast charging mode | ⑭ Slow charging mode | ⑮ Overload protection |
| ⑯ USB output | ⑰ PD output | ⑱ AC output |
| ⑲ Frequency Switching | ⑳ WIFI/ Bluetooth | |

Screen Display Precautions



When this icon is on, please ensure that the air inlet on both sides of the product is not blocked.



When the indicator icon flashes, it means that the internal temperature of the machine is too high or too low. At this time, the device has turned on the intelligent protection program and the machine has stopped working normally. (You need to wait for the machine to return to normal temperature before you can start working again)



This icon flashes, indicating that the corresponding port output is abnormal. Please check the load.



When this icon is flashing, it means the corresponding port output is abnormal, please check the load situation.



When this icon is flashing, it means the product has entered silent mode.

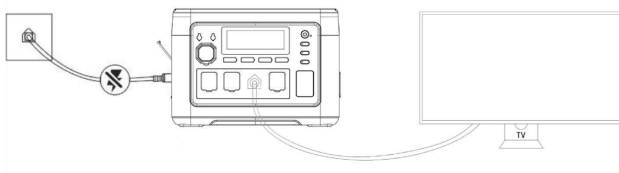
Backup Power mode

The product has a bypass mode that can complete the output directly from AC power without the need to pass through the battery.

In backup power mode, when the city's AC input is suddenly interrupted, the product can automatically switch to battery power within 10ms, guaranteeing the normal operation of AC equipment.

Backup power mode connection diagram

As shown in the figure below, the product is connected between the socket and the electrical appliances, and the product's power is ON.



When you turn on electrical equipment, the electrical equipment uses alternating current from the grid directly.

When the mains power is cut off in this state, it will automatically switch to the product's internal battery power supply.

※In backup power mode, the maximum current of Japanese and American regulations is 14A; in backup power mode, the maximum current of Chinese, British, European and Korean regulations is 10A. When the AC output exceeds the maximum current, the UPS icon flashes to indicate overload, at the same time the AC icon goes out and the output is interrupted.

Solar Charging

This product can both be connected to, and charged by the solar panel.

With a solar panel power of 500W, and at least 2 hours, full charge can be achieved.(Solar panel charging maximum 500W, maximum input voltage 50V)

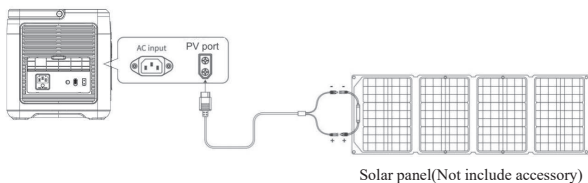
※ The charging power of solar panels is determined according to weather and climate conditions

※ Solar panel voltage over 50V will damage the device and may be out of warranty.

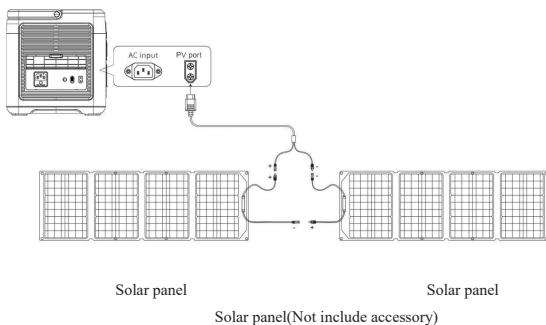
Solar panel connection scheme

* Solar charging

Option 1



Option 2



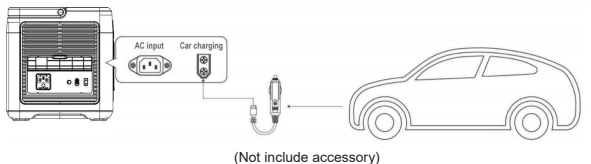
Car charging

This product can be charged by the cigarette lighter (accessory: hereinafter referred to as ACC) in the car by using the ACC charging cable for mobile charging.

Turn the product's power ON, connect the ACC charging cable to the car's cigarette lighter and the XT60 interface on the side of the product, then start the car engine. The LCD screen will display the input power.

※ Onboard charging ought to be done when the car engine is started. Failure to start the engine may cause the car's battery to run out of power.

※ Onboard charging is usually low power of 90-240W and the charging time is long (12V/8A or 24V/10A). If fast charging is required, utility power is advised.



Product Parameters

Product Name	P1000EPLUS
Product size	L346*W228*H238mm
Product weight	11.6KG
Battery Capacity	1024Wh
AC charge	200-240V,MAX1200W(EU)
PV input	12-50V , 500W
AC output	220-240V/1800W(EU) , 50/60Hz, pure sine wave
USBQC3.0	(5 - 12V/18W)*2
Type-C	(5-12V/20W)*1
Type-C	(5 -20V/5.0A)*1, 100W max with PD3.0
DC5521	(12V/3A) *2
Car charger output	12V/10A
Backup power mode	220-240Vac/MAX10A(EU)
Charging temperature	0-40℃
Operating temperature	-10 ~ 40℃
Ambient humidity	<90%RH
Cycle charge	>4000

FAQ

1. The load power is within the rated power range of the device but cannot be used normally?

The product has low power and needs to be charged.

The peak power of some specific loads will exceed the rated power several times when starting, causing the equipment to be unable to load normally.

2. Does the product make some noise when used?

When the device is started or used, fans and some inductive devices will operate, resulting in lower sound.

3. Is it normal for the charging cable to get slightly hot during use?

It is normal. When the charging power of the device is high, there will be slight heating during the charging process. The cables and wires have been strictly tested and verified and comply with relevant safety standards.

4. What kind of batteries are used in our devices?

The battery type is lithium iron phosphate battery and complies with relevant safety standards.

5. What devices does the AC output port of the device support?

It supports the use of related equipment with a rated power less than 1800W, and more than 95% of household appliances can be powered by the equipment. Before use, please confirm that the output current of a single interface cannot exceed the rated output current of the AC port.

6. How can I know how long the device has been used?

During product use, you can know the remaining usage time of the product through the display data on the left side of the screen.

7. How to confirm whether the device is charging?

When the device is charging, the screen will display the charging power, the synchronous power display area will scroll in cycles, and the AC or PV charging icon will be displayed accordingly.

8. How should we clean the equipment?

Please use a dry, soft, clean cloth or tissue to wipe the product.

9. How is the device stored?

Please turn off the device and store it in a cool, dry environment. If long-term storage is required, it is recommended to use the remaining power of the device once every three months and then charge it to the required power for storage, such as 50% power.

10. Can we bring products on the plane?

Please consult the relevant policies of the local shipping company.

11. Is the actual capacity of the product the same as the capacity marked in the user manual?

The capacity in the user manual is the rated capacity of the battery pack of this product. Because this product will have a certain efficiency loss during the charging and discharging process. Therefore, the actual output capacity of the product is lower than the capacity specified in the user manual.

12. What is the maximum output power of a single AC interface?

The maximum output power of a single AC interface cannot exceed the product's rated output power.

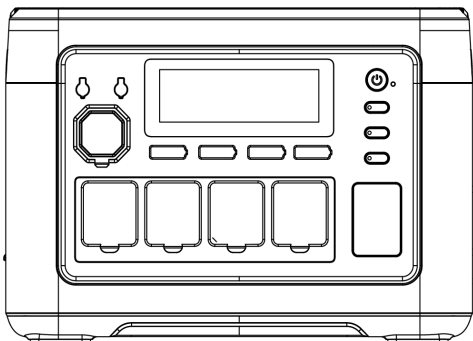
Maintenance

1. It is recommended to use or store this product in an environment of 20 °C to 30 ° C, away from water, heat, and other metal objects.
2. For safety reasons, please do not store this product in an environment higher than 40 °C or lower than - 10 °C for a long time.
3. If it is not used for a long time, please charge it to 50% before storing. If the battery is left unused for a long time when the battery is seriously insufficient, it will cause irreversible damage to the battery and shorten the cycle life of the product.

Generator für den Außenbereich

Bedienungsanleitung

TRAGBARES KRAFTWERK



Wir danken Ihnen sehr für den Kauf des tragbaren Energiespeicher-Netzteils P1000EPLUS. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden, um sicherzustellen, dass Sie es richtig verwenden.

Die Bedienungsanleitung wird für die Produkterstattung benötigt. Daher ist es ratsam, es zusammen mit der Rechnung und anderen Kaufscheinen aufzubewahren.

Um die Sicherheit dieses Produkts während des Transports zu gewährleisten, ist es nur zu etwa 30% geladen, wenn es verpackt ist. Daher müssen Sie es sofort nach dem Öffnen und vor dem Gebrauch aufladen.

Bitte vermeiden Sie die Verwendung von Verlängerungskabeln oder Kabelabgriffen, da dieses Produkt direkt an Steckdosen etc. aufgeladen werden kann. Wenn Sie zwei oder mehr Steckdosen zum Aufladen verwenden, vermeiden Sie bitte die Verwendung anderer Produkte an derselben Steckdose.

P1000EPLUS (EU) V1.1

Haftungsausschlüsse -----	1
Packliste -----	2
Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung -----	2
Leistungsbeschreibung -----	3
Produktbeschreibung -----	3
Einführung in die Anzeigeschnittstelle -----	7
USV-Modus -----	8
Anschlusslösung für Solarmodule -----	9
Onboard-Aufladen -----	10
Produktparameter -----	11
Häufig gestellte Fragen -----	12
Wartung -----	14

Haftungsausschlüsse

Bevor Sie das Produkt verwenden, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um sicherzustellen, dass Sie sie vor der Verwendung vollständig verstanden haben. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung nach dem Lesen zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf. Wenn Sie dieses Produkt unsachgemäß verwenden, können Sie sich selbst oder andere schwer verletzen sowie Produkt- und Sachschäden verursachen.

Sobald Sie dieses Produkt verwenden, kann davon ausgegangen werden, dass Sie alle Bedingungen dieser Bedienungsanleitung verstanden, anerkannt und akzeptiert haben. Der Nutzer übernimmt die Verantwortung für sein eigenes Handeln und alle Folgen, die sich daraus ergeben können.

Unser Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für Verluste, die dadurch entstehen, dass Benutzer das Produkt nicht in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung verwenden. Um die Gesetze und Vorschriften einzuhalten, hat das Unternehmen die endgültige Auslegung dieses Dokuments und aller zugehörigen Dokumente zu diesem Produkt.

Packliste



Portable Energy Storage
Power Supply



AC power cord



MC4-XT60



User Guide

Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung

1. Bitte vermeiden Sie hohe Temperaturen und Luftfeuchtigkeit. Bitte vermeiden Sie es, das Produkt in direktem Sonnenlicht und/oder in der Nähe eines Feuers zu verwenden.
2. Bitte achten Sie darauf, das Produkt nicht zu zerlegen oder zu modifizieren, da dies zu Fehlfunktionen oder sogar zu einem Brand führen kann.
3. Bitte entsorgen oder recyceln Sie das Produkt gemäß den von den örtlichen Gesetzen vorgeschriebenen Methoden.
4. Achten Sie darauf, das Produkt nicht von einer hohen Stelle fallen zu lassen oder es irgendeiner Form von starken Stößen auszusetzen.
5. Bitte lagern oder verwenden Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern.
6. Bitte verwenden Sie für das Zubehör die Originalprodukte des Unternehmens. Kunden, die Nicht-Originalprodukte verwenden und dadurch nachteilige Folgen erleiden, können keine kostenlose Wartung in Anspruch nehmen.
7. Wenn Sie dieses Produkt verwenden, stören Sie bitte nicht die Kühlung des Produkts, entleeren Sie den Belüftungsraum von mehr als 30 cm aus dem seitlichen Ansaug- und Auslassöffnung.
8. Wenn das Produkt nicht verwendet wird, schalten Sie das Gehäuse aus und ziehen Sie das Netzkabel ab. Bitte vermeiden Sie die Lagerung des Produkts an einem Ort mit hoher Temperatur, hoher Luftfeuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung.
9. Wenn Sie das Produkt über einen längeren Zeitraum lagern müssen, stellen Sie bitte sicher, dass die Ladung einmal alle 3 Monate entladen wird, und laden Sie es dann auf etwa 50% auf.
10. Wenn Sie Zweifel daran haben, dass das Produktgehäuse, die Hilfsleitung und die Anschlussgeräte defekt sind, verwenden Sie das Produkt bitte nicht weiter. Wenden Sie sich stattdessen an den Kundendienst, um das Problem rechtzeitig zu lösen.
11. Bitte lagern Sie das Produkt nicht über einen längeren Zeitraum im Auto- oder Lagerhaus oder an anderen Orten, an denen extrem hohe und niedrige Temperaturen auftreten können, um eine Verkürzung der Akku-Lebensdauer und andere Ausfälle zu vermeiden.
12. Die Beschränkung von medizinischen Geräten: Dieses Produkt übernimmt nicht die Stromversorgung von medizinischen Geräten. Dazu gehören medizinische Beatmungsgeräte (CPE für Krankenhäuser) oder künstliche Lungen (ECMO: extrakorporaler Membranoxygenator). Achten Sie bei der Verwendung dieses Produkts mit anderen medizinischen Geräten bitte darauf, dass die Verwendung einer externen Stromversorgung in Absprache mit dem Hersteller nicht eingeschränkt ist.
13. Stromversorgungsprodukte können elektromagnetische Felder erzeugen, wenn sie verwendet werden, und können den normalen Betrieb von medizinischen Implantaten wie Pedikeln, Cochlea-Implantaten, Hörgerätedefibrillatoren und persönlichen medizinischen Geräten beeinträchtigen. Wenn Sie diese medizinischen Geräte verwenden, kontaktieren Sie uns bitte über die Einschränkungen für die Verwendung dieses Produkts. Grundlegende Maßnahmen sind die Gewährleistung einer ausreichenden Auswahl an medizinischen Implantaten, wie einem medizinischen Implantat, einem Cochlea-Implantat, einem Hörgerät und einem Defibrillator.

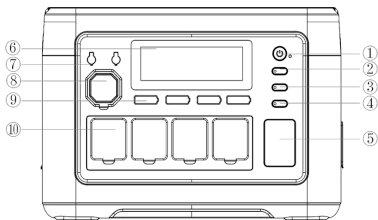
Leistungsbeschreibung

				
Akkukapazität	Lebensdauer	Gewicht	Größe	Zigarettenanzünder*1
LiFePo4 51.2V	≥4000	11.6KG	L346*W228*H238mm	12V/10A
				
USB-A*2	USB-C*1	USB-C*1	DC5521Ausgang*2	LED Lampe
QC3.0 18W	PD-20W	PD-100W	12V/3A	1W
				
AC			AC -Eingang	PV/DC Eingang
1800W AC220-240V 50/60HZ			AC -Eingang 200-240V/1200W	12V-50V/11A 500W(MAX)

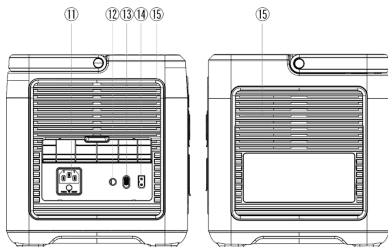
Produktbeschreibung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein tragbares Energiespeicher-Netzteil, das sich für die Notstromversorgung zu Hause, Reisen im Freien und Notsituationen wie Katastrophen eignet, die Strom benötigen. Darüber hinaus kann es unter anderem auch für Arbeiten im Freien verwendet werden.

Dieses Produkt verfügt über einen eingebauten Lithium-Eisenphosphat-Akku, die das Schnellladen von Wechselstrom, das Aufladen von Fahrzeugen und das Aufladen von Solar-Photovoltaik-Modulen unterstützt. (Dieses Produkt verfügt über eine USV-Funktion, die bei einem Stromausfall innerhalb von 10 ms eingeschaltet werden kann, um elektrische Geräte mit Strom zu versorgen). Der AC-Ausgang dieses Produkts ist eine reine Sinuswellenwellenform und kann manuell von 50 Hz auf 60 Hz umgewandelt werden, um einen besseren Schutz für elektrische Geräte zu bieten.



- ① Netzschalter
- ② DC-Schalter
- ③ AC-Schalter
- ④ LED Lichtschalter
- ⑤ LED Lampe
- ⑥ LCD-bildschirm
- ⑦ DC5521
- ⑧ Zigarettenanzünder
- ⑨ USB-A/Type-C
- ⑩ AC Ausgang



- ⑪ AC-Eingangsanschluss/
Überlastungsschutz
- ⑫ Externer Erdungsanschluss
- ⑬ AC-Leistungs-
Einstelltaste
- ⑭ PV/Car Eingangsport
- ⑮ Lufteinlass/-auslass

① Netzschalter

Verwendung: Halten Sie den Netzschalter 3 Sekunden lang gedrückt, um das System wieder einzuschalten, schalten Sie das LCD-Bildschirm ein, und halten Sie ihn erneut 3 Sekunden lang gedrückt, um das System auszuschalten.

② DC -Schalter

Verwendung: Drücken Sie kurz die DC-Taste, um den DC-Ausgangsanschluss im eingeschalteten Zustand zu öffnen, und drücken Sie sie erneut kurz, um ihn zu schließen.

				
Zigarettenanzünder*1	DC5521*2	USB-A*2	USB-C*1	USB-C*1
12V/10A	12V/3A	QC3.0 18W	PD-20W	PD-100W

② AC -Schalter

AC-Schalter(AC-Ausgangsanschluss*4, die elektrische Gesamtleistung sollte weniger als 1800W

Verwendung: Drücken Sie kurz die AC-Taste, um den AC-Ausgangsanschluss im eingeschalteten Zustand zu öffnen, und drücken Sie sie erneut kurz, um ihn zu schließen.

1. Die Standards für AC-Ausgangsspannung und -frequenz variieren in verschiedenen Ländern. Bitte überprüfen Sie vor der Verwendung die Wechselspannung und Frequenz des Geräts.
2. Halten Sie die AC-Taste + LED 3 Sekunden lang gedrückt, um eine Frequenzumschaltung zu erreichen.
3. By 10-maliges Drücken der AC-Taste hintereinander kann die AC-Ausgangsspannung in 220/230/240V UMGESCHALTET WERDEN.

④LED Schalter ⑤LED Licht

Verwendung: Drücken Sie kurz die LED-Taste, um den Konstantlichtmodus einzuschalten, wenn eingeschaltet, drücken Sie kurz die LED-Taste erneut, um den SOS-Modus einzuschalten, und drücken Sie kurz die LED-Taste erneut, um den Blinkmodus einzuschalten.

1. Drücken Sie lange den LED-Schalter, um den Stummschaltungsmodus einzuschalten, und drücken Sie dann lange den LED-Schalter erneut, um den Stummschaltungsmodus auszuschalten

⑥LCD Bildschirm

Zeigen Sie den Energie-und Nutzungsstatus des Produkts an.

⑦DC5521

Ausgang: 12V/3A

⑧Zigarettenanzünder

Ausgang: 12V/10A

⑨USB-A/Type-C

USBQC3 . 0	(5-12V18W)*2
Type-C	(5-12V/20W)*1
Type-C	(5 -15V/3.0A;20V/5A 100W)*1

⑩AC Ausgang

Ausgang: 220-240V/1800W(EU) , 50/60Hz, reine Sinuswelle

⑪ AC-Eingangsanschluss/Überlastungsschutz

Nachdem Sie das Netzte il mit dem Standard-AC-Ladekabel an den AC-Ladeanschluss angeschlossen haben, können Sie dieses Produkt aufladen.

Bitte stellen Sie sicher, dass die Wechselspannung und-frequenz des Geräts mit der Netzspannung übereinstimmen, bevor Sie den AC-Anschluss zum Aufladen verwenden.

Im Falle einer instabilen Spannungsversorgung aufgrund von Blitzschlag oder anderen Gründen oder wenn an der AC-Klemme ein großer Spannungseingang vorhanden ist, wird die Überlastungsschutzfunktion(Sicherheitsschutzschalter) aktiviert, um dieses Produkt zu schützen und den AC-Eingangsanschluss von externen Geräten zu trennen.

Bitte stellen Sie die AC-Eingangsfunktion dieses Produkts in der folgenden Reihenfolge wieder her.

1. Schalten Sie den Netzschalter aus und ziehen Sie alle Anschlüsse ab.
2. Nachdem Sie sich vergewissert haben, dass alle Teile in Ordnung sind, schalten Sie den Netzschalter ein.
3. Drücken Sie die Überlastungsschutztaste und schalten Sie das Netzkabel ein, um die Netzeinspeisung fortzusetzen.

⑫ Externer Erdungsanschluss

Bei Bedarf können Benutzer ihren eigenen Erdungskabel wählen, um das Produkt mit der Erde zu verbinden. In nicht speziellen Szenarien ist das Produkt standardmäßig nicht geerdet.

⑬ AC-Leistungs-Einstelltaste

Wenn der Fluktuationsschalter auf Wechselstrom-Schnelllademodus eingestellt ist, muss sichergestellt werden, dass die Ausgangsspannung des Netzteils 220-240V erfüllt. Wenn die Ausgangsspannung des Ladegeräts 220-240V ist, beträgt die maximale Ladeleistung 1200W.

Wenn der Fluktuationsschalter auf den AC-langsamem Lademodus eingestellt ist, muss sichergestellt werden, dass die Ausgangsspannung des Netzteils 220-240V erfüllt. Wenn die Ausgangsspannung des Ladegeräts 220-240V ist, beträgt die maximale Ladeleistung 500W.

⑭ PV/DC-Eingangsanschluss

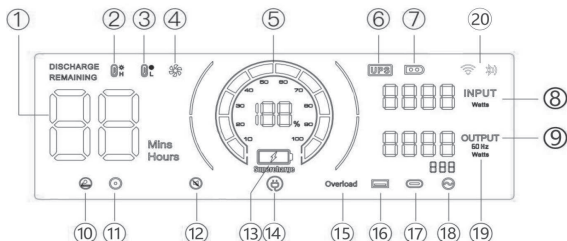
Das Produkt kann aufgeladen werden, indem das Solarpanel mit dem Standard-PV/DC-Anschluss-Ladekabel verbunden wird.

1. Der Eingang des Solarmoduls kann bis zu 500 W betragen, wobei die maximale Spannung 50 V beträgt.
2. Wenn der PV/DC-Eingangsanschluss mit einer Spannung von mehr als 50 V geladen wird, wird das Produkt beschädigt. Ein Fehler, der nicht von der Garantie abgedeckt ist.

⑮ Lufteinlass/-auslass

Der Kühllüfter läuft automatisch, wenn das Produkt während der Verwendung eine bestimmte Temperatur erreicht. Bitte vermeiden Sie es, den Ein-/Auslass der Kühlluft zu blockieren, und platzieren Sie während der Verwendung des Produkts keine Gegenstände innerhalb von 30 cm vom Ein-/Auslass der Kühlluft.

Einführung in die Anzeigeschnittstelle



- | | | |
|------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| ① Nutzungsdauer/Ladezeit | ② Hochtemperaturschutz | ③ Niedrigtemperaturschutz |
| ④ Lüfterstatus | ⑤ Stromstatus | ⑥ USV-Modus |
| ⑦ PV-Lademodus | ⑧ Gesamteingangsleistung | ⑨ Gesamte Ausgangsleistung |
| ⑩ Zigarettenanzünder (12V) Ausgang | ⑪ DC (12V) Ausgang | ⑫ Lautloser Modus |
| ⑬ Schnelllademodus | ⑭ Langsamlademodus | ⑮ Überlastungsschutz |
| ⑯ USB-Ausgang | ⑰ TE-Ausgang | ⑱ AC-Ausgang |
| ⑲ Frequenzumschaltung | ⑳ WLAN/ Bluetooth | |

Hinweise auf der Bildschirmanzeige



Wenn dieses Symbol leuchtet, stellen Sie bitte sicher, dass der Lufteinlass auf beiden Seiten des Produkts nicht blockiert ist.



Wenn das Anzeigesymbol blinkt, bedeutet dies, dass die Innentemperatur des Geräts zu hoch oder zu niedrig ist. In diesem Fall öffnet das Gerät das intelligente Schutzprogramm und zwingt das Gerät, nicht mehr normal zu arbeiten. (Warten Sie, bis das Gerät wieder die normale Temperatur erreicht hat, dann können Sie die Arbeit wieder aufnehmen.)



Wenn das Anzeigesymbol blinkt, bedeutet dies, dass die Stromzufuhr nicht in Ordnung ist, bitte überprüfen Sie den Anschluss der Ladestation.



Wenn dieses Symbol blinkt, bedeutet dies, dass der entsprechende Anschluss nicht ordnungsgemäß funktioniert; bitte überprüfen Sie die Lastsituation.

Halten Sie die USB-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um den Ruhemodus zu aktivieren.



Wenn dieses Symbol blinkt, bedeutet dies, dass das Produkt in den stillen Modus gegangen ist.

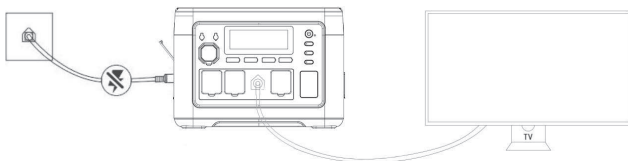
USV-Modus

Das Produkt verfügt über einen Bypass-Modus, der die Ausgabe direkt aus dem Wechselstrom abschließen kann, ohne dass ein Umweg über den Akku erforderlich ist.

Wenn im USV-Modus der Wechselstromeingang der Stadt plötzlich unterbrochen wird, kann das Produkt innerhalb von 10 ms automatisch auf Akkustrom umschalten und so den normalen Betrieb der Wechselstromgeräte gewährleisten.

USV-Anschlusschema

Wie in der Abbildung unten gezeigt, ist das Produkt zwischen der Steckdose und den Elektrogeräten angeschlossen und die Stromversorgung des Produkts ist eingeschaltet.



Sobald Sie das Elektrogerät einschalten, nutzt es direkt den Wechselstrom aus dem Netz.

Wenn in diesem Zustand die Stromversorgung unterbrochen wird, wird automatisch auf die interne Akkuleistung des Geräts umgeschaltet.

※Japanischer Standard und amerikanischer Standard, der maximale Strom des AC-Ausgangs ist 14A ; Der chinesische Standard, der britische Standard, der europäische Standard, der koreanische Standard: Im USV-Modus beträgt der maximale Strom des AC-Ausgangs 10A. Wenn der AC-Ausgangsleistung 10A überschreitet, blinkt das USV-Symbol, um eine Überlastung anzuzeigen, während das AC-Symbol die Ausgangsunterbrechung ausschaltet.

Anschlusslösung für Solarmodule

Dieses Produkt kann sowohl an das Solarmodul angeschlossen als auch von diesem aufgeladen werden. Mit einem Solarmodul mit einer Leistung von 500W und mindestens 2 Stunden kann eine vollständige Aufladung erreicht werden. (Solarmodul mit maximal 500W, maximale Eingangsspannung 50V)

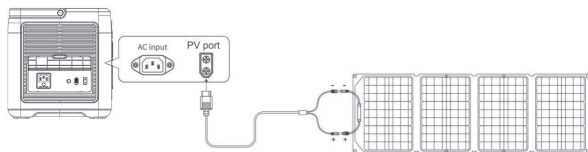
※ Ladeleistung des Solarmoduls, wobei Faktoren wie Wetter, Klima und andere Bedingungen die Entscheidung beeinflussen.

※ Eine Solarpanelspannung von über 50 V beschädigt das Gerät und kann zum Erlöschen der Garantie führen.

Anschlusschema für Solarmodule

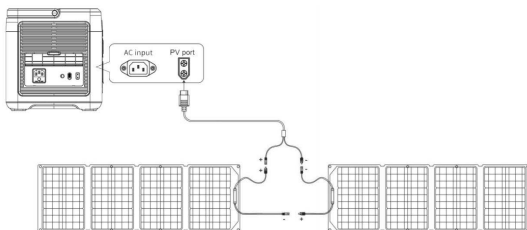
Solar-Aufladen

Möglichkeit 1



Solarmodul(Zubehör nicht mitgeliefert)

Möglichkeit 2



Solarmodul

Solarmodul

Solarmodul(Zubehör nicht mitgeliefert)

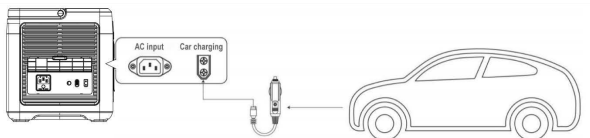
Onboard-Aufladen

Dieses Produkt kann mit dem Zigarettenanzünder (Zubehör: im Folgenden ACC genannt) im Auto aufgeladen werden, indem das ACC-Ladekabel für mobiles Laden verwendet wird.

Schalten Sie das Produkt ein, schließen Sie das ACC-Ladekabel an den Zigarettenanzünder im Auto und den XT60 interface an der Seite des Produkts an, schalten Sie den Automotor ein, und die LCD-Anzeige des Produkts zeigen die Eingangsleistung an.

※ Das Onboard-Aufladen sollte erfolgen, wenn der Motor des Fahrzeugs gestartet wird. Wenn der Motor nicht gestartet wird, kann der Akku des Fahrzeugs leer werden.

※ Das Onboard-Laden hat in der Regel eine geringe Leistung von 90-240 W und die Ladezeit ist lang(12V/8A oder 24 V/10A). Wenn ein schnelles Aufladen erforderlich ist, wird Netzstrom empfohlen.



(Zubehör nicht mitgeliefert)

Produktparameter

Produktname	P1000EPLUS
Produktgröße	L346*W228*H238mm
Produktgewicht	11.6KG
Akkukapazität	1024Wh
AC-Ladung	200-240V,MAX1200W(EU)
PV-Eingang	12-50V , 500W
AC-Ausgang	220-240V/1800W(EU) , 50/60Hz, reine Sinuswelle
USBQC3 . 0	(5 - 12V18W)*2
Type-C	(5-12V/20W)*1
Type-C	(5 -20V/5.0A)*1, 100W max with PD3.0-Protokoll
DC 5521	(12V/3A) *2
Ausgang des Auto-Ladegeräts	12V/10A
USV	220-240Vac/MAX10A(EU)
Ladetemperatur	0-40℃
Betriebstemperatur	-10 ~ 40℃
Luftfeuchtigkeit in der Umgebung	<90%relative Luftfeuchtigkeit
Ladezyklus	≥4000

Häufig gestellte Fragen

1. Die Leistung des Produkts liegt innerhalb des Nennleistungsbereichs des Produkts, aber es kann nicht verwendet werden?

Die Leistung des Produkts ist niedrig und muss aufgeladen werden.

Beim Einschalten einiger Elektrogeräte ist die Spitzenleistung höher als die Leistung des Produkts, oder die Nennleistung des Elektrogeräts ist höher als die Leistung des Produkts.

2. Warum gibt es bei der Benutzung ein Geräusch?

Das Geräusch kommt vom Lüfter oder vom Relais, wenn Sie das Produkt einschalten oder benutzen.

3. Ist es normal, dass sich das Ladekabel während der Verwendung erwärmt?

Ja, das ist normal. Das Kabel entspricht den nationalen Sicherheitsnormen und hat die entsprechenden Zertifikate.

4. Welchen Akku-Typ wird in diesem Produkt verwendet?

Der Akku-Typ ist Lithium-Eisenphosphat.

5. Welche Geräte werden durch den Gerätekommunikationsausgang unterstützt?

Unterstützt die Verwendung von verwandten Geräten mit einer Nennleistung von weniger als 1800W, können über 95% der Haushaltsgeräte von der Ausrüstung mit Strom versorgt werden. Bitte bestätigen Sie vor Gebrauch, dass der Ausgangsstrom der einzelnen Schnittstelle den Nennausgangsstrom des AC-Ports nicht überschreiten kann.

6. Wie können wir die verbleibende Nutzungsdauer ermitteln?

Bitte überprüfen Sie die Daten auf dem Bildschirm. Beim Einschalten wird die verbleibende Nutzungsdauer angezeigt.

7. Wie können wir bestätigen, dass das Produkt aufgeladen wird?

Wenn das Produkt aufgeladen wird, zeigt der Bildschirm die Eingangsleistung an und den Prozentsatz der Ausgangsleistung blinkt.

8. Wie soll das Produkt gereinigt werden?

Bitte verwenden Sie zum Abwischen des Produkts ein trockenes, weiches und sauberes Tuch oder Taschentuch.

9. Wie ist das Gerät zu lagern?

Bitte schalten Sie das Produkt aus und stellen Sie es in eine trockene Umgebung. Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe von Wasser.

Bei langfristiger Lagerung empfehlen wir, das Produkt alle drei Monate zu verwenden (lassen Sie zuerst die verbleibende Leistung auslaufen und laden Sie es auf den gewünschten Prozentsatz auf, z. B. 50%).

10. Können wir dieses Produkt im Flugzeug mitnehmen?

Bitte erkundigen Sie sich bei der örtlichen Fluggesellschaft nach den entsprechenden Richtlinien.

11. Stimmt die tatsächliche Ausgabekapazität des Produkts mit der Zielkapazität in der Bedienungsanleitung überein?

Die Kapazität der Bedienungsanleitung ist die Nennkapazität des Akkus dieses Produkts. Da dieses Gerät während des Lade- und Entladevorgangs einen gewissen Effizienzverlust aufweist, ist die tatsächliche Ausgangsleistung des Geräts geringer als die in der Bedienungsanleitung angegebene Kapazität.

12. Was ist die maximale Ausgangsleistung einer einzelnen Kommunikationsschnittstelle?

Die maximale Ausgangsleistung einer einzelnen Kommunikationsschnittstelle darf die Nennleistung des Produkts nicht überschreiten.

Wartung

1. Es wird empfohlen, dieses Gerät in einer Umgebung von 20°C bis 30°C zu verwenden oder zu lagern, fern von Wasser, Hitze und anderen Metallgegenständen.
2. Bitte lagern Sie dieses Gerät aus Sicherheitsgründen nicht über einen längeren Zeitraum in einer Umgebung von mehr als 40°C oder unter -10°C .
3. Wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen, laden Sie es bitte vor der Lagerung auf 50% auf. Wenn der Akku über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, obwohl er nicht mehr ausreichend ist, führt dies zu irreversiblen Schäden am Akku und verkürzt die Lebensdauer des Produkts.