

suaoki

G500 Portable Power Supply

User Manual

CONTENTS

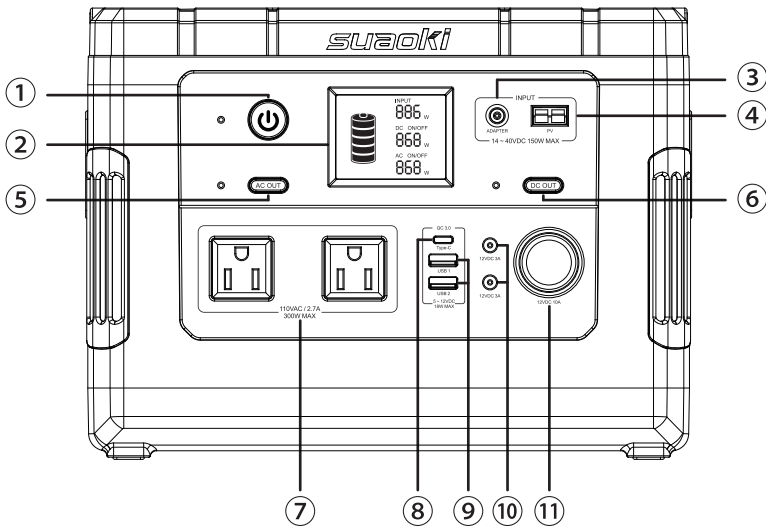
English	1-12
Deutsch	13-24
Français	25-36
Italiano	37-48
Español	49-60
日本語	61-72

Thank you for choosing Suaoki.

This product is designed to keep electronic devices powered on the go. Whether you're climbing a mountain, living in your van while you travel the world, or camping in the open, we will keep your electronic devices powered.

Please read the manual before use and follow the guidance. Photos are for reference only.

Product Overview (Below picture from 110V version)



- | | |
|--|------------------------------------|
| ① Master Power Button (with Indicator Light) | ⑦ AC Output Port |
| ② LCD Display | ⑧ Type-C Output Port (QC3.0) |
| ③ DC Input Port (Adapter & Car Charger) | ⑨ USB Output Port (QC3.0) |
| ④ Solar Charging Port | ⑩ DC 12V/3A Output Port |
| ⑤ AC Power Button (with Indicator Light) | ⑪ 12V/10A Cigarette Lighter Socket |
| ⑥ DC Power Button (with Indicator Light) | |

Safety Warnings

Please read the safety warning section carefully before use. And follow the operation guidance of the user manual.

Avoid using this product when exposed to direct sunlight, rain or wet environment.

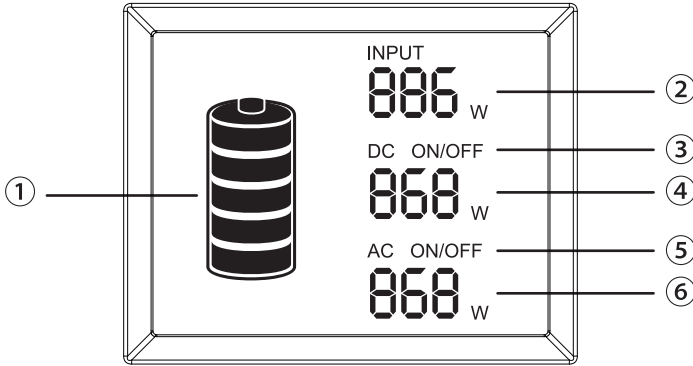
This product cannot be installed near radiator, oven or any other heat source.

Make sure that this product is put in a well-ventilated area and properly spaced.

Please use dry cloth to clean this product.

Please do not alter or disassemble this product.

LCD Display



- ① Battery Status
- ② Charging Power
- ③ DC ON/OFF
- ④ DC Output Power
- ⑤ AC ON/OFF
- ⑥ AC Output Power (Frequency switching)

■ Power Display

1) Input Power

Input Power: < 100W, Accuracy: +/-5W

Input Power: 100W~150W, Accuracy: +/-10W

2) AC Output Power

AC Output Power: < 100W, Accuracy: +/-5W

AC Output Power: 100W~150W, Accuracy: +/-10W

3) DC Output Power

DC Output Power: < 100W, Accuracy: +/-5W

■ LCD Battery Display

The LCD Battery Display indicates the charge level. There are 5 segments of the battery, approximating 20%~40%~60%~80%~100% of capacity. During using, segments will disappear from the display, indicating the remaining capacity. When charging it, you will notice a battery segment blinking with 1 second interval. This indicates the current charge status and the number under INPUT shows the real-time charging power. Once it is fully charged, all battery segments will be lit and remain solid.

Charge it when there is only a battery segment!



Note:

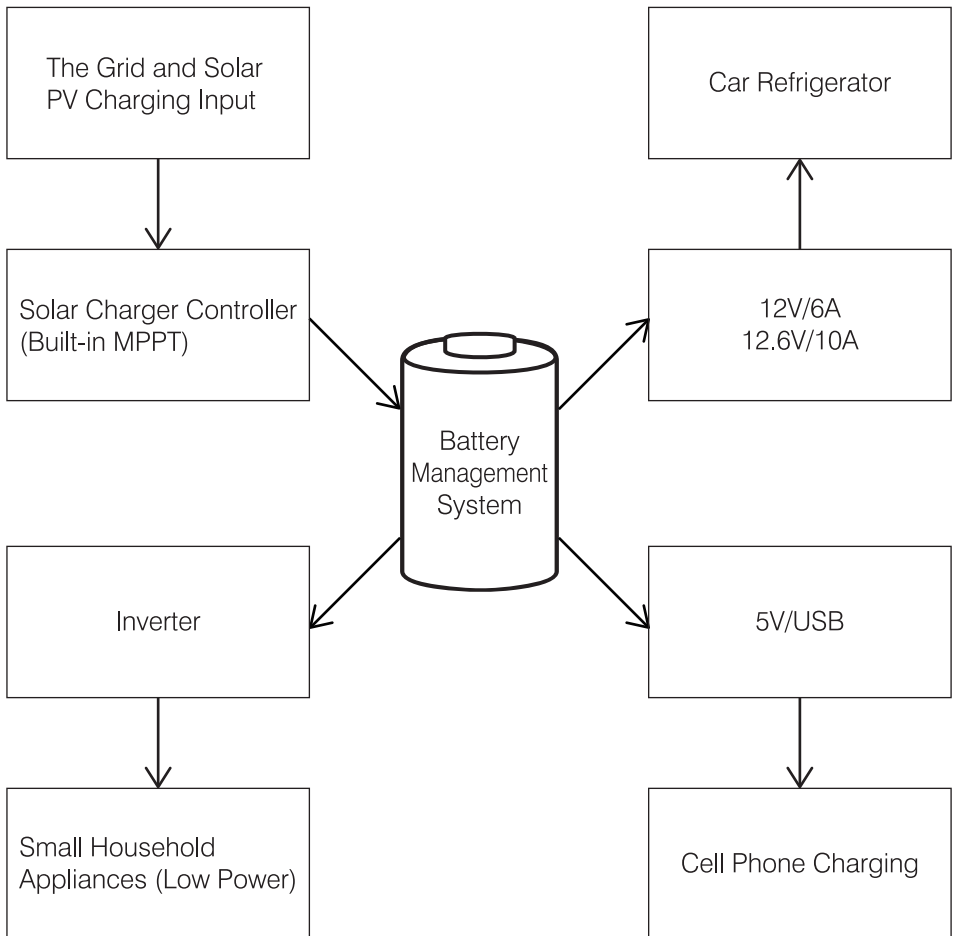
1. When the machine malfunctions, the error code would display at places where 'Charging Power', 'DC Output Power' and 'AC Output Power' are displayed.
2. Backlight of the LCD display would turn off automatically after a long time of inactivity. Click on any button and the backlight would be on.

■ Depth of Discharge (DOD)

To prolong battery life, we set a DOD of 90% for this portable power supply, which means only 90% of 500Wh can be discharged. 10% of power is reserved to make up to the energy losses (in transmission). Therefore, to calculate the time it takes to charge an electrical device approximately, you can follow this equation:

Loading time = $500\text{Wh} \times 90\% \div P$ (P: Power of the connected device)

Portable Photovoltaic Power Storage System



Operation Guidance

Attention:

1. Installation environment should meet our requirements.
2. Make sure that the air inlet/outlet of this product is not blocked.

■ How to charge this product

Charge with Solar Charging Cable

1. Place your solar panel (We recommend Suaoki 50W/100W Semi Flexible Solar Module) where it can get as much direct sunlight as possible.
2. Connect the solar panel by solar charging cable, then insert the Anderson plug of the cable into the solar charging port.
3. You can know the charging state from the LCD display.
4. It is capable of taking in 150Wmax of solar charging power. The open-circuit voltage of the solar panel should be from 14V to 40V.
5. With the built-in advance system control circuit module, it will stop being charged when the battery is fully powered.

Note:

Check to make sure that you have connected the solar charging cable correctly. Red terminal of solar charging cable for positive battery terminal. Black terminal of solar charging cable for negative battery terminal.

You cannot charge this product using solar charging cable and adapter at the same time.

Charge with Adapter

Plug the adapter into wall outlet, then attach the other side to the input port of the portable power supply, you can know the charging state from the LCD display. It will take around 8 to 10 hours to charge the portable power supply with the adapter. With the built-in advance system control circuit module, it will stop being charged when the battery is fully powered. The adapter comes in two pieces. Connect the two pieces by plugging the cable into the box.

Note:

You cannot charge this product using solar charger and adapter at the same time.

Charge with Car Charger

It's a good choice to charge it when you drive all the way. Plug one end of the car charger to your portable power supply, plug the other end to car cigarette socket of your car. You can know the charging state from the LCD display.

Note: Car cigarette socket of 12V vehicle can't charge the portable power supply fully, but the 24 vehicle can.

To charge the portable power supply with car charger, you need to start your car first.

■ How do you know if your portable power supply is charged?

To check the charging state of your portable power supply, refer to the LCD Battery Display. When lit up, you will see a battery outline with five segments, indicating the current charge level. You can turn on the Battery Display by pressing the Master Power Button. It is OK to use your G500 even when it's not fully charged.

■ How do you know if your device will work with this product?

First, you need to determine the amount of power your device requires. This may require some research by yourself, examining the user guide for your device should suffice.

Second, you will need to check the capacity for the individual output ports. For example, the AC port is monitored by an inverter that allows for 300W of continuous power. This means if your device is pulling more than 300W for an extended period of time, the portable power supply will shut off.

■ Output Ports

1. AC Output

The power rate of built-in inverter is 300W, so can it only load devices under 300W.

2. 12V/10A Cigarette lighter socket

Maximum output current is 10A.

3. 12V/3A Output

There are two output ports. The output current of a single port is 3A.

4. USB QC3.0 Output

There are two output ports. The maximum output power is 18Wmax (5A3A, 9V2A, 12V1.5A). Output Voltage is 3.6V-12V (Adjustable).

5. Type-C QC3.0 Output

The maximum output power is 18Wmax (5A3A, 9V2A, 12V1.5A). Output Voltage is 3.6V-12V (Adjustable).

■ How to charge your electronic devices

Step 1: Turn on the portable power supply

Long press the master power button for 2 seconds to turn on the product. The corresponding indicator light and the LCD display would be on.

Step 2: Turn on AC/DC output

Long press the AC/DC power button for 2 seconds to turn on. The corresponding indicator light would be on and the LCD display would show 'AC ON'/'DC ON'.

Note: You need to long press the master power button first before using DC Power Button and AC Power Button. DC Power Button and AC Power Button cannot work when the product is not turned on.

When not using certain ports, make sure to turn off the output to conserve power.

Step 3: Charge your electronic device

Connect your device to the portable power supply.

You will know if it's powering your electronic devices when the numbers on the LCD changes. The numbers indicate the amount of power your devices gets from the portable power supply.

Step 4: Turn off AC/DC Output

Press the AC power button, DC power button, master power button for 2 seconds to shut down the AC output, DC output and main power supply respectively.

Step 5: Turn off the portable power supply

Turn off manually:

Long press the master power button for 2 seconds to turn off the product. Hold the button until the LCD display lights off. Release the button and the indicator light would be off.

Turn off automatically:

When the product is turned on while the DC and AC power output are off, main power supply will shut down automatically in 10 minutes of inactivity.

The portable power supply will shut itself down when the battery capacity is lower than 10%.

Note:

Keep in mind to turn off the product when you don't need it.

When you are not going to use this product for a long time, it is best to fully charge it before storing it away.

50Hz/60Hz Frequency Selection

1. Long press the master power button for 3 seconds to turn on the product. The default setting is 60 Hz.
2. With AC output and DC output turned off, long press AC Power Button and DC Power Button for 3 seconds at the same time. You could then select frequency.
3. Click on AC Power Button or DC Power Button to select. You can discover that the AC output power displayed on LCD would change accordingly.
4. Once you have made your selection, press both AC and DC power button to confirm your choice and exit.

■ Cold Weather Usage

Cold temperatures (below freezing) can impact the battery capacity of the portable power supply.

If you are living in sub-zero conditions, you can drain power from it. NEVER charge it in the sub-zero conditions, which will damage the lithium-ion battery and battery capacity may not be recovered.

Low Temperature Charging Protection: In the sub-zero condition, the portable power supply would stop being charged automatically. It starts being charged again when temperature is over 5°C.

Low Temperature Discharging Protection: When temperature reaches -20°C, it would stop AC and DC output, then shut itself down in 15 seconds automatically. The output would turn on when the temperature is over -15°C.

■ Storage and Downtime Maintenance

Battery Charge

Failure to maintain your portable power supply by following steps can result in battery damage which will void the product warranty.

1. Please charge your portable power supply before storage and fully recharge it every 3 months. Store it in a cool, dry place.
2. If the main power supply shuts down automatically because of low battery capacity (10%), please recharge it in 2 months. Otherwise, the battery capacity would fade.

Installation Environment

Operating and storage environment may influence the consistency of performance and product lifetime. To maintain this product, there are several requirements:

Operating environment

- Avoid overly hot/cold, humid environments. Ideal environmental conditions for this product: Operating temperature: 0°C ~ 40°C. Relative humidity: 5% ~ 90%.
- Avoid places where the product may be hit or shaken constantly.
- Avoid places where filings, corrosive material, salt and explosive gas exist.

Storage environment

- Store it in a dry area where the storage temperature falls within -25°C to $+55^{\circ}\text{C}$.
- Before turning on the product, you need to make sure that the air temperature would be above 0°C for a while.

Trouble-shooting

If your device can not be charged with this portable power supply, follow these steps:

1. Make sure the Master Power Button is turned on.
2. Ensure the output port has been turned on. The green LED light indicating its state should be lit up.
3. Check the battery capacity display. If it's at 20% or below, you need to charge the portable power supply.
4. Verify your device is suitable to be charged with this product. All the output ports have their own max power capacity. Check them to ensure your device is compatible.

Error Code	Failure Cause	Troubleshooting
E01	System over-temperature protection	Check the ambient temperature if higher than 45°C. Output will start again, if the product cools down.
E02	Battery Over Voltage Protection	Disconnect the charger and restart it
E03	Battery Damage Protection	Contact us
E04	1 st Battery String Over-Voltage	Disconnect the charger and restart it
E05	2 nd Battery String Over-Voltage	Disconnect the charger and restart it
E06	3rd Battery String Over-Voltage	Disconnect the charger and restart it
E07	1st Battery String Low Voltage	Charge it in time and restart it after fully charged
E08	2nd Battery String Low Voltage	Charge it in time and restart it after fully charged
E09	3rd Battery String Low Voltage	Charge it in time and restart it after fully charged
E10	Low Temperature Discharging Protection	Check if the ambient temperature is lower than -20°C
E11	Battery Low Voltage Protection	Charge it in time and restart it after fully charged
E12	Inverter Over Current Protection	Check if the AC output overload or short-circuit
E13	Inverter Over Load Protection	Check if the AC output overload
E14	Inverter Short-circuit Protection	Check if the AC output overload or short-circuit
E15	Inverter Over Voltage Protection	Check if the inverter output voltage is abnormal and restart the product.
E16	Charging Over Voltage Protection	Check if the input voltage exceeds the maximum input voltage.
E17	Low Temperature Charging Protection	Check if the ambient temperature is lower than 0°C
E18	Short-circuit Protection	Check if the Adapter is broken. Replace the adapter.
E19	13V/6A Cigarette Lighter Socket Over Current Protection	Check if the output port overload or short-circuit
E20	13V/6A Cigarette Lighter Socket Over Load Protection	Check if the output port overload
E21	12V/10A DC Output Over Current Protection	Check if the output port overload or short-circuit
E22	12V/10A DC Output Over Load Protection	Check if the output port overload
E23	USB1 Output Over Current Protection	Check if the output port overload or short-circuit
E24	USB2 Output Over Current Protection	Check if the output port overload or short-circuit
E25	Fan	Check if the fan is broken
E26	Type-C Output Over Current Protection	Check if the output port overload or short-circuit

Product Specifications

Specifications	G500 (110Vac Output)	G500 (220Vac Output)
Battery		
Battery Material	Lithium-ion Rechargeable Cell	
Battery Model	INR18650-29E	
Battery Voltage	11.1V (3S17P)	
Battery Capacity	500Wh (45.9Ah*11.1V)	
AC Output		
Continuous Output Power	300W	300W
Peak Output Power	600W	600W
Continuous Output Voltage	110Vac	220Vac
Continuous Frequency	60/50Hz	50Hz
Power Factor	1	1
THDV	<3%	<3%
Overload	116%<Load<150%@2min 150%<Load<200%@10s	116%<Load<150%@2min 150%<Load<200%@10s
Power Loss (No Load & Turned-off)	<7W	<10W
Max Efficiency (>70% Load)	91%	92%
13V (Cigarette Lighter Socket)		
Output Voltage	13.0±0.3V	13.0±0.3V
Continuous Output Current	10A	10A
Overload Current	>11A	>11A
12V (DC Output)		
Output Voltage	9.6~12.6V	9.6~12.6V
Continuous Output Power	72W	72W
Overload Power	>75W	>75W
USB		
Communication Protocol	QC3.0	QC3.0
Output Voltage	3.6~12V(Default 5V)	3.6~12V(Default 5V)
Continuous Output Current	5V3A, 9V2A, 12V1.5A	5V3A, 9V2A, 12V1.5A
Overload Current	>3.3A	>3.3A
Solar Charging Port		
Max Output Power	150W	150W
Input Voltage Range	12.6~40Vdc	12.6~40Vdc
MPPT Voltage Range	15-40Vdc	15-40Vdc
Max Input Voltage	40Vdc	40Vdc
MPPT Efficiency	99.50%	99.50%
Max Efficiency	>96%	>96%
Solar Charging Mode	MPPT	MPPT
Main Unit		
Relative temperature	0-40°C	
Relative humidity	5%-90%	

Package Contents

1 x Suaoki G500 Portable Power Supply

1 x Adapter

1 x Solar Charging Cable

1 x Car Charger Cable

1 x User Manual

1 x Thank You Card

Warranty

The Suaoki portable power supply is covered by Suaoki warranty for 12 months from the date of purchase. Please email support@suaoki.com with your order number for technical assistance and warranty claim.

Contact US

Website: www.suaoki.com

E-mail: support@suaoki.com

We strive to offer exceptional customer support. If you are having a problem, we want to know about it so we can improve the products and your experience.

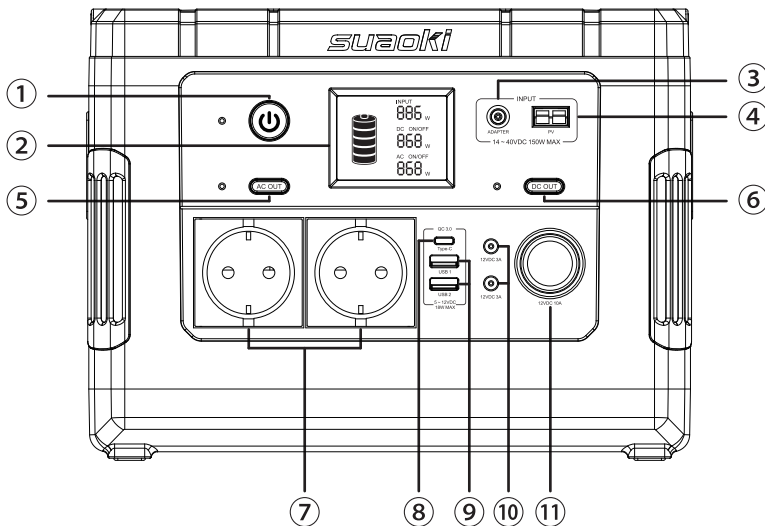
We strive to respond to all issues as soon as possible.

Vielen Dank für die Auswahl von Suaoki.

Das Produkt wird konzipiert, um elektronische Geräte unterwegs mit Strom zu versorgen. Wenn Sie auf einem Berg klettern, oder in Ihrem Van leben, oder während Ihrer Reise im Freien campen, wollen wir Ihre elektronischen Geräte eingeschaltet halten.

Bevor Sie unseren Artikel verwenden, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Die Bilder in diesem Handbuch sind nur als Referenz.

Produktübersicht (Unten Bild von 110V-Version)



- | | |
|--|------------------------------------|
| ① Hauptschalter (mit Kontrolllampe) | ⑦ AC-Ausgang |
| ② LCD Display | ⑧ Typ-C Ausgang (QC3.0) |
| ③ DC-Eingang (Adapter und Kfz-Ladegerät) | ⑨ USB Ausgang (QC3.0) |
| ④ Solar-Ladeanschluss | ⑩ DC 12V/3A Output Port |
| ⑤ AC-Schalter (mit Kontrolllampe) | ⑪ 12V/10A Zigarettenanzünderbuchse |
| ⑥ DC-Schalter (mit Kontrolllampe) | |

Sicherheitswarnungen

Bitte lesen Sie die Sicherheitswarnung vor Gebrauch sorgfältig durch. Folgen Sie bitte der Bedienungsanleitung im Benutzerhandbuch.

Verwenden Sie bitte das Produkt NICHT bei direkter Sonneneinstrahlung, dem Regen oder nasser Umgebung.

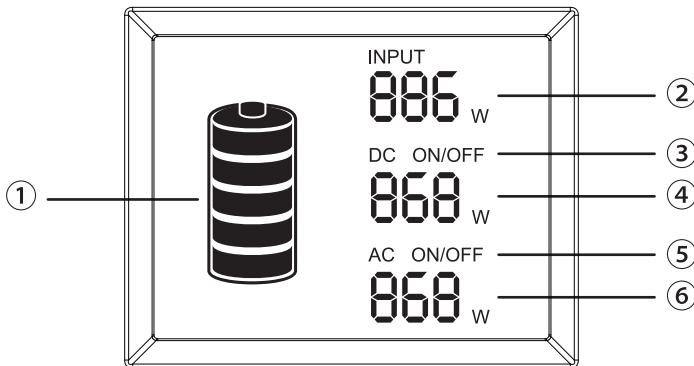
Das Produkt kann nicht in der Nähe von Heizkörpern, Öfen oder anderen Wärmequellen installiert werden.

Stellen Sie bitte sicher, dass das Produkt in einem gut belüfteten Bereich und in einem geeigneten Abstand angeordnet ist.

Verwenden Sie bitte ein trockenes Tuch, um das Produkt zu reinigen.

Bitte ändern oder zerlegen Sie das Produkt NICHT.

LCD Display



- ① Batteriestatus
- ② Ladeleistung
- ③ DC ON/OFF
- ④ DC Ausgang
- ⑤ AC ON/OFF
- ⑥ AC - Ausgangsleistung (Frequenzumschaltung)

■ Leistungsanzeige

1) Eingangsleistung

Eingangsleistung: < 100W, Genauigkeit: +/-5W

Eingangsleistung: 100W~150W, Genauigkeit: +/-10W

2) AC Ausgangsleistung

AC Ausgangsleistung: < 100W, Genauigkeit: +/-5W

AC Ausgangsleistung: 100W~150W, Genauigkeit: +/-10W

3) DC Ausgangsleistung

DC Ausgangsleistung: < 100W, Genauigkeit: +/-5W

■ LCD-Batterieanzeige

Die LCD-Batterieanzeige zeigt den Ladezustand an. Es gibt 5 Segmente der Batterie, ungefähr 20% ~ 40% ~ 60% ~ 80% ~ 100% der Kapazität. Während der Verwendung verschwinden die Segmente vom Display und zeigen die verbleibende Kapazität echtzeitlich an. Beim Laden wird ein Batteriesegment mit einem Intervall von 1 Sekunde blinken. Es zeigt den aktuellen Ladezustand an, und die Nummer unter INPUT zeigt die Echtzeit-Ladeleistung an. Sobald es vollständig geladen ist, leuchten alle Batteriesegmente und bleiben solide.

Bitte laden Sie es auf, wenn es nur ein Batteriesegment vorhanden ist!



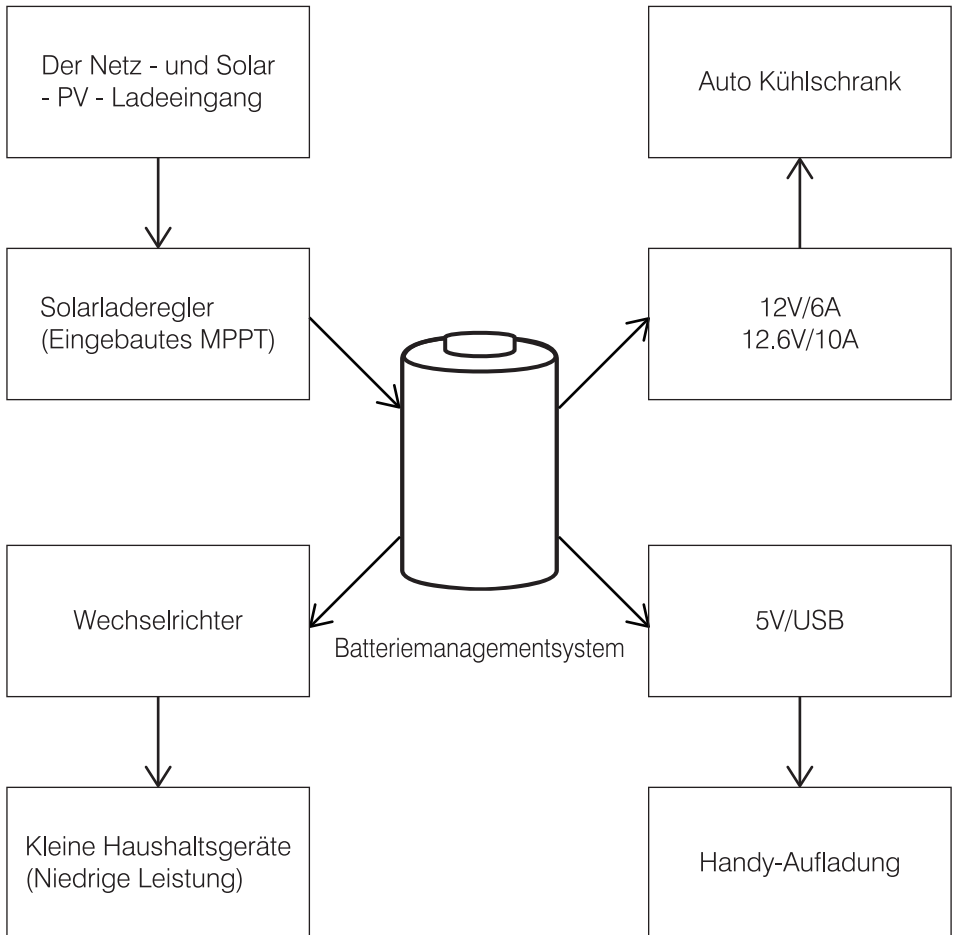
Hinweis:

1. Bei einer Fehlfunktion der Maschine würde der Fehlercode am Display angezeigt.
2. Die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Displays würde sich nach einer langen Zeit der Inaktivität automatisch ausschalten. Drücken Sie eine beliebige Taste und die Hintergrundbeleuchtung würde eingeschaltet sein.

■ Entladetiefe

Um die Batterielebensdauer zu verlängern, stellen wir für dieses tragbare Netzteil eine Entladetiefe von 90% der Leistung ein. Es bedeutet, dass nur 90% der Leistung von 500Wh entladen werden können. 10% der Leistung sind reserviert, damit die Energieverluste (bei der Übertragung) wettgemacht werden kann. Um die Zeit beim Aufladen für elektrische Geräten zu berechnen, können Sie der Gleichung folgen:
$$\text{Ladezeit} = 500\text{Wh} \times 90\% \div P$$
 (P: Leistung des angeschlossenen Geräts)

Tragbares Photovoltaik-Stromspeichersystem



Bedienungsanleitung

Achtung:

1. Installationsumgebung sollte unseren Anforderungen entsprechen.
2. Stellen Sie bitte sicher, dass der Lufteinlass / -auslass des Produkts nicht blockiert ist.

■ Wie kann man das Produkt aufladen?

Aufladen mit Solar-Ladekabel

1. Stellen Sie Ihr Solarpanel (Wir empfehlen Suaoki 50W / 100W Semi Flexibles Solarmodul) so auf, dass es möglichst viel Sonnenlicht aufnehmen kann.
2. Schließen Sie das Solarpanel über ein Solarladegerät an und stecken Sie den Anderson-Stecker des Kabels in den Solarladeanschluss ein.
3. Sie können den Ladezustand vom LCD-Display kennen.
4. Es kann 150Wmax Solarladeleistung aufnehmen. Die Leerlaufspannung des Solarpanels sollte von 14 V bis 40 V betragen.
5. Weil es mit dem integrierten Voreinstellungssystem-Steuerschaltungsmodul ist, wird die Ladung nicht mehr aufgeladen, wenn die Batterie vollständig eingeschaltet ist.

Hinweis:

Prüfen Sie sich nach, dass Sie das Solarladekabel richtig angeschlossen haben. Roter Anschluss des Solarladekabels für den positiven Batteriepol. Schwarzes Terminal des Solarladekabels für den negativen Batterieanschluss. Sie können das Produkt nicht gleichzeitig mit Solarladekabel und -adapter aufladen.

Aufladen mit Adapter

Stecken Sie den Adapter in die Steckdose und befestigen Sie die andere Seite am Eingang des tragbaren Netzteils. Sie können den Ladezustand über das LCD-Display erfahren. Es dauert ungefähr 8 bis 10 Stunden, um das tragbare Netzteil mit dem Adapter aufzuladen. Mit dem integrierten Voreinstellungssystem-Steuerschaltungsmodul wird die Ladung nicht mehr aufgeladen, wenn die Batterie vollständig eingeschaltet ist. Der Adapter wird in zwei Teilen geliefert. Verbinden Sie die beiden Teile, indem Sie das Kabel in die Box stecken.

Hinweis:

Sie können das Produkt nicht gleichzeitig mit Solarladekabel und -adapter aufladen.

Aufladen mit dem Auto-Ladegerät

Es ist eine gute Wahl, um es aufzuladen, wenn Sie den ganzen Weg fahren. Schließen Sie ein Ende des Autoladegeräts an Ihr tragbares Netzteil an, und stecken Sie das andere Ende in die Zigarettenanzünderbuchse Ihres Autos. Sie können den Ladezustand vom LCD-Display kennen.

Hinweis: Auto-Zigaretten-Steckdose vom 12V Fahrzeug kann das tragbare Netzteil nicht vollständig aufladen, aber vom 24 Fahrzeug kann.

Wenn Sie das tragbare Netzteil mit Autoladegerät aufzuladen, müssen Sie zuerst Ihr Auto starten.

■ **Wie kann man wissen, ob dein tragbares Netzteil aufgeladen ist?**

To check the charging state of your portable power supply, refer to the LCD Battery Display. Sie können den Ladezustand des tragbaren Netzteils in der LCD-Batterieanzeige nachprüfen. Wenn das Display aufleuchtet, sehen Sie einen Batterieumriss mit fünf Segmenten, der den aktuellen Ladezustand anzeigt. Sie können Master-Einschalter drücken, um die Batterieanzeige zu einschalten. Wenn die Batterie nicht voll ist, können Sie auch G500 in Ordnung verwenden.

■ **Wie kann man wissen, ob dein Gerät mit diesem Produkt funktioniert?**

Zuerst müssen Sie bestimmen, wie viel Strom Ihr Gerät benötigt. Sie brauchen einige Recherchen zu erfordern, indem die Bedienungsanleitung überprüft wird. Zweitens brauchen Sie die Kapazität für die einzelnen Ausgangsports zu überprüfen. Zum Beispiel wird der AC-Port von einem Wechselrichter überwacht, der 300 W Dauerleistung ermöglicht. Das bedeutet, wenn Ihr Gerät über einen längeren Zeitraum mehr als 300 Watt zieht, schaltet sich das tragbare Netzteil ab.

■ **Ausgangsports**

1. AC-Ausgang

Die Leistung des eingebauten Wechselrichters beträgt 300W, so dass nur Geräte unter 300W geladen werden können.

2. 12V/10A Zigarettenanzünder

Der maximale Ausgangsstrom beträgt 10A.

3. 12V/3A Ausgang

Es gibt zwei Ausgänge. Der Ausgangsstrom eines einzelnen Ports ist 3A.

4. USB QC3.0 Ausgang

Es gibt zwei Ausgänge. Die maximale Ausgangsleistung beträgt 18W_{max} (5A3A, 9V2A, 12V1.5A). Ausgangsspannung ist 3.6V-12V (Einstellbar).

5. Type-C QC3.0 Ausgang

Die maximale Ausgangsleistung beträgt 18W_{max} (5A3A, 9V2A, 12V1.5A). Ausgangsspannung ist 3.6V-12V (Einstellbar).

■ Wie kann man Ihre elektronischen Geräte aufladen

Schritt 1: Das tragbare Netzteil einschalten

Drücken Sie den Hauptschalter zwei Sekunden lang, um das Gerät einzuschalten. Die entsprechende Anzeigelampe und das LCD-Display leuchten.

Schritt 2: AC/DC-Ausgang einschalten

Drücken Sie die AC / DC-Taste zwei Sekunden lang, um einzuschalten. Die entsprechende Kontrollleuchte leuchtet und das LCD-Display zeigt "AC ON" / "DC ON" an.

Note: Sie müssen zuerst die Hauptschalttaste drücken, bevor Sie DC-Schalter und AC-Schalter verwenden. DC-Schalter and AC-Schalter kann nicht beim Ausschalten des Produkt funktionieren.

Wenn Sie bestimmte Ports nicht verwenden, stellen Sie sicher, dass der Ausgang ausgeschaltet ist, um Strom zu sparen.

Schritt 3: Laden Sie Ihr elektronisches Gerät auf

Schließen Sie Ihr Gerät an das tragbare Netzteil an.

Wenn die Zahlen sich auf dem LCD ändern, können Sie wissen, ob Sie Ihre elektronischen Geräte mit Strom versorgen. Die Zahlen geben an, wie viel Strom der Gerät vom tragbaren Netzteil erhält.

Schritt 4: AC/DC-Ausgang ausschalten

Drücken Sie die Netzschalter, die DC-Ein / Aus-Taste und die Hauptschalter zwei Sekunden lang, um den AC-Ausgang, den DC-Ausgang und die Hauptstromversorgung abzuschalten.

Schritt 5: Das tragbare Netzteil ausschalten

Manuell ausschalten:

Drücken Sie den Hauptschalter zwei Sekunden lang, um das Gerät auszuschalten. Drücken Sie die Taste, bis das LCD-Display aufleuchtet. Lassen Sie die Taste los und die Kontrollleuchte erlischt.

Automatisch ausschalten:

Wenn das Gerät eingeschaltet wird, während die DC- und AC-Stromversorgung ausgeschaltet ist, schaltet sich die Hauptstromversorgung automatisch nach 10 Minuten Inaktivität ab.

Das tragbare Netzteil schaltet sich selbst aus, wenn die Batteriekapazität weniger als 10% beträgt.

Hinweis:

Denken Sie daran, das Produkt auszuschalten, wenn Sie es nicht benötigen. Wenn Sie dieses Produkt längere Zeit nicht verwenden, laden Sie es am besten vollständig auf, bevor Sie es aufbewahren.

■ Verwendung bei kaltem Wetter

Kalte Temperaturen (unter dem Gefrierpunkt) können die Batteriekapazität des tragbaren Netzteils beeinträchtigen.

Wenn Sie in unter Null liegenden Bedingungen leben, können Sie Strom daraus ableiten. Bitte laden Sie das Produkt NICHT in den Bedingungen unter Null auf. Der Lithium-Ionen-Akku wird beschädigt, und die Batteriekapazität kann nicht wiederhergestellt werden.

Niedertemperatur-Ladeschutz: Im Zustand unter Null würde die tragbare Stromversorgung nicht mehr automatisch geladen werden. Es beginnt wieder zu laden, wenn die Temperatur über 5°C liegt.

Niedertemperaturentladungsschutz: Wenn die Temperatur -20°C erreicht, stoppt sie die AC- und DC-Ausgabe und schaltet sich automatisch nach 15 Sekunden automatisch ab. Der Ausgang würde sich einschalten, wenn die Temperatur über -15°C liegt.

■ Lagerung und Stillstand Wartung

Akku-Ladung

Wenn Sie den tragbares Netzteil nicht durch folgende Schritte warten lassen, kann es zu einer Beschädigung der Batterie führen, wodurch die Garantie erlischt.

1. Laden Sie den tragbares Netzteil vor der Lagerung auf und laden Sie es alle 3 Monate vollständig auf. Bewahren Sie es an einem kühlen, trockenen Ort auf.
2. Wenn die Hauptstromversorgung wegen der niedrigen Batteriekapazität (10%) automatisch sich abschalten, laden Sie bitte in 2 Monaten auf. Ansonsten würde die Batteriekapazität verblassen.

Installationsumgebung

Betriebs- und Lagerumgebung wird die Konsistenz von Leistung und Produktlebensdauer beeinflussen. Um das Produkt zu erhalten, gibt es verschiedene Anforderungen:

Betriebsumgebung

- Vermeiden Sie zu heiße / kalte, feuchte Umgebungen, das Produkt zu legen. Ideale Umgebungsbedingungen für das Produkt: Betriebstemperatur: 0°C ~ 40°C. Relative Luftfeuchtigkeit: 5% ~ 90%.
- Vermindern Sie das Produkt an irgendwo ständig geschlagen oder geschüttelt zu legen.
- Vermeiden Sie Orte, an denen Späne, korrosives Material, Salz und explosives Gas vorhanden sind.

Speicherumgebung

- Lagern Sie es in einem trockenen Bereich, in dem die Lagertemperatur zwischen -25°C und +55°C liegt.
- Bevor Sie das Produkt einschalten, brauchen Sie sicherzustellen, dass die Lufttemperatur für eine Weile über 0°C liegt.

Fehlerbehebung

Wenn Ihr Gerät mit dem tragbaren Netzteil nicht aufladen kann, bitte machen Sie nach unter Schritte:

1. Vergewissern Sie sich, dass der Hauptschalter eingeschaltet ist.
2. Ensure the output port has been turned on. The green LED light indicating its state should be lit up.
3. Überprüfen Sie die Akkukapazitätsanzeige. Wenn es 20% oder weniger beträgt, müssen Sie das tragbare Netzteil aufladen.
4. Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät für dieses Produkt geeignet ist. Alle Ausgangsports haben ihre eigene maximale Stromkapazität. Überprüfen Sie sie, um sicherzustellen, dass Ihr Gerät kompatibel ist.

Fehlercode	Fehlerursache	Fehlerbehebung
E01	System-Übertemperaturschutz	Überprüfen Sie die Umgebungstemperatur, wenn sie höher als 45°C ist. Die Ausgabe beginnt erneut, wenn das Produkt abgekühlt ist.
E02	Batterie-Überspannungsschutz	Trennen Sie das Ladegerät und starten Sie es wieder
E03	Batterieschutz	Kontaktieren Sie uns
E04	Erste Batterie String Überspannung	Trennen Sie das Ladegerät und starten Sie es wieder
E05	Zweite Batterie String Überspannung	Trennen Sie das Ladegerät und starten Sie es wieder
E06	Dritte Batterie String Überspannung	Trennen Sie das Ladegerät und starten Sie es wieder
E07	Erste Batterie String Niederspannung	Laden Sie es rechtzeitig auf und starten Sie es nach vollständigem Aufladen
E08	Zweite Batterie String Niederspannung	Laden Sie es rechtzeitig auf und starten Sie es nach vollständigem Aufladen
E09	Dritte Batterie String Niederspannung	Laden Sie es rechtzeitig auf und starten Sie es nach vollständigem Aufladen
E10	Niedertemperaturladungsschutz	Überprüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur niedriger als -20°C ist
E11	Batterie-Niederspannungsschutz	Laden Sie es rechtzeitig auf und starten Sie es nach vollständigem Aufladen
E12	Wechselrichter über den aktuellen Schutz	Prüfen Sie bitte, ob der AC-Ausgang überlastet oder kurzgeschlossen ist
E13	Wechselrichter über Lastschutz	Prüfen Sie bitte, ob der AC-Ausgang überlastet
E14	Wechselrichter Kurzschlusschutz	Prüfen Sie bitte, ob der AC-Ausgang überlastet oder kurzgeschlossen ist
E15	Wechselrichter Überspannungsschutz	Überprüfen Sie, ob die Ausgangsspannung des Wechselrichters abnormal ist, und starten Sie das Produkt neu.
E16	Überlastungsschutz	Prüfen Sie, ob die Eingangsspannung die maximale Eingangsspannung überschreitet.
E17	Niedertemperatur-Ladeschutz	Überprüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur niedriger als 0°C ist
E18	Kurzschlusschutz	Überprüfen Sie, ob der Adapter beschädigt ist. Ersetzen Sie den Adapter.
E19	13V/6A Zigarettenanzünder-Buchse über den aktuellen Schutz	Prüfen Sie bitte, ob der AC-Ausgang überlastet oder kurzgeschlossen ist
E20	13V/6A Zigarettenanzünder-Steckdose über Lastschutz	Prüfen Sie bitte, ob der AC-Ausgang überlastet
E21	12V/10A DC-Ausgang über Stromschutz	Prüfen Sie bitte, ob der AC-Ausgang überlastet oder kurzgeschlossen ist
E22	12V/10A DC-Ausgang über Lastschutz	Prüfen Sie bitte, ob der AC-Ausgang überlastet
E23	USB1 Überstromschutz	Prüfen Sie bitte, ob der AC-Ausgang überlastet oder kurzgeschlossen ist
E24	USB2 Überstromschutz	Prüfen Sie bitte, ob der AC-Ausgang überlastet oder kurzgeschlossen ist
E25	Lüfter	Überprüfen Sie, ob der Lüfter defekt ist
E26	Type-C Überstromschutz	Prüfen Sie bitte, ob der AC-Ausgang überlastet oder kurzgeschlossen ist

Produktspezifikationen

Spezifikationen	G500 (110Vac Ausgang)	G500 (220Vac Ausgang)
Batterie		
Batteriematerial	Lithium-Ionen-Akku	
Batterie Modell	INR18650-29E	
Batteriespannung	11.1V (3S17P)	
Batteriekapazität	500Wh (45.9Ah*11.1V)	
AC Ausgang		
Kontinuierliche Ausgangsleistung	300W	300W
Spitzenausgangsleistung	600W	600W
Dauerausgangsspannung	110Vac	220Vac
Kontinuierliche Frequenz	60/50Hz	50Hz
Leistungsfaktor	1	1
THDV	<3%	<3%
Überlast	116%<Belastung<150%@2min 150%<Belastung<200%@10s	116%<Belastung<150%@2min 150%<Belastung<200%@10s
Verlustleistung (Keine Belastung & Ausschaltung)	<7W	<10W
Max. Effizienz (>70% Belastung)	91%	92%
13V (Zigarettenanzünderbuchse)		
Ausgangsspannung	13.0±0.3V	13.0±0.3V
Kontinuierlicher Ausgangsstrom	10A	10A
Überlastungsstrom	> 11A	> 11A
12V (DC Ausgang)		
Ausgangsspannung	9.6~12.6V	9.6~12.6V
Kontinuierlicher Ausgangsstrom	72W	72W
Überlastungsstrom	>75W	>75W
USB		
Kommunikationsprotokoll	QC3.0	QC3.0
Ausgangsspannung	3.6~12V(Standard 5V)	3.6~12V(Standard 5V)
Kontinuierlicher Ausgangsstrom	5V3A, 9V2A, 12V1.5A	5V3A, 9V2A, 12V1.5A
Überlastungsstrom	>3.3A	>3.3A
Solar-Ladeanschluss		
Max. Ausgangsleistung	150W	150W
Eingangsspannungsbereich	12.6~40Vdc	12.6~40Vdc
MPPT Spannungsbereich	15-40Vdc	15-40Vdc
Max. Eingangsspannung	40Vdc	40Vdc
MPPT Effizienz	99,50%	99,50%
Max. Effizienz	>96%	>96%
Solarlademodus	MPPT	MPPT
Haupteinheit		
Relative Temperatur	0-40°C	
Relative Feuchtigkeit	5%-90%	

Lieferumfang

- 1 x Suaoki G500 tragbares Netzteil
- 1 x Ladegerät
- 1 x Solar-Ladekabel
- 1 x Kfz-Ladekabel
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x Danke-Karte

Garantie

Das Suaoki tragbare Netzteil wird von der Suaoki Garantie für 12 Monate ab Kaufdatum abgedeckt. Bitte wenden Sie sich an support@suaoki.com mit Ihrer Bestellnummer für technische Unterstützung und Gewährleistungsanspruch.

Kontaktieren Sie uns

Webseite: www.suaoki.com

E-mail: support@suaoki.com

Wir bemühen uns, außergewöhnliche Kundenbetreuung anzubieten. Wenn Sie ein Problem haben, wollen wir darüber Bescheid wissen, damit wir die Produkte und Ihre Erfahrung verbessern können.

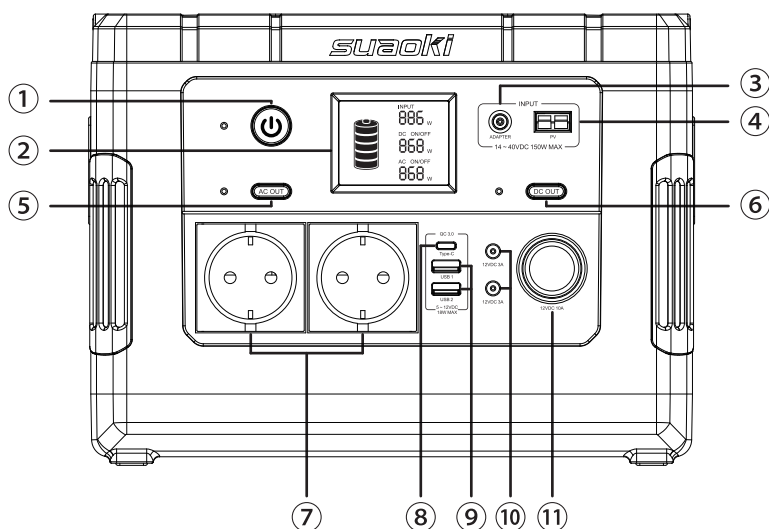
Wir bemühen uns, so schnell wie möglich auf alle Probleme zu reagieren.

Merci d'avoir choisi Suaoki.

Ce produit est conçu pour garder l'équipement électronique n'importe quand, n'importe où alimentation. Que vous montiez et restiez dans votre camionnette, que vous voyagiez autour du monde ou que vous campiez, nous garderons l'équipement électronique ouvert.

Lire le manuel avant utilisation et suivez les instructions s'il vous plaît .Les photos sont pour référence seulement.

Présentation du Produit (Image ci-dessous de la version 110V)



- | | |
|--|------------------------------------|
| ① Bouton D'alimentation Principal (avec Indicateur Lumineux) | ⑦ Port de Sortie AC |
| ② Affichage LCD | ⑧ Port de Sortie de Type C (QC3.0) |
| ③ Port D'entrée DC (Adaptateur et Chargeur de Voiture) | ⑨ Port de Sortie USB (QC3.0) |
| ④ Port de Chargement Solaire | ⑩ Port de Sortie DC 12V / 3A |
| ⑤ Bouton D'alimentation AC (avec Indicateur Lumineux) | ⑪ Prise Allume-cigare 12V / 10A |
| ⑥ Bouton D'alimentation DC (avec Indicateur Lumineux) | |

Avertissements de Sécurité

Veillez lire attentivement la section d'avertissement de sécurité avant utilisation. Et suivez les instructions opérationnelles du manuel d'utilisation.

Évitez d'utiliser ce produit lorsqu'il est exposé à la lumière directe du soleil, à la pluie ou à un environnement humide.

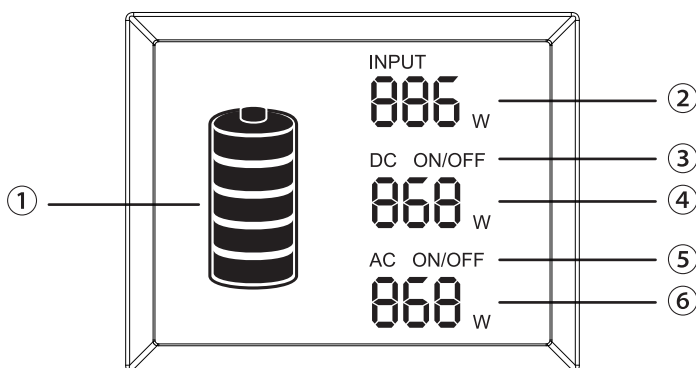
Ce produit ne peut pas être installé près d'un radiateur, d'un four ou d'autre source de chaleur.

Assurez-vous que ce produit est placé dans un endroit bien aéré et correctement espacé.

Veillez utiliser un chiffon sec pour nettoyer ce produit.

Faire plus de modifier ou de démonter ce produit s'il vous plaît.

Affichage LCD



- ① État de la batterie
- ② Puissance de charge
- ③ DC ON/OFF
- ④ Puissance de sortie DC
- ⑤ AC ON/OFF
- ⑥ Puissance de sortie AC(Commutation de fréquence)

■ Affichage de L'alimentation

1) Puissance D'entrée

Puissance D'entrée: <100W, Précision: +/- 5W

Puissance D'entrée: 100W ~ 150W, Précision: +/- 10W

2) Puissance de Sortie AC

Puissance de Sortie AC: <100W, Précision: +/- 5W

Puissance de Sortie AC: 100W ~ 150W, Précision: +/- 10W

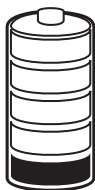
3) Puissance de Sortie DC

DC Puissance de Sortie: <100W, Précision: +/- 5W

■ Affichage de la Batterie LCD

L'écran de la batterie LCD indique le niveau de charge. Il y a 5 segments de la batterie, approximant 20% ~ 40% ~ 60% ~ 80% ~ 100% de la capacité. Pendant l'utilisation, les segments disparaissent de l'affichage, indiquant la capacité restante. Lors du chargement, vous remarquerez un segment de batterie clignotant avec un intervalle d'une seconde. Ceci indique l'état de charge actuel et le nombre sous INPUT indique la puissance de charge en temps réel. Une fois qu'il est complètement chargé, tous les segments de batterie seront allumés et resteront solides.

Chargez-le lorsqu'il n'y a qu'un segment de batterie!



Remarque:

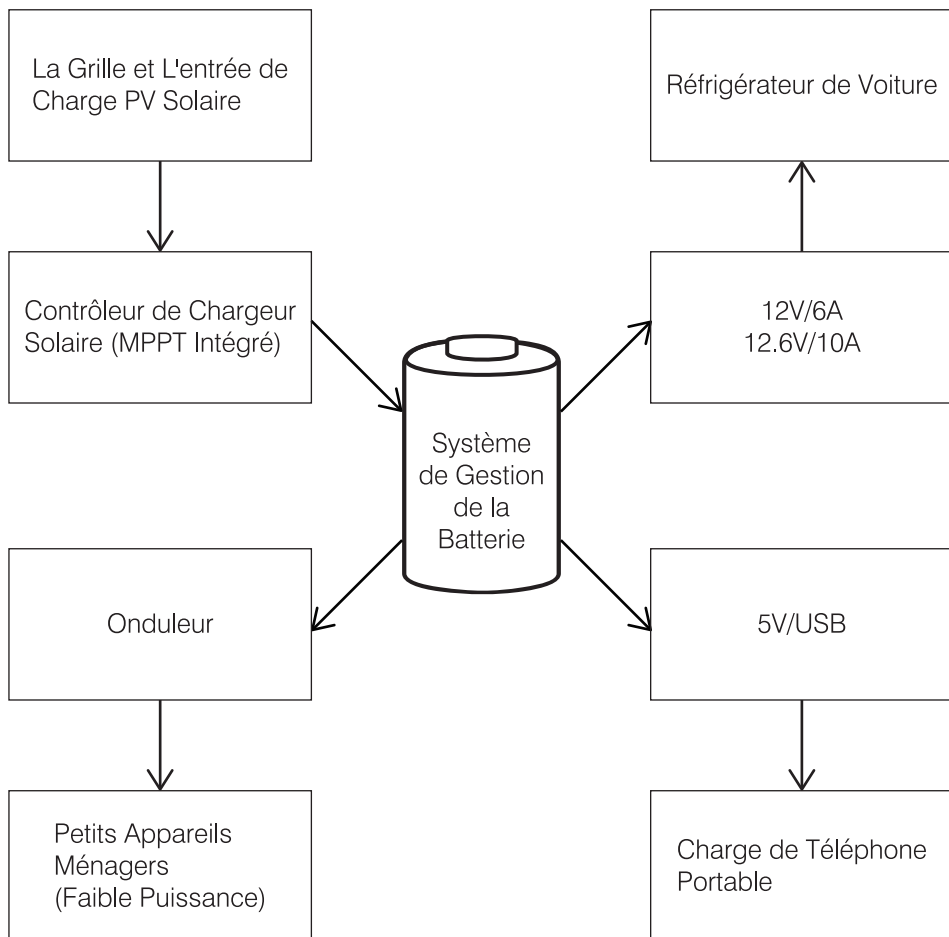
1. En cas de dysfonctionnement de la machine, le code d'erreur s'afficherait aux endroits où «Puissance de charge», «Puissance de sortie CC» et «Puissance de sortie CA» sont affichés.
2. Le rétroéclairage de l'écran LCD s'éteint automatiquement après une longue période d'inactivité. Cliquez sur n'importe quel bouton et le rétro-éclairage serait allumé.

■ Profondeur de Décharge (DOD)

Pour prolonger la durée de vie de la batterie, nous fixons un DOD de 90% pour cette alimentation portable, ce qui signifie que seulement 90% de 500Wh peuvent être déchargés. 10% de la puissance est réservée pour compenser les pertes d'énergie (en transmission). Par conséquent, pour calculer le temps nécessaire à la charge d'un appareil électrique, vous pouvez suivre cette équation:

Temps de chargement = $500\text{Wh} \times 90\% \div P$ (P: Puissance de l'appareil connecté)

Système de Stockage D'énergie Photovoltaïque Portable



Guidage D'opération

Attention:

1. Environnement 1. Installation devrait répondre à nos exigences.
2. Assurez-vous que l'entrée / la sortie d'air de ce produit n'est pas bloquée.

■ Comment Charger ce Produit

Charge avec Un Câble de Recharge Solaire

1. Placez votre panneau solaire (Nous recommandons le module solaire semi-flexible Suaoki 50W / 100W) pour obtenir le maximum de lumière directe du soleil.
2. Connectez le panneau solaire à l'aide d'un câble de charge solaire, puis insérez la fiche Anderson du câble dans le port de charge solaire.
3. Vous pouvez connaître l'état de charge à partir de l'écran LCD.
4. Il est capable de prendre en charge 150Wmax de puissance de charge solaire. La tension à vide du panneau solaire doit être de 14V à 40V.
5. Avec le module de circuit de contrôle du système d'avance intégré, il ne sera plus chargé lorsque la batterie est complètement alimentée.

Remarque:

Vérifiez que vous avez correctement connecté le câble de charge solaire. Vérifiez que vous avez correctement connecté le câble de charge solaire. Borne rouge du câble de charge solaire pour la borne positive de la batterie. Borne noire du câble de charge solaire pour la borne négative de la batterie. Vous ne pouvez pas charger ce produit en utilisant un câble de charge solaire et un adaptateur en même temps.

Charge avec Adaptateur

Branchez l'adaptateur dans la prise murale, puis branchez l'autre côté sur le port d'entrée de l'alimentation portable, vous pouvez connaître l'état de charge à partir de l'écran LCD. Il passera environ 8 à 10 heures pour charger l'alimentation portable avec l'adaptateur. Avec le module de circuit de contrôle du système d'avance intégré, il ne sera plus chargé lorsque la batterie est complètement alimentée. L'adaptateur est divisé en deux pièces. Connectez les deux pièces en branchant le câble dans la boîte.

Remarque:

Vous ne pouvez pas charger ce produit en utilisant un chargeur solaire et un adaptateur en même temps.

Charge avec Chargeur de Voiture

c'est un bon choix pour le charger quand vous conduisez tout le chemin. Branchez une extrémité du chargeur de voiture à votre bloc d'alimentation portable, branchez l'autre extrémité à l'allume-cigare de votre voiture. Vous pouvez connaître l'état de charge à partir de l'écran LCD.

Remarque: prise de cigarette de voiture du véhicule 12V ne peut pas charger l'alimentation portable entièrement, mais le véhicule 24 peut.

Pour charger l'alimentation portable avec un chargeur de voiture, vous devez d'abord démarrer votre voiture.

■ **Comment Savez-vous si Votre Bloc D'alimentation Portable est Chargé?**

Pour vérifier l'état de charge de votre bloc d'alimentation portable, reportez-vous à l'écran LCD de la batterie. Lorsqu'il est allumé, vous voyez un contour de batterie avec cinq segments, indiquant le niveau de charge actuel. Vous pouvez allumer l'affichage de la batterie en appuyant sur le bouton d'alimentation principal. Vous pouvez utiliser votre G500 même s'il n'est pas complètement chargé.

■ **Comment Savez-vous Si votre Appareil Fonctionnera avec Ce Produit?**

Tout d'abord, vous devez déterminer la quantité d'énergie requise par votre appareil. Cela peut nécessiter une recherche par vous-même, l'examen du guide de l'utilisateur de votre appareil devrait suffire.

Deuxièmement, vous devrez vérifier la capacité des ports de sortie individuels. Par exemple, le port AC est surveillé par un onduleur qui permet une puissance continue de 300W. Cela signifie que si votre appareil tire plus de 300W pendant une période prolongée, l'alimentation électrique portable s'éteindra.

■ **Ports de Sortie**

1. Sortie AC

Le taux de puissance de l'onduleur intégré est de 300W, il ne peut donc charger que des appareils de moins de 300W.

2. Prise Allume-cigare 2.12V / 10A

Le courant de sortie maximum est 10A.

3. Sortie 3.12V / 3A

Il y a deux ports de sortie. Le courant de sortie d'un seul port est de 3A.

4.Sortie USB QC3.0

Il y a deux ports de sortie. La puissance de sortie maximale est de 18Wmax (5A3A, 9V2A, 12V1.5A). La tension de sortie est de 3,6V-12V (réglable).

5. Type-C QC3.0 Sortie

La puissance de sortie maximale est de 18Wmax (5A3A, 9V2A, 12V1.5A). La tension de sortie est de 3.6V-12V (réglable).

■ Comment Charger Vos Appareils Électroniques

Étape 1: Allumez L'alimentation Portable

Appuyez longuement sur le bouton d'alimentation principal pendant 2 secondes pour allumer le produit. Le indicateur lumineux correspondant et l'écran LCD sont allumés.

Étape 2: Allumer la Sortie AC / DC

Appuyez longuement sur le bouton d'alimentation AC / DC pendant 2 secondes pour allumer.

Remarque: Vous devez d'abord appuyer longuement sur le bouton d'alimentation principal avant d'utiliser le bouton d'alimentation DC et le bouton d'alimentation AC. Le bouton d'alimentation CC et le bouton d'alimentation ca ne peuvent pas fonctionner lorsque le produit n'est pas allumé.

Lorsque vous n'utilisez pas certains ports, assurez-vous d'éteindre la sortie pour économiser de l'énergie.

Étape 3: Chargez Votre Appareil Électronique

Connectez votre appareil à l'alimentation portable. Vous saurez s'il alimente vos appareils électroniques lorsque les chiffres de l'écran LCD changent. Les chiffres indiquent la quantité d'énergie que vos appareils reçoivent de l'alimentation électrique portable.

Étape 4: Éteignez la Sortie AC/ DC

Appuyez sur le bouton d'alimentation AC, le bouton d'alimentation DC et le bouton d'alimentation principal pendant 2 secondes pour éteindre respectivement la sortie AC, la sortie DC et l'alimentation secteur.

Étape 5: Éteignez L'alimentation Portable

Éteindre Manuellement:

Appuyez longuement sur le bouton d'alimentation principal pendant 2 secondes pour éteindre le produit. Maintenez le bouton enfoncé jusqu'à ce que l'écran LCD s'éteigne. Relâchez le bouton et le voyant est éteint.

Éteindre Automatiquement:

Lorsque le produit est allumé alors que les sorties DC et AC sont éteintes, l'alimentation principale s'éteint automatiquement après 10 minutes d'inactivité. L'alimentation portable se fermera lorsque la capacité de la batterie est inférieure à 10%.

Remarque:

Gardez à l'esprit d'éteindre le produit lorsque vous n'en avez pas besoin. Si vous n'utilisez pas ce produit pendant longtemps, il est préférable de le recharger complètement avant de le ranger.

■ Temps Froid Utilisation

Les températures froides (inférieures au point de congélation) peuvent affecter la capacité de la batterie de l'alimentation électrique portable.

Si vous vivez dans des conditions sous zéro, vous pouvez en drainer l'énergie. NE JAMAIS le charger dans des conditions sous zéro, ce qui endommagerait la batterie lithium-ion et la capacité de la batterie pourrait ne pas être récupérée.

Protection de Charge Basse Température: Dans l'état sous zéro, l'alimentation portable cesserait d'être chargée automatiquement. Il commence à être chargé à nouveau lorsque la température est supérieure à 5°C.

Protection Contre les Décharges à Basse Température: Lorsque la température atteint -20°C, il arrêterait la sortie CA et CC, puis s'éteindrait automatiquement en 15 secondes. La sortie s'allume lorsque la température est supérieure à -15°C.

■ Stockage et Temps D'arrêt

Charge de la Batterie

1. Le fait de ne pas maintenir votre alimentation portable en suivant les étapes suivantes peut endommager la batterie, ce qui annulera la garantie du produit.
2. Si l'alimentation principale s'éteint automatiquement en raison de la faible capacité de la batterie (10%), veuillez la recharger en 2 mois. Sinon, la capacité de la batterie s'effacerait.

Environnement D'installation

L'environnement de fonctionnement et de stockage peut influencer la cohérence des performances et de la durée de vie du produit. Pour maintenir ce produit, il y a plusieurs exigences:

Environnement D'exploitation

- Évitez les environnements trop chauds / froids et humides.
Conditions environnementales idéales pour ce produit: Température de fonctionnement: 0°C ~ 40°C. Humidité relative: 5% ~ 90%.
- Évitez les endroits où le produit peut être touché ou secoué constamment.
- Évitez les endroits où des limailles, des matières corrosives, du sel et des gaz explosifs existent.

Environnement de Stockage

- Rangez-le dans un endroit sec où la température de stockage se situe entre -25°C et +55°C.
- Avant d'allumer le produit, assurez-vous que la température de l'air est supérieure à 0°C

Dépannage

Si votre appareil ne peut pas être chargé avec cette alimentation portable, procédez comme suit:

1. Assurez-vous que le bouton d'alimentation principal est allumé.
2. Assurez-vous que le port de sortie a été allumé. Le voyant vert indiquant son état doit être allumé.
3. Vérifiez l'affichage de la capacité de la batterie. Si c'est à 20% ou moins, vous devez charger l'alimentation portable.
4. Vérifiez que votre appareil est compatible avec ce produit. Tous les ports de sortie ont leur propre capacité de puissance maximale. Vérifiez-les pour vous assurer que votre appareil est compatible.

Code D'erreur	Cause de Défaillance	Dépannage
E01	Protection contre la Surchauffe du Système	Vérifiez la température ambiante si supérieure à 45°C. La sortie recommencera si le produit refroidit.
E02	Protection Contre la Surtension de la Batterie	Déconnectez le chargeur et redémarrez-le
E03	Protection contre les Dommages de la Batterie	Contactez nous
E04	1ère Surtension de la Batterie	Déconnectez le chargeur et le redémarrez
E05	2ème Surtension de la Batterie	Déconnectez le chargeur et le redémarrez
E06	3ème Surtension de la Batterie	Déconnectez le chargeur et le redémarrez
E07	1ème Batterie Chaîne Basse Tension	Chargez-le à temps et redémarrez-le après avoir complètement rechargé
E08	2ème Batterie Basse Tension	Chargez-le à temps et redémarrez-le après avoir complètement rechargé
E09	3ème Batterie Chaîne Basse Tension	Chargez-le à temps et redémarrez-le après avoir complètement rechargé
E10	Protection contre les décharges à basse température	Vérifiez si la température ambiante est inférieure à -20°C
E11	Protection basse Tension de la Batterie	Chargez-le à temps et redémarrez-le après avoir complètement rechargé
E12	Protection contre les Surintensités de L'onduleur	Vérifiez si la surcharge ou le court-circuit de la sortie AC
E13	Protection de Surcharge D'onduleur	Vérifiez si la surcharge de sortie CA
E14	Protection contre les Courts-circuits de L'onduleur	Vérifiez si la surcharge ou le court-circuit de la sortie AC
E15	Protection contre les Surtensions du Variateur	Vérifiez si la tension de sortie de l'onduleur est anormale et redémarrez le produit.
E16	Protection contre la Surtension de Charge	Vérifiez si la tension d'entrée dépasse la tension d'entrée maximale.
E17	Protection de Charge Basse Température	Vérifiez si la température ambiante est moins de 0°C
E18	Protection Contre le Court-circuit	Vérifiez si l'adaptateur est cassé. Remplacez l'adaptateur.
E19	Prise Allume-cigare 13V / 6A Protection contre les Surintensités	Vérifiez si la surcharge du port de sortie ou le court-circuit
E20	Prise Allume-cigare 13V / 6A au-dessus de la Protection de Charge	Vérifiez si la surcharge du port de sortie
E21	12V / 10A DC Protection contre les Surintensités de Sortie	Vérifiez si la surcharge du port de sortie ou le court-circuit
E22	12V / 10A DC Protection contre les Surcharges	Vérifiez si la surcharge du port de sortie
E23	USB1 Protection contre les Surintensités de Sortie	Vérifiez si la surcharge du port de sortie ou le court-circuit
E24	USB2 Protection contre les Surintensités de Sortie	Vérifiez si la surcharge du port de sortie ou le court-circuit
E25	Ventilateur	Vérifiez si le ventilateur est cassé
E26	Protection de Surintensité de Sortie de Type C	Vérifiez si la surcharge du port de sortie ou le court-circuit

Caractéristiques du Produit

Caractéristiques	G500 (Sortie 110Vac)	G500 (Sortie 220Vac)
Batterie		
Matériel de la Batterie	Cellule rechargeable au Lithium-ion	
Modèle de Batterie	INR18650-29E	
Voltage de Batterie	11.1V (3S17P)	
Capacité de la Batterie	500Wh (45.9Ah*11.1V)	
Sortie AC		
Puissance de Sortie Continue	300W	300W
Puissance de Sortie Crête	600W	600W
Tension de Sortie Continue	110Vac	220Vac
Fréquence Continue	60/50Hz	50Hz
Facteur de Puissance	1	1
THDV	<3%	<3%
Surcharge	116%<Charge<150%@2min 150%<Charge<200%@10s	116%<Charge<150%@2min 150%<Charge<200%@10s
Perte de Puissance (sans Charge et Hors Tension)	<7W	<10W
Rendement Maximum (Charge > 70%)	91%	92%
13V (prise allume-cigare)		
Tension de Sortie	13.0±0.3V	13.0±0.3V
Courant de Sortie Continu	10A	10A
Courant de Surcharge	> 11A	> 11A
12V (DC Output)		
Tension de Sortie	9.6~12.6V	9.6~12.6V
Puissance de Sortie Continue	72W	72W
Puissance de Surcharge	>75W	>75W
USB		
Protocole de Communication	QC3.0	QC3.0
Tension de Sortie	3.6~12V(Défaut 5V)	3.6~12V(Défaut 5V)
Courant de Sortie Continu	5V3A, 9V2A, 12V1.5A	5V3A, 9V2A, 12V1.5A
Courant de Surcharge	>3.3A	>3.3A
Port de Charge Solaire		
Puissance de Sortie Maximale	150W	150W
Plage de Tension D'entrée	12.6~40Vdc	12.6~40Vdc
Plage de Tension MPPT	15-40Vdc	15-40Vdc
La Tension D'entrée Maximale	40Vdc	40Vdc
Efficacité MPPT	99.50%	99.50%
L'efficacité Maximale	>96%	>96%
Mode de Charge Solaire	MPPT	MPPT
Unité Principale		
Température Relative	0-40°C	
Humidité Relative	5%-90%	

Contenu de l'emballage

1 x Suaoki G500 Alimentation Portable

1 x Adaptateur

1 x Câble de Recharge Solaire

1 x Câble de Chargeur de Voiture

1 x Vanuel de L'utilisateur

1 x Carte de Remerciement

Garantie

Suaoki l'alimentation portable est couverte par la garantie Suaoki pendant 12 mois à compter de la date d'achat. Veuillez envoyer un e-mail à support@suaoki.com avec votre numéro de commande pour une assistance technique et une demande de garantie.

Contactez Nous

Site Web: www.suaoki.com

E-mail: support@Suaoki.com

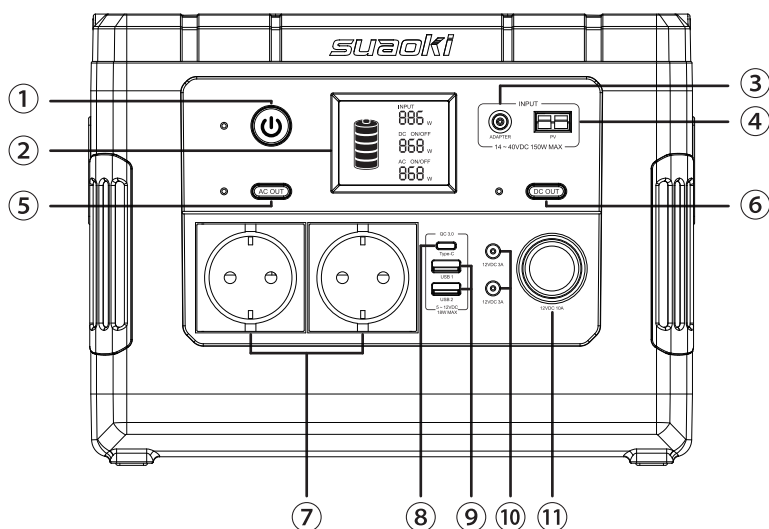
Nous nous efforçons d'offrir un support client exceptionnel. Si vous rencontrez un problème, nous voulons en savoir plus afin que nous puissions améliorer les produits et votre expérience.

Nous nous efforçons de répondre à tous les problèmes dès que possible.

Grazie per aver scelto Suaoki.

Questo prodotto è stato progettato per mantenere i dispositivi elettronici alimentati. Se stai arrampicando su una montagna, vivendo nel tuo furgone mentre viaggi nel mondo, o campeggiando all'aperto, teniamo i tuoi dispositivi elettronici alimentati. Leggere il manuale prima dell'uso e seguire le istruzioni. Le foto sono solo per riferimento.

Panoramica del Prodotto (L'immagine seguente da versione 110V)



- ① Interruttore di Alimentazione Principale (Con l'Indicatore di Luce)
- ② Display a LCD
- ③ DC Porta di Entrata (Adattatore & Caricatore dell'auto)
- ④ Porta Solare di Carica
- ⑤ AC Tasto di Potenza (Con l'Indicatore di Luce)
- ⑥ DC Tasto di Potenza (Con l'Indicatore di Luce)
- ⑦ AC Porta di Uscita
- ⑧ Type-C Porta di Uscita (QC3.0)
- ⑨ USB Porta di Uscita (QC3.0)
- ⑩ DC 12V/3A Porta di Uscita
- ⑪ 12V/10A Accendisigari Femmine

Avvisi di Sicurezza

Si prega di leggere la parte di avvisi di sicurezza prima dell'uso. Seguire la guida dell'operazione di manuale utente.

Evitare di usare questo prodotto quando si è esposto sotto la luce solare diretta, la pioggia o l'ambiente bagnato.

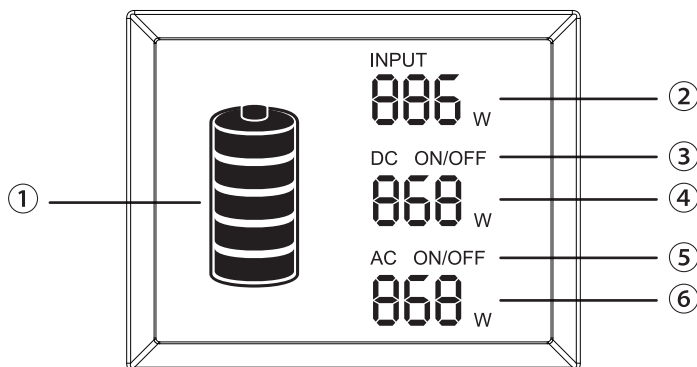
Questo prodotto non può essere installato vicino a termosifone, forno o qualsiasi altra fonte di calore.

Assicurarsi che questo prodotto sia messo in una zona ben ventilata e ben distanziato.

Utilizzare un panno asciutto per pulire questo prodotto.

Non sostituire o smontare il prodotto.

Display a LCD



- ① Stato di Batteria
- ② Potenza di Carica
- ③ DC ON/OFF
- ④ DC Potenza di Uscita
- ⑤ AC ON/OFF
- ⑥ AC Potenza di Uscita (Commutazione di frequenza)

■ Display di Potenza

1) Potenza di Entrata

Potenza di Entrata: < 100W, Accuracy: +/-5W

Potenza di Entrata: 100W~150W, Accuracy: +/-10W

2) AC Potenza di Uscita

AC Potenza di Uscita: < 100W, Accuracy: +/-5W

AC Potenza di Uscita: 100W~150W, Accuracy: +/-10W

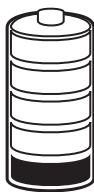
3) DC Potenza di Uscita

DC Potenza di Uscita: < 100W, Accuracy: +/-5W

■ Display di Batteria a LCD

Il display di batteria a LCD indica il livello di carica. Ci sono 5 segmenti di batteria, approssimativamente 20% ~ 40% ~ 60% ~ 80% ~ 100% della capacità. Durante l'uso, i segmenti si accendono dal display, indica la carica residua. Quando lo ricarichi, noterai che un segmento di batteria lampeggia con un intervallo di 1 secondo. Ciò indica lo stato di carica corrente e il numero sotto INPUT mostra la potenza di carica in tempo reale. Una volta caricata completamente, tutti i segmenti della batteria saranno accesi e restano solidi.

Ricaricarlo quando c'è solo un segmento di batteria!



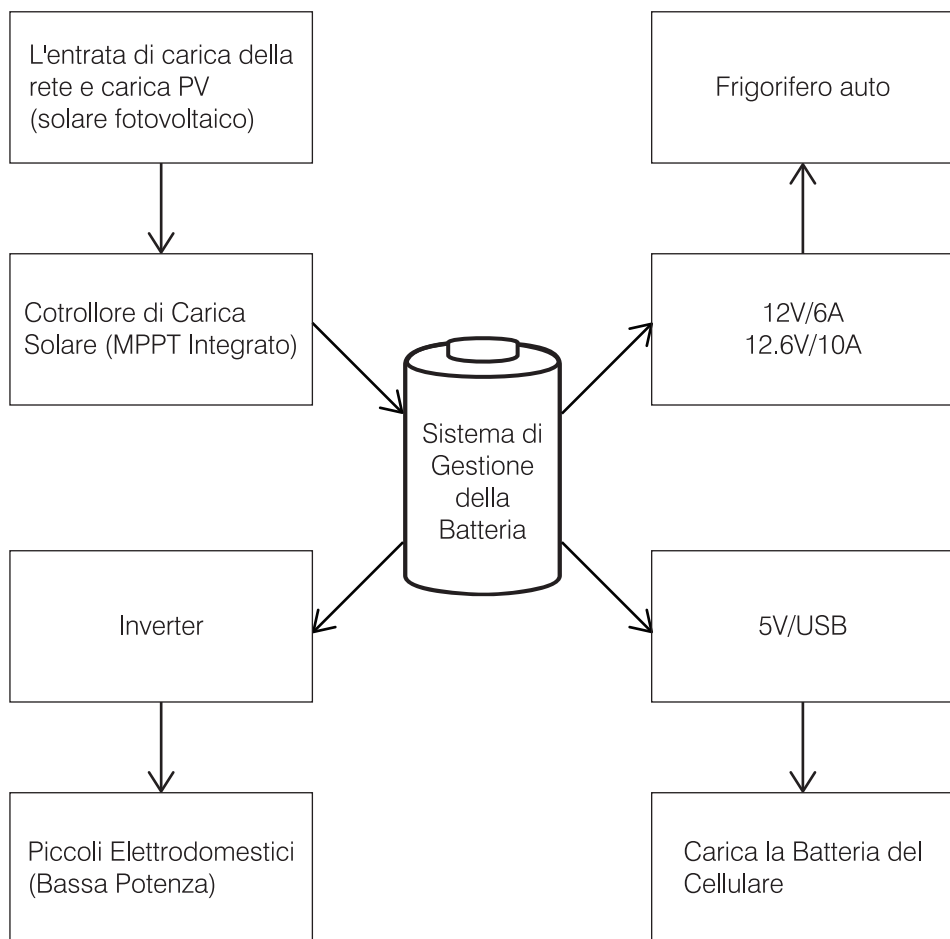
Note:

1. Quando la macchina malfunzionata, il codice di errore si visualizzerà in luoghi in cui vengono visualizzati 'Potenza di carica', 'Potenza di uscita DC' e 'Potenza di uscita AC'.
2. La retroilluminazione del display LCD si spegne automaticamente dopo un lungo periodo di inattività. Fare clic su qualsiasi tasto e la retroilluminazione si accende.

■ Profondità di Scarica(Depth of Discharge (DOD))

Per prolungare la vita della batteria, sistemiamo un DOD di 90% per l'accumulatore d'energia portatile, il che significa soltanto che 90% di 500Wh può essere scaricato. 10% di potenza viene conservata per compensare le perdite di energia (in trasmissione). Pertanto, per calcolare il tempo necessario per caricare un dispositivo elettrico approssimativamente, è possibile seguire questa equazione:
Tempo di carica = $500\text{Wh} \times 90\% \div P$ (P: Potenza del dispositivo collegato)

Sistema di accumulatore d'energia fotovoltaico portatile



Guida d'Operazione

Attenzione:

1. Installazione dell'ambiente dovrebbe corrispondere le nostre richieste.
2. Assicurarsi che l'ingresso / uscita d'aria di questo prodotto non sia bloccato.

■ Come ricaricare questo prodotto

Ricaricarlo col Cavo di Carica Solare

1. Posizionare il pannello solare (consigliamo di utilizzare Suaoki Modulo Solare Semi Flessibile 50W / 100W) in cui può ottenere il maggior numero di luce solare diretta possibile.
2. Connettere il pannello solare con il cavo di carica solare, poi inserire la spina Anderson del cavo nella porta di carica solare.
3. È possibile conoscere lo stato di carica dal display LCD.
4. È in grado di assumere 150Wmax di potenza di carica solare. La tensione a circuito aperto del pannello solare dovrebbe essere da 14V a 40V.
5. Con il modulo di circuito di controllo avanzato integrato, si arresterà quando viene caricata completamente la batteria.

Note:

Verificare di assicurare che è stato connesso correttamente il cavo di carica solare. Connettere il terminale rosso al polo positivo di batteria. Nero al polo negativo. Non potete caricare questo prodotto usando il cavo di carica solare e adattatore nello stesso tempo.

Caricare con Adattatore

Inserire l'adattatore nell'uscita da parete, poi attaccare l'altro lato nella porta dell'entrata di accumulatore d'energia portatile, potete sapere lo stato di carica dal display LCD. Ci vogliono circa 8-10 ore per ricaricarlo con l'adattatore. Con il sistema avanzata di modulo di controllo circuito integrato, si fermerà di caricare quando la batteria è stato caricata completamente. L'adattatore viene fornito in due pezzi. Connettere i due pezzi inserendo il cavo nella scatola.

Note:

Non potete caricare questo prodotto usando il cavo di carica solare e adattatore nello stesso tempo.

Caricare col Caricatore dell'Auto

È una buona scelta per caricarlo guidando sulla strada. Inserire un'estremità del caricabatteria da auto sull'accumulatore d'energia portatile, connettere l'altra estremità alla presa femminile di accendisigari dell'auto. È possibile conoscere lo stato di carica dal display LCD.

Note: L'accendisigari di veicolo 12V non potrebbe caricare completamente la batteria dell'accumulatore d'energia, però il veicolo di 24V può farcela. Per caricare l'accumulatore d'energia portatile tramite caricatore dell'auto, dovete attivare la vostra macchina prima.

■ Come si sa se l'accumulatore d'energia portatile è caricato?

Per controllare lo stato dell'accumulatore d'energia portatile, fare riferimento al display LCD della batteria. Quando acceso, vedrete un contorno della batteria con cinque segmenti, indicando il livello di carica corrente. È possibile accendere il display della batteria premendo il tasto Power Master. Va bene utilizzare il G500 anche quando non è completamente caricato.

■ Come si sa se il dispositivo funziona con questo prodotto?

Prima di tutto, è necessario determinare la quantità di potenza necessaria al dispositivo. Ciò potrebbe richiedere una certa ricerca da soli, basta che esaminando la guida dell'utente del tuo dispositivo.

Il secondo, è necessario verificare la capacità delle singole porte dell'uscita. Ad esempio, la porta AC viene monitorata da un inverter che consente di alimentare 300W di continuo. Ciò significa che se il dispositivo sta tirando più di 300W per un lungo periodo di tempo, l'accumulatore d'energia portatile si spegne.

■ Porte di Uscita

1. AC Uscita

La potenza del inverter integrato è di 300W, quindi può caricare solo i dispositivi sotto i 300W.

2. 12V/10A Presa femminile di Accendisigari

Massimo del corrente di uscita è 10A

3. 12V/3A Uscita

Ci sono 2 porte di uscita. Il corrente di uscita di singola porta è 3A

4. Uscita di USB QC3.0

Ci sono due porte di uscita. Il massimo potenza in uscita è 18Wmax (5A3A, 9V2A, 12V1.5A). Il voltaggio in uscita è 3.6V-12V (regolabile)

5. Type-C Uscita QC3.0

La potenza in uscita è 18Wmax (5A3A, 9V2A, 12V1.5A). Il voltaggio in uscita è 3.6V-12V (regolabile)

■ Come si carica i dispositivi elettronici

Passo 1: Accendere l'accumulatore d'energia portatile

Premere a lungo l'interruttore di potenza per 2 secondi per attivare il prodotto. L'indicatore corrispondente e il display LCD si accendono.

Passo 2: Attivare l'uscita AC/DC

Premere a lungo il tasto di potenza AC/DC per 2 secondi ad attivarlo. L'indicatore corrispondente si accende e il display LCD dimostrebbe 'AC ON'/'DC ON'.

Passo 3: Caricare i vostri dispositivi elettronici

Connettere il dispositivo ad accumulatore d'energia portatile

Saprai se sta alimentando i dispositivi elettronici quando i numeri sul display LCD cambiano. I numeri indicano la quantità di potenza dei dispositivi provenienti dall'accumulatore d'energia portatile.

Passo 4: Disattivare l'uscita AC/DC

Premere il tasto di poenza AC, il tasto di potenza DC, l'interruttore di potenza principale per 2 secondo per disattivare rispettivamente l'uscita CA, l'uscita DC e l'alimentazione principale.

Passo 5: Disattivare l'alimentazione portatile

Si disattiva manualmente:

Premere a lungo l'interruttore di alimentazione principale per 2 secondi per spegnere il prodotto. Tenere premuto il tasto finché non si accende il display LCD. Rilasciare il tasto e la luce dell'indicatore si spegne.

Autospegnimento:

Quando il prodotto è acceso mentre DC e AC non sono attivati, l'alimentazione principale si spegne automaticamente in 10 minuti di inattività.

L'accumulatore d'energia portatile si spegne quando la capacità della batteria è inferiore al 10%.

Note:

Non dimenticate di spegnere il prodotto quando non si utilizza.

Quando non si utilizza questo prodotto per molto tempo, è meglio caricarla completamente prima di tenerla in conservazione.

■ **Uso quando fa freddo**

Le temperature fredde (sotto il congelamento) possono influenzare la capacità della batteria dell'alimentazione portatile.

Se si vive in condizioni sotto zero, è possibile scaricare il potere da esso. Non caricare la batteria nelle condizioni sotto zero, che potrebbero danneggiare la batteria litio-ione e la capacità della batteria non può essere recuperata.

Protezione da carica a bassa temperatura: nella condizione sotto zero, l'alimentazione portatile smette di essere caricata automaticamente. Inizia a ricaricarsi di nuovo quando la temperatura è superiore a 5°C.

Protezione a scarica a bassa temperatura: Quando la temperatura raggiunge -20°C, si disattiva l'uscita AC e DC e si chiude automaticamente in 15 secondi. L'uscita si accende quando la temperatura è superiore a -15°C.

■ **Conservazione e manutenzione tempestiva**

Caricabatterie

Il mancato mantenimento mediante le seguenti operazioni può causare danni alla batteria che invalidano la garanzia del prodotto.

1. Si prega di caricare il prodotto prima di tenerlo in conservazione e ricaricarlo completamente ogni 3 mesi. Conservalo in un luogo fresco e asciutto.
2. Se l'alimentazione principale si spegne automaticamente a causa della capacità della batteria bassa (10%), ricarica la batteria in due mesi. In caso contrario, la capacità della batteria sarebbe danneggiata.

Ambiente di installazione

L'ambiente di esercizio e di stoccaggio può influenzare la coerenza delle prestazioni e della durata del prodotto. Per mantenere questo prodotto ci sono diversi requisiti:

Ambiente operativo

- Evitare ambienti eccessivamente caldi / freddi e umidi. Condizioni ambientali ideali per questo prodotto: Temperatura di funzionamento: 0°C ~ 40°C. Umidità relativa: 5% ~ 90%.
- Evitare luoghi dove il prodotto può essere colpito o scosso costantemente.
- Evitare luoghi in cui si verificano incrinature, materiale corrosivo, sale e gas esplosivo.

Ambiente di conservazione

- Conservarlo in un'area secca dove la temperatura di stoccaggio scende entro -25°C a + 55°C.
- Prima di accendere il prodotto, è necessario accertarsi che la temperatura dell'aria sia superiore a 0°C per un po'.

Risoluzione dei problemi

Se il dispositivo non può essere caricato con questo prodotto, seguire i passi seguenti:

1. Assicurarsi che il tasto Power Master sia acceso.
2. Assicurarsi che la porta di uscita sia stata attivata. La luce verde LED che indica lo stato dovrebbe essere illuminata.
3. Controllare il display della capacità della batteria. Se è al 20% o inferiore, è necessario caricare questo prodotto.
4. Verificare che il dispositivo sia adatto per essere caricato con questo prodotto. Tutte le porte di uscita hanno la propria capacità massima di potenza. Controllare se il dispositivo sia compatibile.

Codice Errore	Causa di guasto	Risoluzione dei problemi
E01	Protezione di sistema sovra-temperature	Controllare la temperatura ambiente se superiore a 45°C. L'uscita riattiverà se il prodotto si raffredda.
E02	Protezione di batteria sovra-voltaggio	Disconnettere il caricatore e riattivarlo
E03	Protezione dei danni della batteria	Contattaci
E04	La prima stringa della batteria sovra-voltaggio	Disconnettere il caricatore e riattivarlo
E05	La seconda stringa della batteria sovra-voltaggio	Disconnettere il caricatore e riattivarlo
E06	La terza stringa della batteria sovra-voltaggio	Disconnettere il caricatore e riattivarlo
E07	La prima stringa della batteria sotto-voltaggio	Caricarlo in tempo e riattivarlo dopo completamente caricato
E08	La seconda stringa della batteria sotto-voltaggio	Caricarlo in tempo e riattivarlo dopo completamente caricato
E09	La terza stringa della batteria sotto-voltaggio	Caricarlo in tempo e riattivarlo dopo completamente caricato
E10	Protezione di scarico a bassa temperatura	Controllare se la temperatura ambiente è inferiore a -20°C
E11	Protezione a bassa tensione della batteria	Caricarlo in tempo e riattivarlo dopo completamente caricato
E12	Protezione di Inverter sovracorrente	Controllare se l'uscita AC è sovraccaricata o cortocircuito
E13	Protezione di inverter sovraccarica	Controllare se l'uscita AC è sovraccaricata
E14	Protezione di inverter di cortocircuito	Controllare se l'uscita AC è sovraccaricata o cortocircuito
E15	Protezione di inverter sovra voltaggio	Controllare se la tensione di uscita dell'inverter è anomala e riattivare il prodotto.
E16	Protezione di carica sovra voltaggio	Controllare se la tensione di entrata supera la massima tensione di entrata.
E17	Protezione di carica sotto la temperatura bassa	Controllare se la temperatura ambiente è inferiore a 0°C
E18	Protezione di cortocircuito	Controllare se l'adattatore si sia rotto. Sostituire l'adattatore.
E19	Protezione di 13V/6A presa femminile di accendisigari sovracorrente	Controllare se la porta di uscita è cortocircuito
E20	Protezione di 13V/6A presa femminile di accendisigari sovraccarica	Controllare se la porta di uscita è sovraccaricata
E21	12V/10A Protezione di sovracorrente di uscita DC	Controllare se la porta di uscita è cortocircuito
E22	12V/10A Protezione di sovraccarica di uscita DC	Controllare se la porta di uscita è sovraccaricata
E23	USB1 Protezione di sovracorrente	Controllare se la porta di uscita è sovraccaricata o cortocircuito
E24	USB2 Protezione di sovraccarica	Controllare se la porta di uscita è cortocircuito
E25	Ventilatore	Controllare se il ventilatore è rotto
E26	Protezione di sovracorrente di uscita Type-C	Controllare se la porta di uscita è sovraccaricata o cortocircuito

Specifiche del Prodotto

Specifiche	G500 (110Vac Uscita)	G500 (220Vac Uscita)
Batteria		
Materiale di Batteria	Lithium-ion Rechargeable Cell	
Modello di Batteria	INR18650-29E	
Voltaggio di Batteria	11.1V (3S17P)	
Capacità di Batteria	500Wh (45.9Ah*11.1V)	
AC Uscita		
Potenza di uscita continua	300W	300W
Potenza picca in uscita	600W	600W
Tensione in uscita continua	110Vac	220Vac
Frequenza continua	60/50Hz	50Hz
Fattore di potenza	1	1
THDV	<3%	<3%
Sovraccarica	116%<Load<150%@2min 150%<Load<200%@10s	116%<Load<150%@2min 150%<Load<200%@10s
Perdita di energia (nessun carico e spento)	<7W	<10W
Massima efficienza (> 70% di carico)	91%	92%
13V (Presa femminile di accendisigari)		
Voltaggio in uscita	13.0±0.3V	13.0±0.3V
Corrente in uscita continua	10A	10A
Corrente di sovraccarica	> 11A	> 11A
12V (DC uscita)		
Voltaggio in uscita	9.6~12.6V	9.6~12.6V
Potenza in uscita continua	72W	72W
Potenza sovraccarica	>75W	>75W
USB		
Protocollo di comunicazione	QC3.0	QC3.0
Voltaggio in uscita	3.6~12V(Predefinito 5V)	3.6~12V(Predefinito 5V)
Corrente in uscita continua	5V3A, 9V2A, 12V1.5A	5V3A, 9V2A, 12V1.5A
Corrente sovraccarica	>3.3A	>3.3A
Porta di carica solare		
Massima potenza in uscita	150W	150W
Gamma di voltaggio in entrata	12.6~40Vdc	12.6~40Vdc
Gamma di voltaggio MPPT	15-40Vdc	15-40Vdc
Massimo voltaggio in entrata	40Vdc	40Vdc
Efficienza MPPT	99,50%	99,50%
Massimo Efficienza	>96%	>96%
Modo di carica solare	MPPT	MPPT
Unità Principale		
Temperatura Relativa	0-40°C	
Umidità Relativa	5%-90%	

Contenuto del pacco

1 x Suaoki G500 Accumulatore d'energia Portatile

1 x Adattatore

1 x Cavo di carica solare

1 x Cavo di caricatore dell'auto

1 x Manuale utente

1 x Carta di ringraziamento

Garanzia

L'accumulatore d'energia portatile Suaoki è coperto dalla garanzia per 12 mesi dalla data di acquisto. Si prega di inviare una mail a support@suaoki.com con il tuo numero di ordinazione per assistenza tecnica e garanzia.

Contattaci

Sito web: www.suaoki.com

E-mail: support@Suaoki.com

Ci sforziamo di offrire un supporto eccezionale per i clienti. Se avete qualsiasi problema, vogliamo sapere in modo da poter migliorare i prodotti e la tua esperienza.

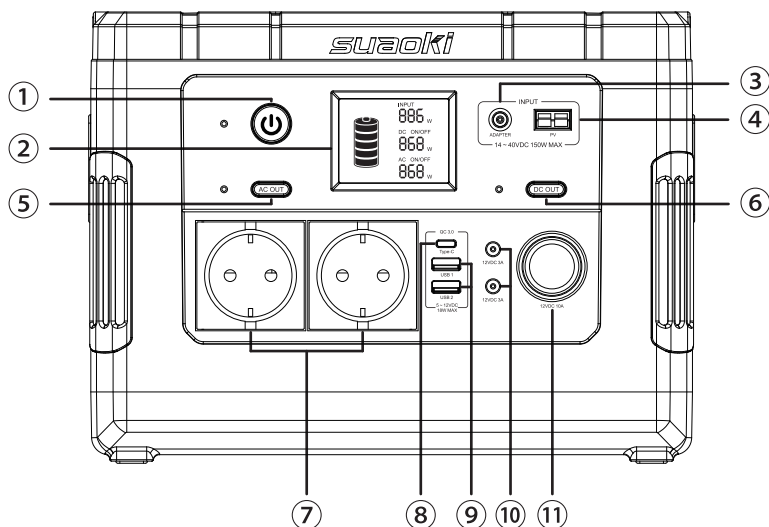
Ci sforziamo di rispondere a tutte le questioni al più presto.

Gracias por elegir Suaoki.

Este producto está diseñado para mantener los dispositivos electrónicos encendidos sobre la marcha. Ya sea que esté subiendo una montaña, viviendo en su camioneta mientras viaja por el mundo o acampando al aire libre, mantendremos sus dispositivos electrónicos encendidos.

Lea el manual antes de usar y siga las instrucciones. Las fotos son solo de referencia.

Descripción del producto (imagen debajo de la versión 110V)



- | | |
|---|--|
| ① Botón de encendido principal (con luz indicadora) | ⑦ Puerto de salida de AC |
| ② Pantalla LCD | ⑧ Puerto de salida Tipo-C (QC3.0) |
| ③ Puerto de entrada de DC (adaptador y cargador de automóvil) | ⑨ Puerto de salida USB (QC3.0) |
| ④ Puerto de carga solar | ⑩ Puerto de salida de DC 12V / 3 ^a |
| ⑤ Botón de encendido de AC (con luz indicadora) | ⑪ Enchufe para encendedor de 12V / 10 ^a |
| ⑥ Botón de encendido de DC (con luz indicadora) | |

Advertencias de seguridad

Lea atentamente la sección de advertencia de seguridad antes de usarla. Y siga las instrucciones de funcionamiento del manual del usuario.

Evite usar este producto cuando esté expuesto a la luz solar directa, la lluvia o el entorno húmedo.

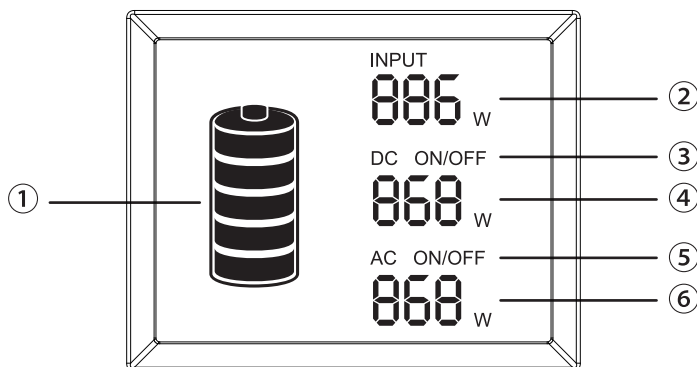
Este producto no se puede instalar cerca del radiador, el horno o cualquier otra fuente de calor.

Asegúrese de que este producto se coloque en un área bien ventilada y correctamente espaciado.

Use un paño seco para limpiar este producto.

Haga más modificaciones o desmonte sobre este producto.

Pantalla LCD



- ① Estado de la batería
- ② Potencia de carga
- ③ DC ON/OFF
- ④ Potencia de salida de CC
- ⑤ AC ON / OFF
- ⑥ Potencia de salida de AC (conmutación de frecuencia)

■ Pantalla de alimentación

1) Potencia de entrada

Potencia de entrada: <100W, Precisión: +/- 5W

Potencia de entrada: 100W ~ 150W, Precisión: +/- 10W

2) Potencia de salida de AC

Potencia de salida de AC: <100W, Precisión: +/- 5W

Potencia de salida de AC: 100W ~ 150W, Precisión: +/- 10W

3) Potencia de salida de DC

Potencia de salida DC: <100W, Precisión: +/- 5W

■ Pantalla LCD de la batería

La pantalla LCD de la batería indica el nivel de carga. Hay 5 segmentos de la batería, aproximadamente del 20% ~ 40% ~ 60% ~ 80% ~ 100% de la capacidad. Durante el uso, los segmentos desaparecerán de la pantalla, indicando la capacidad restante. Al cargarlo, notará un segmento de batería parpadeando con un intervalo de 1 segundo. Esto indica el estado actual de la carga y el número debajo de ENTRADA muestra la potencia de carga en tiempo real. Una vez que esté completamente cargada, todos los segmentos de la batería se encenderán y permanecerán sólidos.

¡Cárguelo cuando solo haya un segmento de batería!



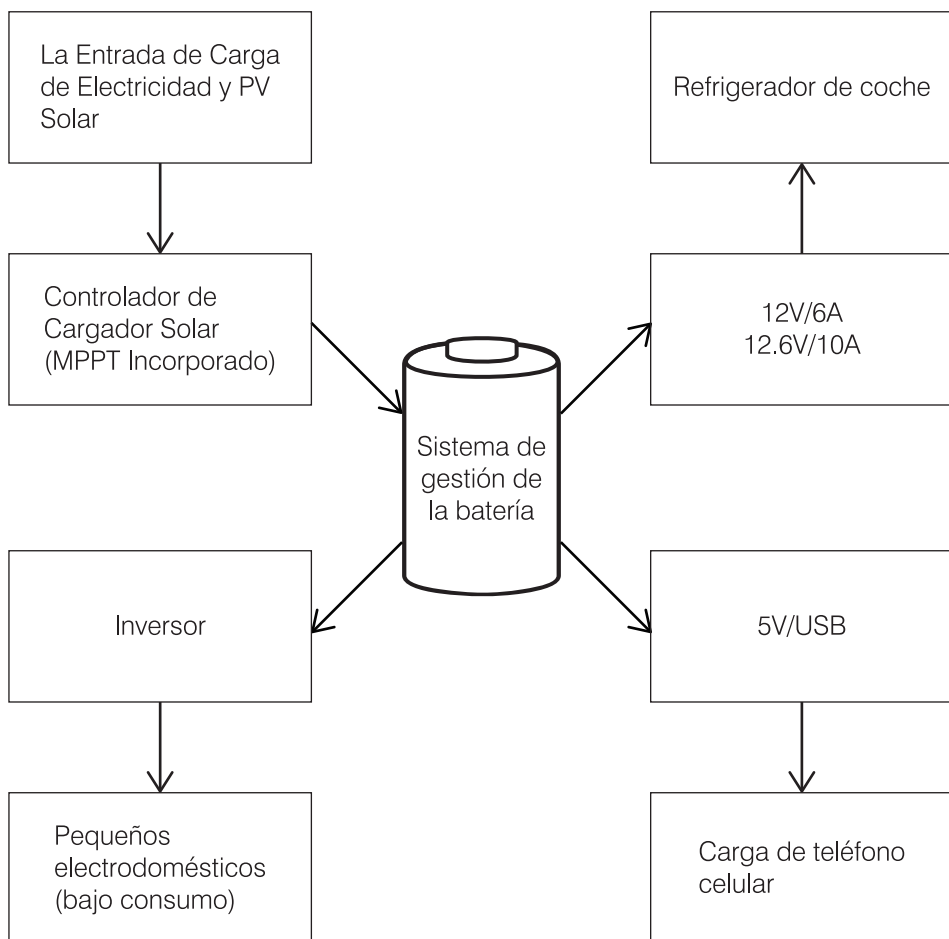
Nota:

1. Cuando la máquina funcione mal, el código de error se mostrará en los lugares donde se muestran 'Carga de energía', 'Potencia de salida de DC' y 'Potencia de salida de AC'.
2. La retroiluminación de la pantalla LCD se apagará automáticamente después de un largo período de inactividad. Haga clic en cualquier botón y la retroiluminación estará encendida.

■ Profundidad de descarga (DOD)

Para prolongar la duración de la batería, configuramos un DOD del 90% para esta fuente de alimentación portátil, lo que significa que solo se puede descargar el 90% de 500Wh. El 10% de la potencia está reservado para compensar las pérdidas de energía (en transmisión). Por lo tanto, para calcular el tiempo que se tarda en cargar un dispositivo eléctrico aproximadamente, puede seguir esta ecuación:
Tiempo de carga = $500\text{Wh} \times 90\% \div P$ (P: Potencia del dispositivo conectado)

Sistema de Almacenamiento de Energía Fotovoltaica Portátil



Guía de operación

Atención:

1. El entorno de instalación debe cumplir con nuestros requisitos.
2. Asegúrese de que la entrada / salida de aire de este producto no esté bloqueada.

■ Cómo cargar este producto

Carga con el cable de carga solar

1. Coloque su panel solar (recomendamos el Módulo Solar Semi Flexible Suaoki 50W / 100W) donde puede obtener la mayor cantidad de luz solar directa posible.
2. Conecte el panel solar mediante un cable de carga solar, luego inserte el enchufe Anderson del cable en el puerto de carga solar.
3. Puede conocer el estado de carga desde la pantalla LCD.
4. Es capaz de absorber 150W máximo de energía de carga solar. El voltaje de circuito abierto del panel solar debe ser de 14V a 40V.
5. Con el módulo integrado del circuito de control del sistema, dejará de cargarse cuando la batería esté completamente cargada.

Nota:

Compruebe para asegurarse de que ha conectado correctamente el cable de carga solar. Terminal rojo del cable de carga solar para terminal positivo de la batería. Terminal negro del cable de carga solar para el terminal negativo de la batería. No puede cargar este producto con el cable de carga solar y el adaptador al mismo tiempo.

Cargar con adaptador

Enchufe el adaptador en el tomacorriente de pared, luego conecte el otro lado al puerto de entrada de la fuente de alimentación portátil, puede conocer el estado de carga de la pantalla LCD. Le costará alrededor de 8 a 10 horas cargar la fuente de alimentación portátil con el adaptador. Con el módulo integrado del circuito de control del sistema, dejará de cargarse cuando la batería esté completamente cargada. El adaptador viene en dos piezas. Conecte las dos piezas enchufando el cable en la caja.

Nota:

No puede cargar este producto con un cargador y adaptador solar al mismo tiempo.

Cargar con el cargador del coche

Es una buena opción cargarlo cuando maneja el coche hasta el final. Conecte un extremo del cargador del automóvil a su fuente de alimentación portátil, conecte el otro extremo a la toma del cigarrillo de su automóvil. Puede conocer el estado de carga desde la pantalla LCD.

Nota: La toma de cigarrillos del coche de un vehículo de 12V no puede cargar la fuente de alimentación portátil por completo, pero el vehículo de 24 puede. Para cargar la fuente de alimentación portátil con el cargador del automóvil, primero debe encender su automóvil.

■ **¿Cómo saber si su fuente de alimentación portátil está cargada?**

Para verificar el estado de carga de su fuente de alimentación portátil, consulte la Pantalla LCD de la batería. Cuando se enciende, verá un esquema de batería con cinco segmentos, que indica el nivel de carga actual. Puede encender la pantalla de la batería presionando el botón de encendido principal. Está bien usar su G500 incluso cuando no está completamente cargada.

■ **¿Cómo saber si su dispositivo funcionará con este producto?**

Primero, debe determinar la cantidad de energía que requiere su dispositivo. Esto puede requerir un poco de investigación por sí mismo, el examen de la guía del usuario para su dispositivo debería ser suficiente.

En segundo lugar, deberá verificar la capacidad de los puertos de salida individuales. Por ejemplo, el puerto de AC está controlado por un inversor que permite una potencia continua de 300W. Esto significa que si su dispositivo tiene una capacidad de más de 300 W durante un período de tiempo prolongado, la fuente de alimentación portátil se apagará.

■ **Puertos de salida**

1. Salida AC

La potencia del inversor incorporado es de 300W, por lo que solo puede cargar dispositivos de menos de 300W.

2. Encendedor de cigarrillos 12V/10A

La corriente máxima de salida es 10A.

3. Salida 12V / 3A

Hay dos puertos de salida. La corriente de salida de un solo puerto es 3A.

4. Salida USB QC3.0

Hay dos puertos de salida. La potencia máxima de salida es 18Wmax (5A3A, 9V2A, 12V1.5A). El voltaje de salida es 3.6V-12V (ajustable).

5. Salida Tipo-C QC3.0

La potencia máxima de salida es 18Wmax (5A3A, 9V2A, 12V1.5A). El voltaje de salida es 3.6V-12V (ajustable).

■ Cómo cargar sus dispositivos electrónicos

Paso 1: Encienda la fuente de alimentación portátil

Presione prolongadamente el botón de encendido principal durante 2 segundos para encender el producto. La luz indicadora correspondiente y la pantalla LCD estarían encendidas.

Paso 2: Encienda la salida de AC / DC

Presione prolongadamente el botón de encendido AC / DC durante 2 segundos para encenderlo. La luz indicadora correspondiente estaría encendida y la pantalla LCD mostraría 'AC ON' / 'DC ON'.

Nota: Antes de utilizar el botón de encendido de DC y el botón de encendido de AC, debe presionar primero el botón de encendido principal. El botón de alimentación de DC y el botón de alimentación de AC no pueden funcionar cuando el producto no está encendido.

Cuando no utilice ciertos puertos, asegúrese de apagar la salida para ahorrar energía.

Paso 3: Cargue su dispositivo electrónico

Conecte su dispositivo a la fuente de alimentación portátil.

Sabrás si está encendiendo sus dispositivos electrónicos cuando cambian los números en la pantalla LCD. Los números indican la cantidad de energía que recibe su dispositivo de la fuente de alimentación portátil.

Paso 4: Desactive la salida AC / DC

Presione el botón de encendido AC, el botón de encendido DC, el botón de encendido principal durante 2 segundos para apagar la salida AC, la salida DC y la fuente de alimentación principal, respectivamente.

Paso 5: Apague la fuente de alimentación portátil

Apagar manualmente:

Presione prolongadamente el botón de encendido principal durante 2 segundos para apagar el producto. Mantenga presionado el botón hasta que la pantalla LCD se apague. Suelte el botón y la luz indicadora se apagará.

Apagar automáticamente:

Cuando el producto se enciende mientras la salida de alimentación de DC y AC está apagada, la fuente de alimentación principal se apagará automáticamente en 10 minutos de inactividad.

La fuente de alimentación portátil se apagará cuando la capacidad de la batería sea inferior al 10%.

Nota:

Tenga en cuenta que debe apagar el producto cuando no lo necesite.

Cuando no vaya a utilizar este producto por mucho tiempo, lo mejor es cargarlo completamente antes de guardarlo.

■ El Uso del Clima Frio

Las temperaturas bajas (debajo del punto de congelación) pueden afectar la capacidad de la batería de la fuente de alimentación portátil.

Si está viviendo bajo condiciones de bajo cero, puede descargar energía de él. NUNCA lo cargue en las condiciones bajo cero, lo que dañará la batería de iones de litio y la capacidad de la batería podría no recuperarse.

Protección de carga de baja temperatura: En la condición de sub-cero, la fuente de alimentación portátil dejaría de cargarse automáticamente. Comienza a cargarse nuevamente cuando la temperatura supera los 5°C.

Protección de descarga de baja temperatura: Cuando la temperatura alcanza -20°C, detendría la salida de AC y DC, luego se apagaría automáticamente en 15 segundos. La salida se encenderá cuando la temperatura supere los -15°C.

■ Mantenimiento de almacenamiento y tiempo de inactividad Batería cargada

Si no se mantiene la fuente de alimentación portátil siguiendo los pasos, se producirá un daño en la batería que anulará la garantía del producto.

1. Cargue su fuente de alimentación portátil antes del almacenamiento y recargue completamente cada 3 meses. Guárdelo en un lugar fresco y seco.
2. Si la fuente de alimentación principal se apaga automáticamente debido a la baja capacidad de la batería (10%), recárguela en 2 meses. De lo contrario, la capacidad de la batería se desvanecerá.

Entorno de instalación

El entorno de funcionamiento y almacenamiento puede influir en la consistencia del rendimiento y la vida útil del producto. Para mantener este producto, hay varios requisitos:

Entorno operativo

- Evite los ambientes excesivamente calientes / fríos y húmedos. Condiciones ambientales ideales para este producto: Temperatura de funcionamiento: 0°C ~ 40°C. Humedad relativa: 5% ~ 90%.
- Evite los lugares donde el producto puede golpearse o agitarse constantemente.
- Evite lugares donde existan limaduras, material corrosivo, sal y gas explosivo.

Entorno de almacenamiento

- Almacénelo en un área seca donde la temperatura de almacenamiento cae entre -25°C y + 55°C.
- Antes de encender el producto, debe asegurarse de que la temperatura del aire sea superior a 0°C cierto tiempo.

Solución de Problemas

Si su dispositivo no puede cargarse con esta fuente de alimentación portátil, siga estos pasos:

1. Asegúrese de que el botón principal de encendido esté encendido.
2. Asegúrese de que el puerto de salida esté encendido. La luz LED verde que indica su estado debe iluminarse.
3. Verifique la visualización de la capacidad de la batería. Si está inferior al 20% , debe cargar la fuente de alimentación portátil.
4. Verifique que su dispositivo sea adecuado para cargarse con este producto. Todos los puertos de salida tienen su propia capacidad de potencia máxima. Compruébelo para asegurarse de que su dispositivo sea compatible.

Código de error	Causas de Fracaso	Solución de problemas
E01	Protección contra sobretemperatura del sistema	Verifique la temperatura ambiente si es superior a 45°C. La salida comenzará de nuevo, si el producto se enfría.
E02	Protección contra sobre voltaje de la batería	Desconecte el cargador y reinicielo
E03	Protección contra daños a la batería	Contáctenos
E04	1st Sobrecarga de la batería	Desconecte el cargador y reinicielo
E05	2nd Sobrecarga de la batería	Desconecte el cargador y reinicielo
E06	3rd Sobrecarga de la batería	Desconecte el cargador y reinicielo
E07	1st Batería de baja tensión	Cargarlo a tiempo y reiniciarlo después de cargarlo por completo
E08	2nd Batería de baja tensión	Cargarlo a tiempo y reiniciarlo después de cargarlo por completo
E09	3rd Batería de baja tensión	Cargarlo a tiempo y reiniciarlo después de cargarlo por completo
E10	Protección de descarga de baja temperatura	Compruebe si la temperatura ambiente es inferior a -20°C
E11	Protección de baja tensión de la batería	Cargarlo a tiempo y reiniciarlo después de cargarlo por completo
E12	Protección contra sobrecorriente del inversor	Compruebe si la sobrecarga de salida de AC o el cortocircuito
E13	Protección contra sobrecarga del inversor	Compruebe si la sobrecarga de salida de AC
E14	Protección contra cortocircuitos del inversor	Compruebe si la sobrecarga de salida de AC o el cortocircuito
E15	Protección contra sobretensión del inversor	Compruebe si la tensión de salida del inversor es anormal y reinicie el producto.
E16	Carga de protección contra sobretensión	Verifique si el voltaje de entrada supera el voltaje de entrada máximo.
E17	Protección de carga de baja temperatura	Compruebe si la temperatura ambiente es inferior a 0°C
E18	Protección contra cortocircuitos	Compruebe si el adaptador está roto. Reemplace el adaptador.
E19	protección de Encendedor de cigarrillos de 13V / 6A	Compruebe si la sobrecarga o el cortocircuito del puerto de salida
E20	Protección contra sobrecarga de encendedor de cigarrillos de 13V / 6A	Compruebe si la sobrecarga del puerto de salida
E21	Protección contra sobrecorriente de salida DC 12V / 10A	Compruebe si la sobrecarga o el cortocircuito del puerto de salida
E22	Protección contra sobrecarga de salida de 12V / 10A DC	Compruebe si la sobrecarga del puerto de salida
E23	Protección contra sobrecorriente de salida USB1	Compruebe si la sobrecarga o el cortocircuito del puerto de salida
E24	Protección contra sobrecorriente de salida USB2	Compruebe si la sobrecarga o el cortocircuito del puerto de salida
E25	Ventilador	Compruebe si el ventilador está roto.
E26	Salida de tipo-C sobre protección actual	Compruebe si la sobrecarga o el cortocircuito del puerto de salida

Especificaciones del producto

Especificaciones	G500 (Salida 110Vac)	G500 (Salida 220Vac)
Batería		
Material de la batería	Célula Recargable de iones de Litio	
Modelo de batería	INR18650-29E	
Voltaje de la batería	11.1V (3S17P)	
Capacidad de la batería	500Wh (45.9Ah*11.1V)	
Salida de AC		
Potencia de salida continua	300W	300W
Potencia máxima de salida	600W	600W
Voltaje de salida continua	110Vac	220Vac
Frecuencia continua	60/50Hz	50Hz
Factor de potencia	1	1
THDV	<3%	<3%
Sobrecarga	116%<Carga<150%@2min 150%<Carga<200%@10s	116%<Carga<150%@2min 150%<Carga<200%@10s
Pérdida de energía (sin carga y apagado)	<7W	<10W
Eficiencia máxima (> 70% de carga)	91%	92%
13V (Encendedor de cigarrillos)		
Voltaje de salida	13.0±0.3V	13.0±0.3V
Corriente continua de salida	10A	10A
Corriente de sobrecarga	> 11A	> 11A
12V (Salida DC)		
Voltaje de salida	9.6~12.6V	9.6~12.6V
Potencia de salida continua	72W	72W
Sobrecarga de energía	>75W	>75W
USB		
Protocolo de comunicación	QC3.0	QC3.0
Voltaje de salida	3.6~12V(Default 5V)	3.6~12V(Default 5V)
Corriente continua de salida	5V3A, 9V2A, 12V1.5A	5V3A, 9V2A, 12V1.5A
Corriente de sobrecarga	>3.3A	>3.3A
Puerto de carga solar		
Potencia máxima de salida	150W	150W
Rango de voltaje de entrada	12.6~40Vdc	12.6~40Vdc
Rango de voltaje MPPT	15-40Vdc	15-40Vdc
Voltaje máximo de entrada	40Vdc	40Vdc
Eficiencia MPPT	99.50%	99.50%
Eficiencia máxima	>96%	>96%
Modo de carga solar	MPPT	MPPT
Unidad Principal		
Temperatura relativa	0-40°C	
Humedad relativa	5%-90%	

Contenidos del Paquete

1 x Fuente de Alimentación Portátil de Suaoki G500

1 x Adaptador

1 x Cable de Carga Solar

1 x Cable del Cargador del Coche

1 x Manual de Usuario

1 x Tarjeta de Agradecimiento

Garantía

La fuente de alimentación portátil de Suaoki está cubierta por la garantía de Suaoki durante 12 meses a partir de la fecha de compra. Envíe un correo electrónico a support@suaoki.com con su número de pedido para asistencia técnica y reclamo de garantía.

Contáctenos

Sitio web: www.suaoki.com

E-mail: support@suaoki.com

Nos esforzamos por ofrecer un servicio excepcional al cliente. Si tiene un problema, queríamos saberlo para que podamos mejorar los productos y su experiencia.

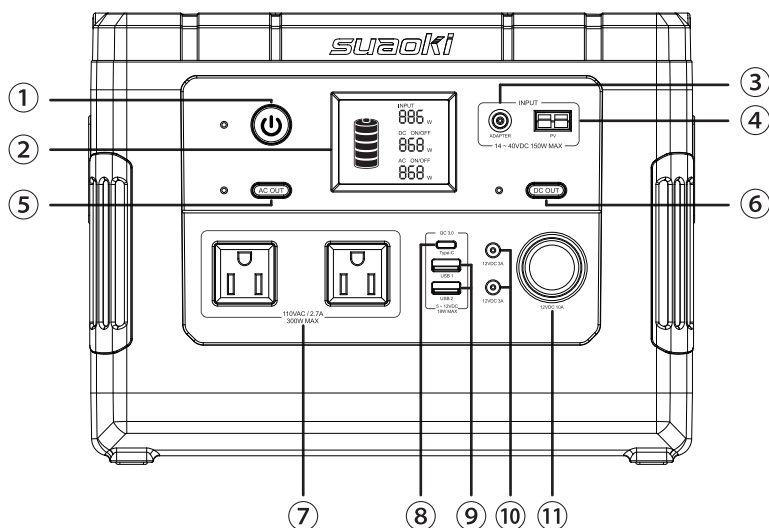
Nos esforzamos por responder a todos los problemas lo antes posible.

Suaokiを選んでいただきありがとうございます。

この製品は、外出先で電子機器の電源を保つように設計されています。山登りの途中であっても、世界一周旅をする時でも、又は野外でキャンプ生活を送る時でも、電源が供給されることを確保します。

ご使用前に本説明書を読み、ガイダンスに従ってください。写真は参照用です。

製品の概要 (下図は110V版)



- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| ① 主な電源ボタン (インジケータライト付き) | ⑦ AC出力ポート |
| ② LCDディスプレイ | ⑧ Type-C出力ポート (QC3.0) |
| ③ DC入力ポート (アダプタ & 車用充電器) | ⑨ USB 出力ポート (QC3.0) |
| ④ ソーラー充電ポート | ⑩ DC 12V/3A 出力ポート (QC3.0) |
| ⑤ AC電源ボタン (インジケータライト付き) | ⑪ 12V/10A シガーライターソケット |
| ⑥ DC電源ボタン (インジケータライト付き) | |

安全警告

ご使用前に安全警告をよくお読みください。ユーザーマニュアルの操作ガイドランスに従ってください。

直射日光、雨、濡れた環境に置かないでください。

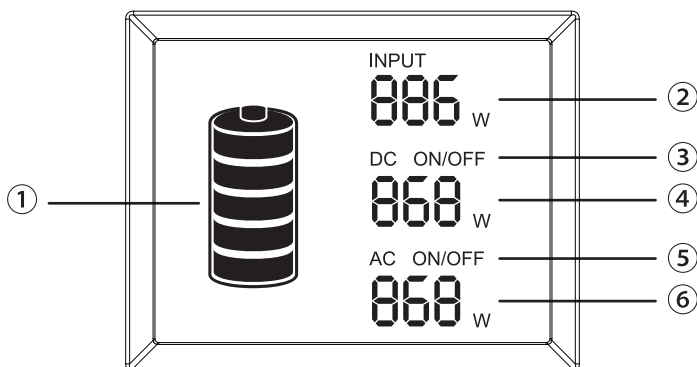
ラジエーター、オープンまたは他の熱源の近くに設置しないでください。

本製品を換気の良い場所で、適切な間隔を空けて設置してください。

本製品を乾いた布で拭いてください。

本製品を改造または分解しないでください。

LCD ディスプレイ



- ① 電池残量
- ② 充電パワー
- ③ DC ON/OFF
- ④ DC 出力パワー
- ⑤ AC ON/OFF
- ⑥ AC 出力パワー (周波数切り替え)

■パワー表示

1) 入力パワー

入力パワー: < 100W, 精度: +/-5W

入力パワー: 100W~150W, 精度: +/-10W

2) AC 出力パワー

AC 出力パワー: < 100W, 精度: +/-5W

AC 出力パワー: 100W~150W, 精度: +/-10W

3) DC 出力パワー

DC 出力パワー: < 100W, 精度: +/-5W

■LCD バッテリー表示

LCDバッテリー表示に充電レベルが表示されます。バッテリーに5セグメントがあり、即ち20%~40%~60%~80%~100% 容量を示します。ご使用中、残りの容量を示すセグメントがディスプレイから消えます。充電が始まると、バッテリーセグメントは1秒おきに点滅します。これは当時の充電ステータスを示し、INPUT の下の数字はリアルタイム充電パワーを示します。完全に充電されると、全てのバッテリーセグメントがついています。

バッテリーセグメントが一つしかない場合は充電してください!



注意:

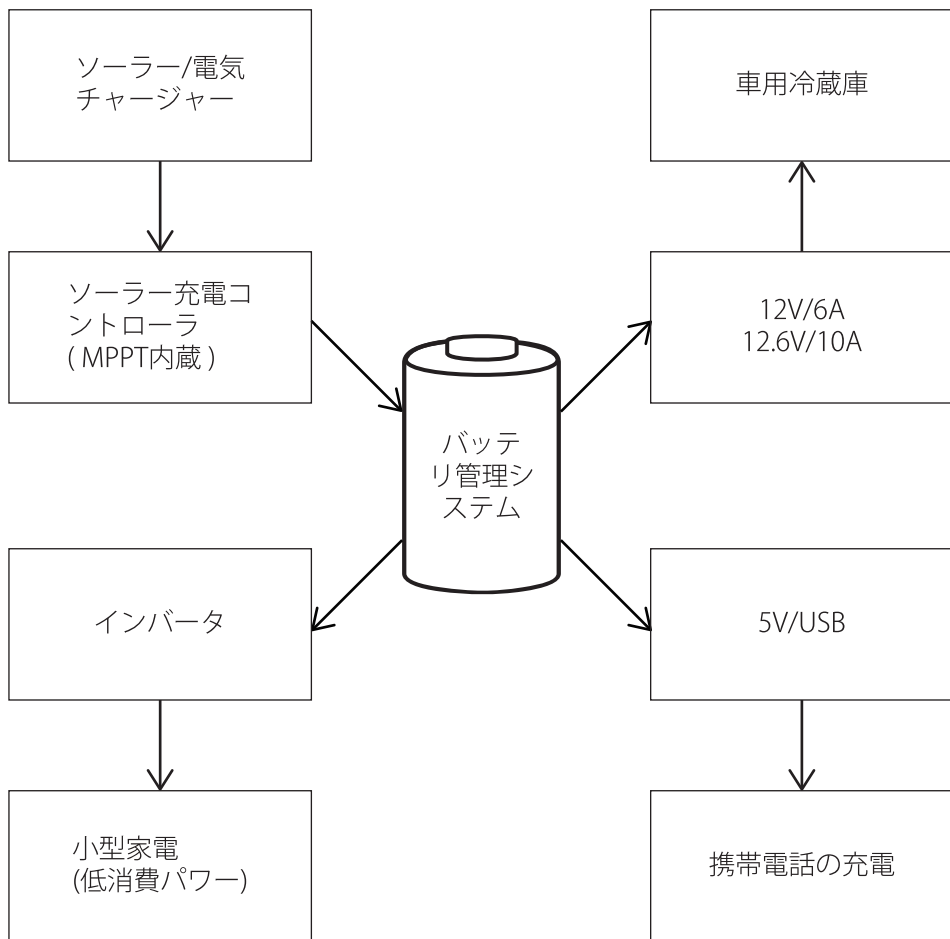
1. 本機が故障したとき、「充電パワー」、「DC出力パワー」、「AC出力パワー」が表示されている場所にエラーコードが表示されます。
2. LCDディスプレイのバックライトは、長時間使用しないと自動的にオフになります。任意のボタンをクリックすると、バックライトが点灯します。

■放電深度(DOD)

バッテリー寿命を延ばすために、このポータブル電源のDODを90%に設定しました。つまり、500Whの90%しか放電できません。10%の電力は、エネルギー損失（送信時）を補うために事前に保留されています。デバイスの充電時間を計算するには、次の式を参考ください：

充電時間=500Wh×90%÷P (P: 接続されたデバイスのパワー)

ポータブルソーラー発電システム



バッテリー管理システム

注意:

1. 説明書通りに設置環境を選んでください。
2. 本製品の空気の出入口が塞がれていないことを確認してください。

■製品の充電方法

ソーラー充電ケーブルで充電

1. できるだけ直射日光を当てる所にソーラーパネル（Suaoki 50W / 100Wソーラーパネルをお勧めします）を設置してください。
2. ソーラー充電ケーブルをソーラーパネルに接続し、ケーブルのアンダーソン端子をソーラー充電ポートに挿入してください。
3. LCD ディスプレイに充電状態が見えます。
4. 最大150Wのソーラー充電パワーを取り込むことができます。ソーラーパネルの開回路電圧は14V～40Vでなければなりません。
5. 先進的な制御回路モジュールを内蔵、バッテリーが満充電になると、自動的に充電がストップします。

注意:

ソーラー充電ケーブルが正しく接続されていることを確認してください。ソーラー充電ケーブルの赤い端子はプラスバッテリー端子用です。ソーラー充電ケーブルの黒端子は負電池端子用です。
ソーラー充電ケーブルとアダプターを同時に本製品を充電することはできません。

アダプターで充電

アダプタの一端をアウトレットに差し込み、もう一方をポータブル電源の入力ポートに入れます。LCD ディスプレイから充電状態がわかります。アダプタでポータブル電源を充電するには約8～10時間かかります。制御回路モジュールを内蔵、バッテリーが満充電になると、自動的に充電をストップします。アダプタは二つの部分からなっています。ケーブルをボックスに差し込んで2つの部分を接続します。

注意:

ソーラー充電ケーブルとアダプターを同時に本製品を充電することはできません。

カーチャージャーで充電

運転する時に、カーチャージャーで充電するのは良い選択です。カーチャージャーの一端をポータブル電源に挿入し、もう一方をカーシガーソケットに差し込みます。LCD ディスプレイから充電状態がわかります。

注意：12V車のカーシガーソケットはポータブル電源を完全に充電できません。24V車は完全に充電できます。

カーチャージャーでポータブル電源を充電するには、まず車を起動する必要があります。

■ポータブル電源が充電されているかどうかをどのように判断できますか？

ポータブル電源の充電状態を確認するには、LCDバッテリーの表示を参照してください。点灯すると、現在の充電レベルを示す5つのセグメントとなったバッテリーアイコンが見えます。主な電源ボタンを押し、バッテリー表示をオンにすることができます。完全に充電されていない場合でも、G500ポータブル電源をご利用いただけます。

■デバイスが本製品を接続できるかどうかはどのように判断できますか？

まず、デバイスのユーザーガイドを調べ、デバイスに必要な電量を判断してください。

次に、個々の出力ポートの容量を確認する必要があります。例えば、ACポートは300Wの連続パワーを接続可能なインバータでコントロールしますので、長時間300Wの連続パワーを超えるデバイスを接続すると、ポータブル電源が停止します。

■出力ポート

1. AC 出力

内蔵インバータのパワーは300Wなので、300W以下のデバイスしか接続できません。

2. 12V/10A シガライターソケット

最大出力電流は10Aです。

3. 12V/3A 出力

2つの出力ポートがあります。単一ポートの出力電流は3Aです。

4. USB QC3.0 出力

2つの出力ポートがあります。最大出力は18W（5A3A、9V2A、12V1.5A）です。出力電圧は3.6V～12V（調整可能）です。

5. Type-C QC3.0 出力

最大出力は18W（5A3A、9V2A、12V1.5A）です。出力電圧は3.6V～12V（調整可能）です。

■電子機器の充電方法

Step 1: ポータブル電源をオンにする

主な電源ボタンを2秒以上長押し、製品の電源がオンになります。対応するインジケータライトとLCDディスプレイが点灯します。

Step 2: AC / DC出力をオンにする

AC / DC電源ボタンを2秒以上長押し、AC / DC出力をオンにします。対応するインジケータライトが点灯し、LCDディスプレイに「AC ON」 / 「DC ON」と表示されます。

注意: AC / DC電源ボタンを使用する前に、まず主な電源ボタンを長押しする必要があります。AC / DC電源ボタンは、製品の電源が入っていないときは機能しません。

出力ポートを使用しない場合は、電力を節約するために出力をオフにしてください。

Step 3: 電子機器を充電する

デバイスをポータブル電源に接続します。

LCDの数字の変わりによって、デバイスへ充電しているかどうかを分かります。当該数字はデバイスがポータブル電源から得られたパワーを示します。

Step 4: AC / DC出力をオフにする

AC電源ボタン、DC電源ボタン、主な電源ボタンを2秒間押し、AC出力、DC出力、電源をそれぞれオフします。

Step 5: ポータブル電源を電源オフする

手動でオフにする:

主な電源ボタンを2秒以上長押し、製品の電源が切れます。LCDディスプレイが消灯するまでボタンを押し続けて下さい。ボタンを放すと、インジケータライトが消灯します。

自動的にオフにする:

ACとDC電源出力がオフの状態では製品をオンにすると、10分間使用しないと電源は自動的にオフします。

バッテリー容量は10%未満になると、ポータブル電源は自動的にオフになります。

注意:

使用しない場合は、製品をオフすることを忘れないでください。

長期間使用しない場合は、保管する前に完全に充電することをお勧めします。

50Hz/60Hz 周波数選択

1. 主な電源ボタンを3秒以上長押し、電源をオンします。デフォルト設定値は60 Hzです。
2. AC出力とDC出力をオフにして、AC電源ボタンとDC電源ボタンを同時に3秒間押し続けます。その後、周波数を選択することができます。
3. AC電源ボタンまたはDC電源ボタンをクリックして選択します。LCDに表示されるAC出力パワーは変化します。
4. 選択終了した後、AC電源ボタンとDC電源ボタンを同時に押し、選択を保存します。

■寒い天気の使用

低温環境（凍結以下）はポータブル電源のバッテリー容量に影響します。

0度以下の環境で生活する場合は、製品を完全放電してください。0度以下の環境では製品を充電しないでください。リチウムイオン電池が損傷し、バッテリー容量が回復できない恐れがあります。

低温充電保護:0度以下の環境において、ポータブル電源は自動的に充電を中止します。温度が5℃を超えると再度充電がスタートします。

低温放電保護:-20℃以下の環境で、ACとDC出力を自動的に中止し、15秒以内に自動的に電源オフします。温度が-15℃以上になると、再度出力がスタートします。

■保管及びメンテナンス

バッテリー充電について

下記の手順でポータブル電源を保護しないと、バッテリーが損傷し、製品の保証が無効になる可能性があります。

1. 保管の前にポータブル電源を充電し、3ヶ月ごとに完全に充電してください。涼しく乾燥した場所に保管してください。

2. バッテリーは低容量(10%未満)になると、ポータブル電源は自動的にオフになります。2ヶ月内に再充電してください。そうしないと、バッテリー総容量が減少します。

インストール環境について

操作および保管環境は、製品の性能と寿命に影響します。本製品の性能と寿命を維持するために、以下にいくつかの要件があります：

操作環境

- 高温、低温と湿度の高い環境を避けてください。理想的な環境条件：
動作温度：0℃～40℃。相対湿度：5%～90%。
- 製品をぶつかれるや揺れ動かす所に保管しないでください。
- 塵、腐食性物質、塩や爆発性ガスが存在する場所を避けてください。

保管環境

- 温度が-25℃～+ 55℃の場所に保管してください。
- 製品の電源を入れる前に、空気温度がしばらく0℃を超えることを確認する必要があります。

トラブルシューティング

本製品でデバイスへ充電できない場合は、次の手順を実行してください：

1. 主な電源ボタンがオンになっていることを確認します。
2. 出力ポートがオンになっていることを確認します。電源オン状態を示す緑色のLEDライトが点灯します。
3. バッテリー容量の表示を確認します。電量は20%以下の場合は、ポータブル電源を充電してください。
4. デバイスは本製品の充電範囲以内かどうかを確認してください。すべての出力ポートには最大パワー容量があります。デバイスが互換性があることを確認してください。

エラーコード	故障の原因	トラブルシューティング
E01	システムの過熱保護	周辺の温度が45℃以上になったかチェックします。製品が冷えると出力が再開します。
E02	バッテリー過電圧保護	充電器を外して再起動します。
E03	バッテリーの損傷保護	弊社をお問い合わせください。
E04	1番目のバッテリーストリング過電圧	充電器を外して再起動します。
E05	2番目のバッテリーストリング過電圧	充電器を外して再起動します。
E06	3番目のバッテリーストリング過電圧	充電器を外して再起動します。
E07	1番目のバッテリーストリング低電圧	時間内に充電し、完全に充電した後に再起動します。
E08	2番目のバッテリーストリング低電圧	時間内に充電し、完全に充電した後に再起動します。
E09	3番目のバッテリーストリング低電圧	時間内に充電し、完全に充電した後に再起動します。
E10	低温放電保護	周辺の温度が-20℃以下であるかチェックします。
E11	バッテリー低電圧保護	時間内に充電し、完全に充電した後に再起動します。
E12	インバータ過電流保護	AC出力は過負荷または短絡であるかチェックします。
E13	インバータ過負荷保護	AC出力は過負荷であるかチェックします。
E14	インバータ短絡保護	AC出力は過負荷または短絡であるかチェックします。
E15	インバータ過電圧保護	インバータの出力電圧に異常がないか確認し、製品を再起動してください。
E16	充電過電圧保護	入力電圧が最大入力電圧を超えていないかチェックします。
E17	低温充電保護	周辺の温度が0℃以下であるかチェックします。
E18	短絡保護	アダプタが壊れていないか確認し、アダプタを交換します。
E19	13V/6A シガライターソケット過電流保護	出力ポートは過負荷または短絡であるかチェックします。
E20	13V/6A シガライターソケット過負荷保護	出力ポートは過負荷であるかチェックします。
E21	12V/10A DC出力過電流保護	出力ポートは過負荷または短絡であるかチェックします。
E22	12V/10A DC 出力過負荷保護	出力ポートは過負荷であるかチェックします。
E23	USB1出力過電流保護	出力ポートは過負荷または短絡であるかチェックします。
E24	USB2出力過電流保護	出力ポートは過負荷または短絡であるかチェックします。
E25	ファン	Check if the fan is brokenファンが故障していないかチェックします。
E26	Type-C 出力過電流保護	出力ポートは過負荷または短絡であるかチェックします。

製品仕様

仕様	G500 (110Vac 出力)	G500 (220Vac 出力)
バッテリー		
バッテリー材料	リチウムイオン充電式電池	
バッテリーモデル	INR18650-29E	
バッテリー電圧	11.1V (3S17P)	
バッテリーパワー	500Wh (45.9Ah*11.1V)	
AC 出力		
連続出力パワー	300W	300W
ピーク出力パワー	600W	600W
連続出力電圧	110Vac	220Vac
連続周波数	60/50Hz	50Hz
パワーファクター	1	1
THDV	<3%	<3%
過負荷	116%<負荷<150%@2min 150%<負荷<200%@10s	116%<負荷<150%@2min 150%<負荷<200%@10s
パワー損耗 (無負荷&電源オフ)	<7W	<10W
最大効率 (>70%負荷)	91%	92%
13V (シガライターソケット)		
出力電圧	13.0±0.3V	13.0±0.3V
連続出力電流	10A	10A
過負荷電流	>11A	>11A
12V (DC出力)		
出力電圧	9.6~12.6V	9.6~12.6V
連続出力パワー	72W	72W
過負荷パワー	>75W	>75W
USB		
通信プロトコル	QC3.0	QC3.0
出力電圧	3.6~12V(デフォルト 5V)	3.6~12V(デフォルト 5V)
連続出力電流	5V3A, 9V2A, 12V1.5A	5V3A, 9V2A, 12V1.5A
過負荷電流	>3.3A	>3.3A
ソーラー充電ポート		
最大出力パワー	150W	150W
入力電圧範囲	12.6~40Vdc	12.6~40Vdc
MPPT電圧範囲	15-40Vdc	15-40Vdc
最大入力電圧	40Vdc	40Vdc
MPPT 効率	99.50%	99.50%
最大効率	>96%	>96%
ソーラー充電モード	MPPT	MPPT
主な単位		
相対湿度	0-40℃	
相対湿度	5%-90%	

パッケージ内容

- 1 x Suaoki G500 ポータブル電源
- 1 x アダプタ
- 1 x ソーラー充電ケーブル
- 1 x 車用充電ケーブル
- 1 x ユーザーマニュアル
- 1 x 感謝カード

保証

ポータブル電源は、本取扱説明書に従った正常な使用状態でお買上げ日より12ヶ月以内を保証期間と致します。技術支援及び保証期間内のクレームについて、support@suaoki.com までご連絡ください。

お問い合わせ

ウェブサイト: www.suaoki.com

Eメール: support@Suaoki.com

弊社は優れたカスタマーサポートを提供するよう努めています。何か問題があったら、ご連絡いただくことで、当社による製品改善及びお客様の体験改善に提供します。

全てのお問い合わせについて、最速な回答に力をお尽きます。



MADE IN CHINA

Web: www.suaoki.com

E-mail: support@suaoki.com

