

GT-500

Portable Power Station

User Manual

CTECHi

CREATIVE TECH INNOVATIONS

Shenzhen CTECHi Technology Co., Ltd.

Add: 601.701.801, Building 5, Jiada Industrial Park, Honghu East Road, Yanchuan Community, Yanluo Street, Baoan District, Shenzhen City, PRC

TEL: 400-90-18650

WEB: www.ctechipower.com

Email: support@ctechi.com.cn

CONTENTS

English	.....	01~9
German	.....	10~19
French	.....	20~30
Spanish	.....	31~41
Italian	.....	42~52

1/Safety Instructions

WARNING - When using this product, basic precautions should always be followed, including the following:

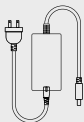
Read all the instructions before using the product.

- 1.To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when the product is used near children.
- 2.Do not put fingers or hands into the product.
- 3.Do not expose the product to rain or snow.
- 4.Use of a power supply or charger not recommended or sold by the product manufacturer may result in a risk of fire or injury to persons.
- 5.Do not use the product that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- 6.Do not disassemble the product. Take it to a qualified service person when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of fire or injury.
7. Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
- 8.Turn off when not in use.
- 9.Store product in a cool and dry place.
- 10.Do not store the product in a hot or humid environment.
- 11.Operating temperature should be between -10°C and 40°C.
- 12.If the product is not used for long periods of time, you should charge and discharge once every three months.
- 13.When charging a device, the product may feel warm, this is a normal operating condition and should not be cause for concern.
- 14.In normal conditions, the battery performance will decline over several years.
- 15.Do not clean the product with harmful chemicals or detergents.
- 16.Misuse, dropping or excessive force may cause product damage.
- 17.When disposing of secondary cells or batteries, keep cells or batteries of different electrochemical systems separate from each other.

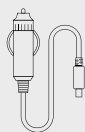
2/Pack List



Portable Power Station X1



Adapter X1



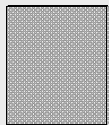
Car Charger cable X1 (optional)



MC4 Solar Charge Cable X1 (optional)

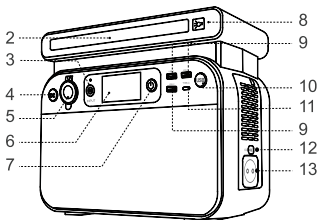
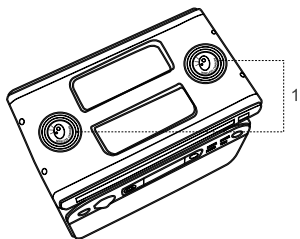


User Manual X1



Storage Bag X1 (optional)

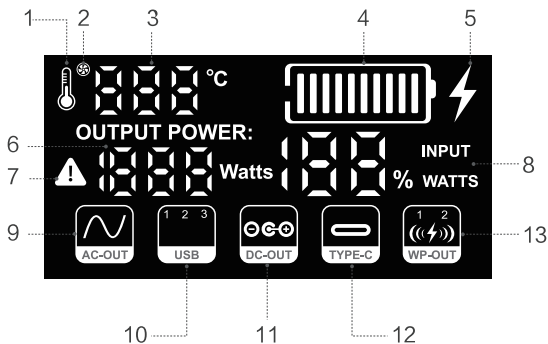
3/ Product Description
















- 1. Wireless Charging
- 2. LED Light
- 3. DC Input
- 4. DC Output Button
- 5. Car Socket
- 6. LED Screen
- 7. Power Button

- 8. LED Light On/Off Button
- 9. USB-A Output
- 10. USB On/Off Button
- 11. USB-C
- 12. AC Output On/Off Button
- 13. AC Socket

4/Screen Display



LED Screen Display

	1.Temperature Icon		2.Fan Icon
	3.Temperature Value		4.Power Display
	5.Quick Charge Icon		6.Output Power Value (update once 3S)
	7.Warning Icon		8.Input Power Value/battery level (update once 3S)
	9.AC Output Icon		10.USB Output Icon
	11.DC Output Icon		12.USB-C Output Icon
			13.Wireless Charge Icon

5/Specification

1. When the temperature is about -10°C , only the USB power supply function and LED lights can be used normally; when the temperature returns to above -5°C , the AC resumes work, USB/TYPER-C, and DC output can be turned on normally (temperature The error is about $\pm 2^{\circ}\text{C}$).
2. Due to the low temperature properties of lithium iron phosphate batteries, it is recommended that the product be used in an environment above -3°C .
3. When the battery is overcharged or the battery temperature higher 65° or lower of -5°C , the product cannot be charged normally;
4. When the product is no-load or the total DC load power is less than 5W, or when the AC actual load power is less than 5W, the product will go to sleep after 8 hours.

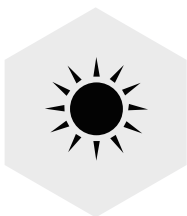
6/Charging Ways

Please charge the product with adapter. The LED display will show the charging power and current battery level. When the battery level icon is full, it means fully charged.

Charge the product with adapter.T



Charge the product with solar panel.



Charge the product with car charger



1. When the battery icon is full and always on, it means it has been fully charged, the built-in overcharge protection circuit control module starts, and the charging stops automatically. Please disconnect the device and the power outlet in time.
2. This product supports MPPT input voltage range is 12~24V/input current 4-7A (recommended 18V100W)
3. This product supports car charging voltage range is 12-14V/input current 5A.

7/Specification

Model: GT500

Capacity: 518Wh

Output waveform: Pure Sin Wave

Input **Adapter:** 27V=4.5A (MAX 120W)

Solar charge: (12V~24V)=(4~7A) (MAX 120W)

Car Charger: (12V~14V)=(4~6A) (MAX 85W)

Output **AC Output:** 220V-240V AC 50Hz Reted Power: 500W
Peak Power: 1000W

Car Socket Output: 12V=8A (MAX 96W)

USB-A Output *3: 5V=2.4A (MAX 25W)

USB-C Output: 5V=20V (MAX 60W)

LED Light: 2W

Cell Type: LiFePO4

Lifespan: 2000+ cycles

Charge Temperature: 0°C~40°C

Discharge Temperature: -10°C~40°C

Storage Temperature: -10°C~40°C

Safety Protection: Temperature Control, Surge Protection,
Short Circuit Protection, etc.

Size: 287*161*230mm

Weight: 7.0Kg

8/Common fault prompts and solutions

1. The product cannot power

1. Make sure the power button and the output button are turned on. (If the ambient temperature is not within the range of $-10^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$, the product may not be available).
2. When connecting the power plug of electrical device to this machine, be sure to insert the plug to the root. If there is any water or foreign matter on the charger connector or charging input terminals, remove it.
3. Please check the remaining power on the display. If the remaining power is less than 10%, you need to charge the product.
4. Please check whether the voltage and power of your device are higher than the output power limit of this product.

2. What are the common display failure prompts?

1. When the USB is over-current or short-circuit protected, the output port will turn off, and the USB icon will flash to warn
2. When USB-C is over-current or short-circuit protected, the output port will close, and the TYPE-C icon flashes to warn
3. When the car socket is over-current or short-circuit protected, the output port will closes, and the DC-OUT icon flashes to warn
4. When the battery is higher 65°C , all outputs will be turned off, the screen will display the highest temperature value, the temperature icon will flash, and the fan will work until the product quit over-temperature protection.

3. The adapter is very hot when I charge the product, is this normal?

Our AC adapter is 27V/4.5A. According to safety standards, the maximum temperature for this adapter is 75°C . For your safety, the configured adapters have been certified by UL, CE, GS, PSE, TUV, ETL, CCC, etc.

4. What is the capacity of 518Wh?

518Wh means this product can run a 518W (watt) device for one hour. Of course, a device that consumes 100W (watts) of power can run for 5.18 hours. (This is a theoretical value, the actual use time will be reduced by 10%-15% due to the discharge loss)

9/Warranty Policy

This guarantee guarantees that the product will be replaced free of charge under the conditions stipulated in the guarantee policy.

Please read the guarantee carefully and keep it in a safe place.

1. Only when the product is used in accordance with the instructions in the operating instructions and fails within the warranty period, it will be replaced. Products replaced during the warranty period become the property of the company.

2. To get a warranty replacement, please send this warranty card together with the product. The shipping cost of returning the product for replacement is the customer's responsibility.

3. Under the following conditions, it will not be replaced during the warranty period.

① Failure or damage caused by failure to follow the precautionary measures described in the instruction manual.

② Failure or damage caused by improper storage and storage (complete discharge).

③ Failure or damage caused by the use of a non-designated power adapter.

④ Failure or damage caused by improper repair, disassembly or modification.

4. There is no guarantee for secondary damage caused by the malfunction of this product.

5. We are not responsible for any failure or malfunction of other equipment caused by the use of this product.

6. This manual is only valid for use in (this sales area), and the company has the final interpretation right.

7. This manual will not be reissued, so please keep it in a safe place.

8. If the dealer's name is not written or stamped, please submit the proof of the date of purchase and the dealer's name to the dealer who purchased the product, such as a receipt issued by the dealer. If you do not have such proof, please contact your dealer or the company which you purchased the product. If you purchased the product in our online store, you must provide proof of the date of purchase, such as a screenshot of the invoice, order number or order history, together with.

10/Warranty card

Model:	GT-500
Date of purchase:	
Warranty period:	1 year from date of purchase
Name :	
Address :	
E-mail :	
Vendor Name:	

1/Sicherheitshinweise

Um Feuer, schwere Verletzungen oder Sachschäden zu vermeiden, beachten Sie bitte die folgenden Sicherheitsvorkehrungen, wenn Sie das GT500 verwenden, aufladen oder lagern

1. Verwenden Sie das Produkt nicht in einer Umgebung mit starker statischer Elektrizität/Magnetfeldern.

2. Bauen Sie das Produkt nicht auseinander und durchstechen Sie es nicht mit spitzen Gegenständen

3. Kontakt mit Flüssigkeiten vermeiden. Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser und lassen Sie es nicht nass werden. Verwenden Sie das Gerät nicht im Regen oder in feuchten Umgebungen. Wenn der interne Akku mit Wasser in Berührung kommt, besteht die Gefahr, dass der Akku in Brand gerät, was sogar zu einer Explosion führen kann.

4. Erhitzen Sie das Netzgerät nicht und halten Sie es von Zündquellen fern. Setzen Sie es nicht der Sonne aus und lassen Sie es nicht in einer heißen Umgebung liegen. Legen Sie dieses Produkt nicht in einen Mikrowellenherd oder in einen Druckbehälter.

5. Die Batterien sollten bei Temperaturen zwischen -20°C und 45°C verwendet werden. Die Verwendung in Umgebungen über 45°C oder unter -20°C beeinträchtigt die Leistung des Produkts erheblich.

6. Die normale Betriebstemperatur sollte wiederhergestellt sein, bevor das Gerät in Betrieb genommen wird. Decken Sie den Lufteinlass und -auslass des Kaltluftsystems während des Betriebs nicht ab.

7. Verwenden Sie nur Originalkomponenten oder-zubehörteile

8. Verwenden Sie niemals eine Powerstation, die geschwollen, undicht oder beschädigt ist. Wenn Ihre Powerstation nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich bitte umgehend an uns, um weitere Unterstützung zu erhalten.

9. Wenn Sie das Produkt während des Gebrauchs versehentlich in Wasser fallen lassen, legen Sie es an einen sicheren, offenen Ort und lassen Sie es vollständig trocknen, ohne erneut damit in Kontakt zu kommen. Das getrocknete Produkt darf nicht mehr verwendet werden und muss sie ordnungsgemäß entsorgen

10. Es ist verboten, Fremdkörper wie z. B. andere Metallteile in das Gerätegehäuse, die Steckdosen oder die verschiedenen Eingangs-/Ausgangsanschlüsse einzuführen. Metallteile können das Produkt kurzschließen und dazu führen, dass der Akku überhitzt, explodiert oder Feuer fängt.

11. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät und vermeiden Sie die Benutzung bei leichten Stößen oder starken Erschütterungen.

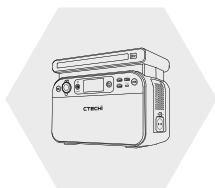
12. Wenn die Oberfläche der Netzbuchse oder des Ausgangs-/Eingangsanschlusses verschmutzt ist, reinigen Sie sie mit einem trockenen Tuch. Andernfalls kommt es zu Verschleißerscheinungen, die zu Energieverlusten oder Ladeausfällen führen können.

13. Wenn das Produkt Feuer fangt, empfehlen wir die Feuerlöscher in der folgenden Reihenfolge zu verwenden: Wasser oder Wassernebel, Sand, Feuerdecke, Trockenpulver und schließlich einen Kohlendioxid-Feuerlöscher.

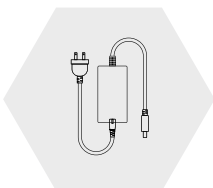
14. Bitte laden Sie das Produkt alle drei Monate auf, wenn es längere Zeit nicht benutzt wurde.

15. Bitte entsorgen oder recyceln Sie die Batterien gemäß den örtlichen Vorschriften.

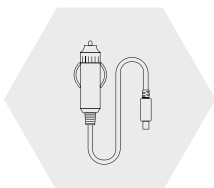
2/Lieferumfang



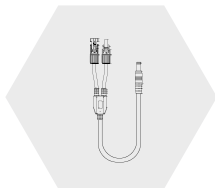
Tragbare Powerstation
X1



AC-Netzteil X1



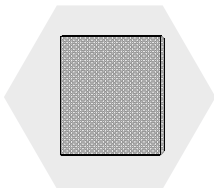
Autoladekabel
X1(Optional)



MC4 Kabel X1(Optional)

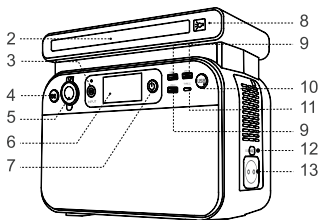
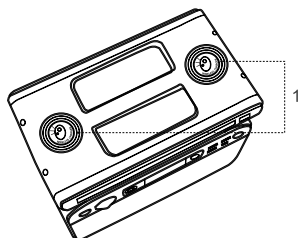


Benutzerhandbuch X1



Zubehörtasche
X1(Optional)

3/ Produktdetails



1. Wireless Charger

2. LED Leuchte

3. DC-Eingangsanschluss

4. DC-Netzschalter

5. Kfz-Ausgang

6. LED Anzeige

7. Netzschalter

8. LED-Lichtschalter

9. USB-Ausgang

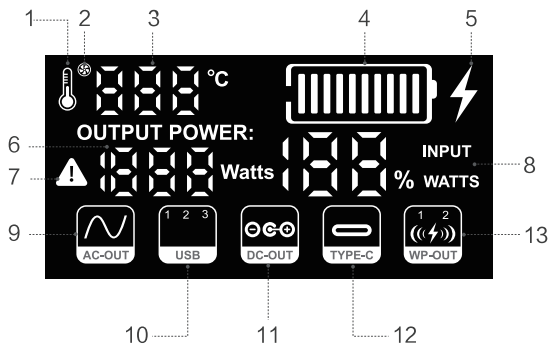
10. USB-Netzschalter

11. USB C-Ausgang














12. AC Netzschalter

13. AC Ausgang

4/ LED Anzeige



LED Anzeige

	1.Temperatur Anzeige		2.Lüfteranzeige: Wenn es leuchtet, ist das Lüfter in Betrieb.
	3.Temperaturwerte Anzeige		4.Batteriestand Anzeige
	5.Schnellladung Anzeige		6.Ausgangsleistung (Aktualisiert alle 3 Sekunden)
	7.Warnung bei Akkuausfall		8.Eingangsleistung (Aktualisiert alle 3 Sekunden)
	9.AC Ausgang: Wenn es leuchtet, ist die AC-Funktion aktiv.		10.USB Ausgang: Wenn es leuchtet, ist die USB-Funktion aktiv.
	11.DC Ausgang: Wenn es leuchtet, ist die USB-Funktion aktiv.		12.USB C Ausgang: Wenn es leuchtet, ist die USB C-Funktion
	13.WP-OUT Ausgang: Wenn es leuchtet, ist die WP-OUT Funktion		

5/Produktmerkmale

1. Wenn die Spannung des Akkus 19,8 V beträgt, funktioniert die AC-Funktion nicht mehr. Die Gleichstromfunktion kann verwendet werden, bis die Akkuspannung 18,2-18,6 V beträgt. Wenn die Spannung unter 18,2 V fällt, schaltet das Gerät aufgrund des Unterspannungsschutzes in den Ruhezustand und muss aufgeladen werden.
2. Bei einer Temperatur von ca. -10°C können nur die USB-Funktion, die Stromversorgungsfunktion und die LED-Leuchte normal genutzt werden. Wenn die Temperatur wieder über -5°C steigt, funktioniert der Wechselstrom wieder, USB/TYPE-C und Autoladegerät können normal eingeschaltet werden (Temperaturfehler innerhalb von $\pm 2^\circ\text{C}$).
3. Aufgrund der Eigenschaften von Lithium-Eisenphosphat-Batterien wird empfohlen, sie in Umgebungen über -3°C zu verwenden.

4. DC-Ladebeschränkung: Das Produkt kann nicht ordnungsgemäß geladen werden, wenn der Akku überladen ist oder wenn die Akkutemperatur 65° oder unter -5°C erreicht.

5. Wenn Sie während der Typ-C-Nutzung die POWER-Taste drücken, wird das Gerät in den Ruhezustand versetzt. An diesem Punkt muss das Typ-C-Kabel abgezogen werden, um das Produkt über die POWER-Taste zu aktivieren.

6. Um Energie zu sparen, schaltet das Gerät nach 8 Stunden in den Ruhezustand, wenn die Lastleistung weniger als 5 W beträgt.

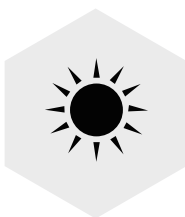
6/Methode der Aufladung

Wenn Sie das Produkt benutzen oder aufbewahren, laden Sie es bitte mit dem Ladegerät auf. Die LED-Anzeige zeigt den aktuellen Batteriestand und die Ladeleistung an, wenn das Batteriesymbol voll leuchtet, bedeutet dies, dass die Batterie voll ist.

AC -Ladung



Solarladung



Kfz-Ladung



1. Wenn die Batteriestandsanzeige voll ist und immer leuchtet, bedeutet dies, dass der Ladevorgang abgeschlossen ist. Das Steuermodul für den Überladungsschutz wird aktiviert und der Ladevorgang wird automatisch beendet. Bitte ziehen Sie rechtzeitig den Netzadapter aus dem Gerät und der Steckdose.

2. GT500 unterstützt MPPT-Eingangsspannung von 12~24V/Eingangsstrom von 4-7A. (18V, 100W Solarpanel empfohlen).

3. Benutzer können das Gerät über den Kfz-Ladeanschluss aufladen. Er unterstützt 12-14V-Kfz-Ladegeräte und einen 5A-Standard-Ladestrom

7/Spezifikationen

Produktmodell: GT500

Kapazität: 518Wh

Output Waveform: Pure Sine Wave

Eingang

AC Ladung: 27V=4.5A (MAX 120W)

Solarladegerät: (12V~24V)=(4~7A) (MAX 120W)

Kfz Ladegerät: (12V~14V)=(4~6A) (MAX 85W)

Ausgang

AC Ausgang: 220V-240V AC 50Hz Reted Power: 500W
Peak Power: 1000W)

Kfz Ladegerät: 12V=8A (MAX 96W)

USB-A*3: 5V=2.4A (MAX 25W)

USB-C: 5V=20V (MAX 60W)

LED : 2W

Akku-Typ: LiFePO4

Lebensdauer: mehr als 20002000 Zyklen

Entladetemperatur: 0°C~40°C

Ladetemperatur: -10°C~40°C

Lagertemperatur: -10°C~40°C

Schutz: Temperaturkontrolle, Überspannungsschutz, Kurzschlusschutz, etc.

Größe: 287*161*230mm

Gewicht: 7.0Kg

8/FAQ Bereich

1. Warum kann der GT500 keine anderen Geräte aufladen?

1. Prüfen Sie, ob die Stromversorgung POWER und der Ausgang eingeschaltet sind. (Wenn die Umgebungstemperatur nicht zwischen -10°C und 45°C liegt, ist die Stromversorgung möglicherweise nicht verfügbar).
2. Wenn Sie den Netzstecker eines elektrischen Geräts an das GT500 anschließen, achten Sie darauf, dass der Stecker fest sitzt. Wenn sich Wasser oder Fremdkörper auf dem Stecker des Ladegeräts oder dem Ladeeingang befinden, entfernen Sie diese.
3. Bitte prüfen Sie den verbleibenden Batteriestand. Wenn die Restladung weniger als 10 % beträgt, muss das tragbare Notstromgerät aufgeladen werden.
4. Bitte überprüfen Sie, ob die Spannung und Leistung Ihres Geräts über der Leistungsgrenze des GT500 liegt.
5. Wenn der obere Grenzwert überschritten wird, werden Kurzschlusschutz, Überladungsschutz, Überstromschutz, Entladungsschutz, Temperaturschutz, Überlastungsschutz usw. aktiviert, und diese tragbare Notstromversorgung schaltet sich automatisch ab; bitte überprüfen Sie, ob die Schutzschaltung normal ist.

2. Welches sind die häufigsten Fehlerindikatoren bei Anzeigen?

1. Der USB-Ausgang schaltet sich aus, wenn der USB-Anschluss gegen Überstrom oder Kurzschluss geschützt ist; das USB-Symbol blinkt zur Warnung
2. Der USB C-Ausgang schaltet sich aus, wenn der USB C-Anschluss gegen Überstrom oder Kurzschluss geschützt ist; das USB C Symbol blinkt zur Warnung
3. Der kfz-Ausgang schaltet sich aus, wenn der USB-Anschluss gegen Überstrom oder Kurzschluss geschützt ist; das DC OUT-Symbol blinkt zur Warnung
4. Wenn die AC-Ausgangsspannung des Geräts zu niedrig ist, blinkt das AC-Symbol auf dem Bildschirm mit einer Fehlermeldung und AC schaltet den Ausgang aus.
5. ① Wenn der AC-Ausgang den Temperaturschutz auslöst, schaltet der AC den Ausgang ab; der Ausgang wird automatisch wiederhergestellt, wenn der Übertemperaturzustand aufgehoben wird.

②Bei Überlastung des Wechselstroms wird der Wechselstromausgang abgeschaltet; das Symbol "AC" blinkt zur Warnung. Nachdem die Überlast beseitigt ist, drücken Sie die AC-Ausgangstaste, bis die Fehlermeldung verschwindet, starten Sie dann die AC-Funktion neu und setzen Sie die Ausgabe fort.

③Der AC-Ausgang wird abgeschaltet, wenn die AC-Spannung zu hoch ist. Der Ausgang wird wiederhergestellt, nachdem der Überspannungszustand aufgehoben und die AC-Funktionstaste erneut betätigt wurde.

④Wenn der AC-Ausgang kurzgeschlossen ist, wird der AC-Ausgang abgeschaltet. Nach Beseitigung des Kurzschlusses wird der Ausgang nach Wiedereinschalten der AC-Funktion wiederhergestellt

6.Wenn die Batterietemperatur 65° erreicht, wird der Übertemperaturschutz ausgelöst und alle Ausgänge werden automatisch abgeschaltet, wobei das Temperatursymbol und der Temperaturwert gleichzeitig blinken (1 Sekunde, 1 Blinken). Das Gebläse arbeitet so lange, bis der Überhitzungsschutz aufgehoben wird.

7.Wenn das Display vollständig schwarz wird, trennen Sie alle an das Gerät angeschlossenen elektrischen Geräte ab. Nachdem Sie das Netzteil 2-3 Minuten lang aufgeladen haben, schalten Sie die POWER-Taste ein und die Anzeige wird zurückgesetzt.

3. Ist es normal, dass der Adapter beim Laden des GT500 sehr heiß wird?

Der CTECHi GT500 ist mit einem Netzadapter (27V/4,5A) ausgestattet. Die maximale Temperatur des Adapters beträgt gemäß den Sicherheitsnormen 75°C. Zu Ihrer Sicherheit ist der Adapter mit UL-, CE-, GS-, PSE-, TUV-, ETL-, CCC- und anderen Zulassungen ausgestattet.

4. Wie groß ist die Kapazität von 518Wh?

Wh bezieht sich auf den Energieverbrauch. 518Wh bedeutet, dass ein Gerät mit einem Stromverbrauch von 518W (Watt) eine Stunde lang betrieben werden kann. Natürlich kann ein Gerät mit einem Stromverbrauch von 100 Watt 5,18 Stunden lang betrieben werden. (Hierbei handelt es sich um einen theoretischen Wert. Aufgrund des Wärmeverlusts und des Verlusts bei der Leistungsumwandlung wird die tatsächliche Betriebszeit um 10-15 % reduziert).

Bitte beachten Sie, dass es während der Nutzung zu einem Entladungsverlust von 10-15 % kommt, so dass das tatsächliche verfügbare Wh etwa 85-90 % beträgt.

9/Garantiebestimmungen

Diese Garantie garantiert den kostenlosen Ersatz des Produkts unter den in der Garantieerklärung festgelegten Bedingungen

Bitte lesen Sie die Garantiebedingungen sorgfältig durch und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf.

1. Das Produkt wird nur dann ersetzt, wenn es gemäß der Gebrauchsanweisung verwendet wird und innerhalb der Garantiezeit ausfällt. Produkte, die während der Garantiezeit ersetzt werden, gehen in das Eigentum des Unternehmens über.

2. Um einen Garantiersatz zu erhalten, senden Sie bitte diese Garantiekarte zusammen mit dem Produkt ein. Die Kosten für die Rücksendung des Produkts zum Zwecke des Austauschs sind vom Kunden zu tragen.

3. Unter den folgenden Bedingungen wird das Produkt während der Garantiezeit nicht ersetzt:

① Fehler oder Schäden, die durch Nichtbeachtung der in der Bedienungsanleitung beschriebenen Vorsichtsmaßnahmen verursacht werden in der Gebrauchsanweisung.

② Versagen oder Beschädigung durch unsachgemäße Lagerung (vollständige Entladung).

③ Fehler oder Schäden, die durch die Verwendung eines nicht zugelassenen Netzteils verursacht wurden.

④ Fehler oder Schäden, die durch unsachgemäße Reparatur, Demontage oder Modifikation verursacht wurden.

⑤ Ausfall oder Beschädigung durch Fallenlassen, Vibration, Wasseraustritt, Kondensation usw. nach dem Kauf.

⑥ Ausfall oder Beschädigung durch Feuer, Erdbeben, Überschwemmung oder andere Naturkatastrophen.

⑦ Jegliche Veränderung des Aussehens oder Verfärbung, die durch den Gebrauch verursacht wird.

⑧ Ausfälle oder Schäden, die durch den Einsatz bei anderen Temperaturen als der geltenden Betriebstemperatur verursacht werden.

4. Es besteht keine Garantie für Folgeschäden, die durch eine Fehlfunktion dieses Produkts verursacht werden.

5. Wir sind nicht verantwortlich für Ausfälle oder Fehlfunktionen anderer Geräte, die durch die Verwendung dieses Produkts verursacht werden.

6. Dieses Handbuch ist nur für den Gebrauch in (diesem Verkaufsgebiet) gültig, und das Unternehmen hat das endgültige Auslegungsrecht.

7. Dieses Handbuch wird nicht neu aufgelegt, bitte bewahren Sie es daher an einem sicheren Ort auf.

8. Wenn der Name des Händlers nicht geschrieben oder gestempelt ist, reichen Sie bitte das Kaufdatum und einen Nachweis über den Namen des Händlers bei dem Händler ein, der das Produkt gekauft hat, z. B. eine vom Händler ausgestellte Quittung. Wenn Sie keinen solchen Nachweis haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an das Unternehmen, von dem Sie das Produkt gekauft haben.

Wenn Sie das Produkt in unserem Online-Shop gekauft haben, müssen Sie einen Nachweis über das Kaufdatum erbringen, z. B. einen Screenshot der Rechnung, die Bestellnummer oder den Bestellverlauf, sowie diese Garantiekarte. Wenn Sie dies nicht tun, wird die Garantie ungültig.

10/Garantiekarte

Model:	GT-500
Datum des Kaufs:	
Gewährleistungsfrist:	ein Jahr ab Kaufdatum.
Name :	
Adresse :	
E-mail :	
Name des Verkäufers :	

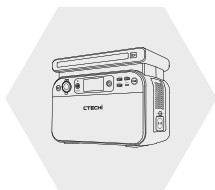
1/Conseils chaleureux

Remarque pour éviter un incendie, des blessures graves ou des dommages matériels, suivez ces précautions de sécurité lors de l'utilisation, de la charge ou du stockage de sources d'alimentation :

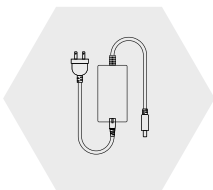
1. N' utilisez pas l'alimentation dans un environnement statique ou électromagnétique fort. Sinon, cela peut entraîner la défaillance du système de gestion de la batterie et entraîner de graves accidents pendant l'utilisation.
2. L'alimentation électrique ne doit pas être démontée ou percée de quelque manière que ce soit, sinon elle risque de fuir, de prendre feu ou d'exploser.
3. Ne laissez pas l'alimentation entrer en contact avec un liquide, ne mettez pas l'alimentation sous la pluie ou près d'un endroit humide. Ne mettez pas l'alimentation dans l'eau, si la batterie interne du produit entre en contact avec de l'eau, une décomposition chimique peut se produire, ce qui peut provoquer un incendie de la batterie et provoquer une explosion.
4. Ne chauffez pas l'alimentation électrique, ne mettez pas ce produit dans le four à micro-ondes ou le récipient sous pression, ne l'exposez pas au soleil, loin de la source du feu, ne placez pas dans un environnement à haute température.
5. La température d'utilisation de la batterie doit être comprise entre -20°C et 45°C, et elle sera utilisée dans un environnement supérieur à 45°C ou inférieur à -20°C, ce qui réduira considérablement les performances du produit.
6. La température de fonctionnement normale doit être rétablie avant l'utilisation de l'alimentation. Ne couvrez pas l'entrée et la sortie d'air du système d'air froid pendant l'utilisation.
7. Veuillez utiliser correctement l'adaptateur et les autres accessoires associés à l'alimentation, sinon l'alimentation sera endommagée.
8. N'utilisez jamais une batterie gonflée, qui fuit ou qui est endommagée. Si votre batterie est anormale, veuillez contacter notre revendeur à temps pour obtenir de l'aide.
9. S'il tombe accidentellement dans l'eau pendant l'utilisation, il doit être retiré immédiatement et placé dans un endroit sûr et ouvert. Gardez une distance de sécurité jusqu'à ce qu'il soit complètement sec. Ne l'utilisez plus jamais et jetez-le correctement.

10. Il est interdit d'insérer des corps étrangers tels que d'autres tôles dans le boîtier de la machine, la prise ou les interfaces d'entrée/sortie. Les tôles peuvent court-circuiter le produit et provoquer une surchauffe, une explosion ou un incendie de la batterie.
11. Ne placez pas d'objets lourds sur la machine et évitez de l'utiliser lors de collisions faciles ou de bosses graves.
12. S'il y a de la saleté sur la surface de la prise secteur ou de l'interface de sortie/entrée, veuillez la nettoyer avec un chiffon sec. Le non-respect de cette consigne entraînera une usure, entraînant une perte d'énergie ou un défaut de charge.
13. Si le produit prend feu, il est recommandé d'utiliser le matériel d'extinction d'incendie dans l'ordre suivant : eau ou brouillard d'eau, sable, couverture anti-feu, poudre sèche, extincteur à dioxyde de carbone.
14. S'il n'a pas été utilisé pendant une longue période, veuillez charger le produit une fois tous les trois mois.
15. Veuillez éliminer ou recycler la batterie conformément aux réglementations locales en vigueur.

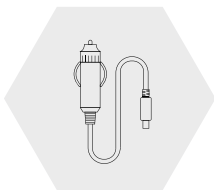
2/Emballage du produit



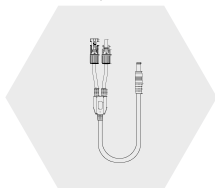
Alimentation de stockage d'énergie de secours portable X1



Adaptateur secteur X1



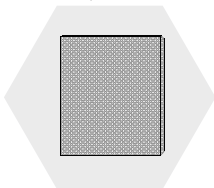
Câble de recharge de voiture fumigène X1 (en option)



Câble photovoltaïque MC4 X1 (en option)

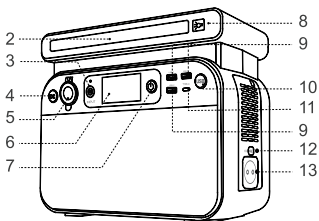
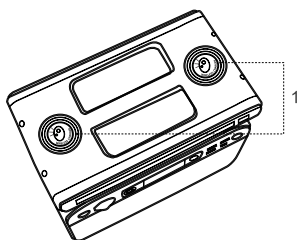


Manuel d'utilisation X1



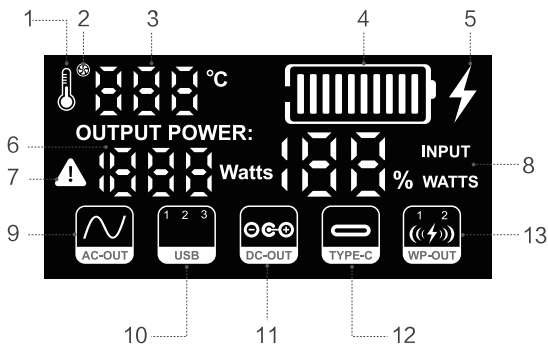
Sac de rangement X1 (en option)

3/ Nom de chaque partie



- 1. Chargement sans fil
- 2. Éclairage LED
- 3. Port d'entrée DC
- 4. Bouton de sortie DC
- 5. Sortie allume-cigare DC
- 6. Affichage LED
- 7. Touche d'alimentation
- 8. Bouton d'éclairage LCD
- 9. Port de sortie USB
- 10. Bouton de sortie USB
- 11. Port de sortie Type-C
- 12. Bouton de sortie AC
- 13. Prise de courant

4/Description de l'affichage



Icône du panneau d'indicateur LED signifiant



1. Icône de température



2. L'icône du ventilateur est lumineuse pour indiquer que le ventilateur fonctionne.



3. Icône de valeur de température



4. Icône de niveau de batterie



5. Icône de charge rapide



6. Valeur de puissance de sortie (mise à jour 3 S une fois)



7. L'icône d'alerte est allumée pour indiquer une alarme anormale.



8. Valeur de puissance d'entrée et pourcentage de puissance (mise à jour 3S une fois)



9. L'icône AC-OUT est lumineuse, indiquant que la fonction de l'onduleur AC est activée et que la tension de sortie



10. L'icône USB est allumée, indiquant la sortie USB ouverte. (3 ports USB de sortie puissance <25W en même temps)



11. L'icône DC-OUT s'allume pour indiquer que l'allume-cigare est allumé en sortie.



12. L'icône TYPE-C est lumineuse pour indiquer que TYPE-C fonctionne.



13. L'icône WP-OUT s'allume pour indiquer que la charge sans fil fonctionne.

5/ Caractéristiques du produit

1. Lorsque la tension de la batterie est de 19,8 V, la fonction AC du produit est arrêtée et la fonction de pièce CC peut également être utilisée en continu à la tension de la batterie de 18,2 à 18,6 V, à ce moment-là, le produit entrera dans un état dormant en raison de la protection contre la basse tension et le produit doit être chargé à ce moment-là.
2. Lorsque la température est d'environ -10 °C, seule la fonction d'alimentation de la fonction USB et les lumières LED peuvent être utilisées normalement ; lorsque la température revient à plus de -5 °C, le climatiseur reprend le travail, USB/TYPE-C, et l'allume-cigare peut être allumé normalement (l'erreur de température est d'environ $\pm 2^{\circ}\text{C}$).
3. En raison des propriétés à basse température des batteries lithium-fer-phosphate, il est recommandé d'utiliser le produit dans un environnement supérieur à -3 °C.
4. Limite de charge DC : lorsque la batterie est surchargée ou que la température de la batterie atteint le point de protection contre les surchauffes de 65°C ou moins de -5 °C, le produit ne peut pas être chargé normalement ;
5. Lors de l'utilisation de Type-C, appuyez sur la touche POWER pour entrer dans un état dormant. À ce stade, vous devez débrancher le câble de type C pour activer le produit via la touche POWER.
6. Afin d'économiser de l'énergie, lorsque le produit est allumé sur la fonction DC, la puissance à vide ou à charge totale est inférieure à 5 W ou la puissance de charge réelle est inférieure à 5 W après l'activation de la fonction AC, après 8 heures, le produit entre en veille.

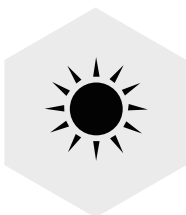
6/Méthode de recharge

Lors de l'utilisation ou du stockage du produit, veuillez utiliser le chargeur pour recharger le produit. Le panneau indicateur LED affichera la puissance actuelle et la puissance de charge. Lorsque l'icône d'alimentation de la batterie est pleine, cela signifie qu'elle est pleine.

**Recharger avec
l'adaptateur
secteur**



**Recharger avec
des panneaux
solaires**



**Recharger avec
un chargeur de
voiture**



1. Lorsque la batterie est pleine et toujours allumée, cela signifie que la recharge est terminée, le module de contrôle du circuit de protection contre les surcharges intégré démarre et la charge s'arrête automatiquement. Veuillez débrancher l'adaptateur secteur de l'appareil et de la prise de courant à temps.
2. Ce produit prend en charge la plage de tension d'entrée MPPT de 12 ~ 24 V/courant d'entrée 4-7 A (recommandé 18 V 100 W).
3. Ce produit prend en charge la plage de tension de charge de voiture 12 ~ 14 V/courant d'entrée 5 A.

7/Paramètres techniques

Modèle de l'article: GT500

Capacité du produit : 518Wh

Méthode de régulation de tension : onde sinusoïdale

Entrée **Charge le secteur :** 27V=4.5A (MAX 120W)

Charge solaire : (12V~24V)=(4~7A) (MAX 120W)

Charge du chargeur de voiture : (12V~14V)=(4~6A) (MAX 85W)

Sortie **Sortie AC:** 220V-240V 50Hz puissance nominale
500W puissance de crête 1000W)

Sortie du chargeur de voiture: 12V~8A (MAX 96W)

Sortie USB-A *3: 5V=2.4A (MAX 25W)

Sortie Type-C : 5V=20V (MAX 60W)

Lumière LED : 2W

Type de batterie : Batterie ionique au lithium phosphate de fer.

Durée de vie : plus de 2000 cycles de charge et de décharge

Température de fonctionnement de charge : 0°C~40°C

Température de travail de décharge : -10°C~40°C

Température de stockage du produit : -10°C~40°C

Protection de sécurité : contrôle de la température, protection contre les surtensions, protection contre les courts-circuits, etc.

Taille: 287*161*230mm

Poids du produit : 7.0Kg

9/ Conseils et traitement des défauts courants

1. Le produit ne peut pas fournir d'électricité.

1. Assurez-vous que le bouton d'alimentation POWER et le bouton de sortie sont allumés. (Si la température ambiante n'est pas comprise entre -10°C et 45°C, l'alimentation ne peut pas être utilisée).
2. Lorsque vous connectez la fiche d'alimentation de l'appareil électrique à l'unité locale, assurez-vous de brancher la fiche à la racine. S'il y a de l'eau ou des corps étrangers sur le connecteur du chargeur ou la borne d'entrée de charge, retirez-le.
3. Veuillez vérifier la puissance restante sur l'écran. S'il reste moins de 10 % de la puissance, vous devrez charger l'alimentation de secours portable.
4. Veuillez vérifier si la tension et la consommation d'énergie de votre appareil sont supérieures à la limite de valeur de puissance de sortie de ce produit.
5. Si les valeurs-limites supérieures sont dépassées, la protection contre les courts-circuits, la protection contre les surcharges, la protection contre les surintensités, la protection contre les décharges, la protection contre la température etc. seront activées, l'alimentation de secours portable s'arrêtera automatiquement, veuillez vérifier si le circuit de protection est normal.

2. Conseils sur les pannes d'écran courantes

1. Lorsque la protection contre les surintensités ou les courts-circuits USB, le port ferme la sortie et l'icône USB clignote l'avertissement
2. Lorsque la protection contre les surintensités ou les courts-circuits TYPE-C, le port ferme la sortie et l'icône TYPE-C clignote l'avertissement
3. Lorsque l'allume-cigare émet une protection contre les surintensités ou les courts-circuits, le port ferme la sortie et l'icône DC-OUT clignote l'avertissement
4. Lorsque l'AC continue à sortir à la basse tension du produit, l'erreur d'icône AC de l'écran clignote et l'AC ferme la sortie
5. ① Lorsque la sortie du AC, après avoir déclenché la protection contre la surchauffe du module, le AC éteint la sortie, et reprend automatiquement la sortie après avoir levé l'état de surchauffe.

② Lorsque le AC est surchargé, l'onduleur AC désactive la sortie; l'écran "AC" clignote en fonction de l'alarme, après avoir levé l'état de surcharge, appuyez sur la touche de sortie AC pour effacer le message d'erreur de l'écran, puis redémarrez la touche de fonction AC pour reprendre la sortie.

③ Lorsque la surtension AC, la sortie AC off, contacter l'état de surtension, puis redémarrer la touche de fonction AC pour reprendre la sortie.

④ Lorsque la sortie du AC est court-circuitée, le AC éteint la sortie, puis redémarre la touche de fonction AC après avoir libéré l'état de court-circuit.

6. Lorsque la batterie est sous la protection contre la surchauffe de 65°C, toutes les sorties seront désactivées, la valeur de température affichera la valeur de température de batterie la plus élevée, l'icône de température et la valeur de température clignoteront en même temps (1 flash tous les 1 seconde), et le ventilateur fonctionnera jusqu'à ce que la protection contre la surchauffe de la batterie soit relâchée.

7. L'écran devient complètement noir, débranchez tous les équipements électriques du produit. Après avoir chargé l'alimentation pendant 2-3 minutes, allumez le bouton POWER et l'affichage sera réinitialisé.

3. Lorsque je recharge l'alimentation portable, l'adaptateur devient très chaud, est-ce normal ?

Nos alimentations portables sont équipées d'un adaptateur secteur (27V/4.5A). Selon les normes de sécurité, la température maximale de cet adaptateur est de 75°C. Pour votre sécurité, l'adaptateur configuré a passé la certification UL, CE, GS, PSE, TUV, ETL, CCC, etc.

4. Quelle est la capacité de 518Wh?

« Wh » représente l'énergie consommée. 518Wh signifie que le produit peut faire fonctionner un appareil de 518 W (watt) pendant une heure. Bien sûr, un appareil qui consomme 100 watts (watts) d'électricité peut fonctionner pendant 5,18 heures.

(Il s'agit d'une valeur théorique, en raison de la perte de chaleur et de la perte de conversion de puissance, le temps d'utilisation réel sera réduit de 10% à 15%)

Veuillez noter qu'en raison de la perte de décharge de 10% à 15% pendant l'utilisation, le Wh disponible réel est d'environ 85% à 90%.

9/Politique de garantie

Pas de copie

Cette garantie est une garantie de remplacement gratuit dans les conditions stipulées dans la politique de garantie. Veuillez lire attentivement les détails de la garantie et les conserver en lieu sûr.

1.Ce n'est que lorsque le produit est utilisé conformément aux instructions du mode d'emploi et tombe en panne pendant la période de garantie qu'il sera remplacé. Les produits remplacés pendant la période de garantie deviennent la propriété de l'entreprise.

2.Pour obtenir un remplacement sous garantie, veuillez envoyer cette carte de garantie avec le produit. Les frais d'expédition de retour du produit pour remplacement sont à la charge du client.

3.Dans les conditions suivantes, il ne sera pas remplacé pendant la période de garantie.

①Défaillance ou dommage causé par le non-respect des mesures de précaution décrites dans le manuel d'instructions.

②Défaillance ou dommage causé par un stockage et un stockage inappropriés (décharge complète).

③Défaillance ou dommage causé par l'utilisation d'un adaptateur secteur non désigné.

④Défaillance ou dommage causé par une réparation, un démontage ou une modification inapproprié(e).

⑤Défaillance ou dommage causé par une chute, des vibrations, une fuite d'eau, de la condensation, etc. après l'achat.

⑥ Défaillance ou dommages causés par un incendie, un tremblement de terre, une inondation ou d'autres catastrophes naturelles.

⑦Tout changement d'apparence ou décoloration causé par l'utilisation.

⑧Défaillance ou dommage causé par une utilisation à des températures autres que la température de fonctionnement applicable.

4.Il n'y a aucune garantie pour les dommages secondaires causés par le dysfonctionnement de ce produit.

5.Nous déclinons toute responsabilité en cas de panne ou de dysfonctionnement d'un autre équipement causé par l'utilisation de ce produit.

6.Ce manuel n'est valable que pour une utilisation dans (ce domaine de vente), et la société a le droit d'interprétation finale.

7.Ce manuel ne sera pas réédité, veuillez donc le conserver en lieu sûr.

8.Si le nom du revendeur n'est pas écrit ou estampillé, veuillez soumettre la date d'achat et une preuve du nom du revendeur au revendeur qui a acheté le produit, comme un reçu émis par le revendeur. Si vous ne disposez pas d'une telle preuve, veuillez contacter votre revendeur ou la société auprès de laquelle vous avez acheté le produit. Si vous avez acheté le produit dans notre boutique en ligne, vous devez fournir une preuve de la date d'achat, telle qu'une capture d'écran de la facture, le numéro de commande ou l'historique des commandes, ainsi que cette carte de garantie. Ne pas le faire annulera la garantie.

10/Carte de garantie

Modèle:	GT-500
Date d'achat:	
Période de garantie:	1 an à compter de la date d'achat
Nom :	
Adresse :	
E-mail :	
Nom du vendeur :	

1/Consejos cálidos

Nota Para evitar incendios, lesiones graves o daños materiales, siga estas precauciones de seguridad cuando utilice, cargue o almacene las fuentes de alimentación:

1. No utilice la fuente de alimentación en un entorno estático o electromagnético fuerte. De lo contrario, puede hacer que el sistema de gestión de la batería falle y provocar graves accidentes durante su uso.
2. La fuente de alimentación no debe ser desmontada ni perforada de ninguna manera, ya que de lo contrario podría tener fugas, incendiarse o explotar.
3. No permita que la fuente de alimentación entre en contacto con ningún líquido, no ponga la fuente de alimentación en la lluvia o cerca de un lugar húmedo. No coloque la fuente de alimentación en el agua, si la batería interna del producto entra en contacto con el agua, puede producirse una descomposición química, lo que puede hacer que la batería se incendie y cause una explosión.
4. No caliente la fuente de alimentación, no ponga este producto en el horno de microondas o en el recipiente a presión, no lo exponga al sol, aléjelo de la fuente de fuego, no lo coloque en un entorno de alta temperatura.
5. La temperatura de funcionamiento de la batería debe estar entre -20°C y 45°C , y se utilizará en un entorno superior a 45°C o inferior a -20°C , lo que reducirá en gran medida el rendimiento del producto.
6. Antes de utilizar la fuente de alimentación se debe restablecer la temperatura normal de funcionamiento. No cubra la entrada y salida de aire del sistema de aire frío durante su uso.
7. Por favor, utilice el adaptador y otros accesorios asociados a la fuente de alimentación correctamente, de lo contrario la fuente de alimentación se dañará.
8. No utilice nunca una batería hinchada, con fugas o dañada. Si su batería es anormal, por favor, póngase en contacto con nuestro distribuidor a tiempo para obtener ayuda.
9. Si se cae accidentalmente al agua durante su uso, debe retirarse inmediatamente y colocarse en una zona segura y abierta. Manténgase a una distancia segura hasta que esté completamente seco. No vuelva a utilizarlo y deséchelo adecuadamente.

10. No introduzca objetos extraños, como otras láminas metálicas, en la carcasa de la máquina, el enchufe o las interfaces de entrada/salida. Las láminas metálicas pueden provocar un cortocircuito en el producto y causar un sobrecalentamiento, una explosión o un incendio de la batería.

11. No coloque objetos pesados sobre la máquina y evite utilizarla en caso de colisiones fáciles o golpes fuertes.

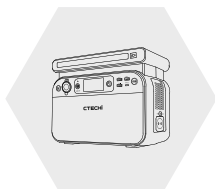
12. Si hay suciedad en la superficie de la toma de corriente o de la interfaz de salida/entrada, límpiela con un paño seco. Si no lo hace, se desgastará y provocará una pérdida de potencia o un fallo de carga.

13. Si el producto se incendia, se recomienda utilizar material de extinción en el siguiente orden: agua o agua nebulizada, arena, manta ignífuga, polvo seco, extintor de dióxido de carbono.

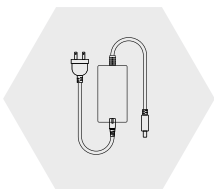
14. Si no se ha utilizado durante mucho tiempo, cargue el producto una vez cada tres meses.

15. Por favor, deseche o recicle la batería de acuerdo con la normativa local.

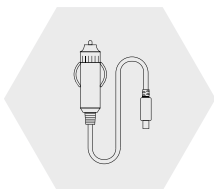
2/Embalaje del producto



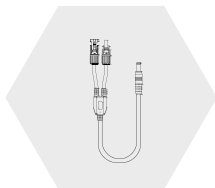
Fuente de alimentación portátil X1



Adaptador de corriente X1



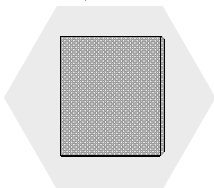
Cable de carga para coches de humo X1 (opcional)



Cable fotovoltaico MC4 X1 (opcional)

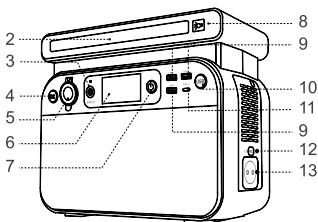
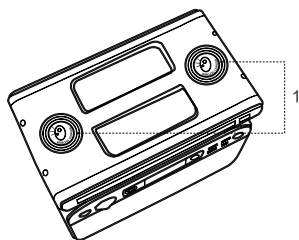


Manual del usuario del X1



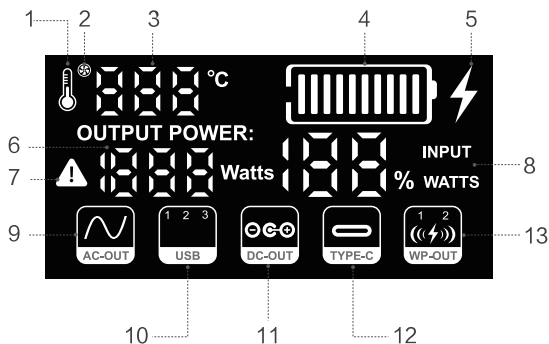
Bolsa de almacenamiento (opcional)X1

3/ Nombre de cada parte



1. Carga inalámbrica
2. Iluminación LED
3. Puerto de entrada de DC
4. Botón de salida de DC
5. Salida del encendedor de DC
6. Pantalla LED
7. Botón de encendido
8. Botón de luz del LCD
9. Puerto de salida USB
10. Botón de salida USB
11. Puerto de salida tipo C
12. Botón de salida de AC
13. Toma de corriente

4/ Descripción de la pantalla



Significado del icono del panel de indicadores LED



1. Icono de temperatura



2. El icono del ventilador se ilumina para indicar que el ventilador está funcionando.



3. Icono del valor de la temperatura



4. Icono de nivel de batería



5. Icono de carga rápida



6. Valor de la potencia de salida (actualizado 3 S una vez)



7. El icono de alerta se enciende para indicar una alarma anormal.



8. Valor de la potencia de entrada y porcentaje de potencia (se actualiza 3S una vez)



9. El icono AC-OUT se ilumina, indicando que la función de inversor de AC está activada y que la tensión de salida es baja.



10. El icono de USB se enciende, indicando que la salida USB está abierta. (3 puertos USB con potencia de salida <25W al mismo tiempo)



11. El icono DC-OUT se ilumina para indicar que la salida del encendedor está activada.



12. El icono TYPE-C se enciende para indicar que TYPE-C está funcionando.



13. El icono WP-OUT se ilumina para indicar que la carga inalámbrica está funcionando.

5/ Características del producto

1. Cuando el voltaje de la batería es de 19,8V, la función de AC del producto se detiene y la función de la parte de DC también se puede utilizar continuamente en el voltaje de la batería de 18,2 a 18,6V, en este momento, el producto entrará en un estado inactivo debido a la protección de baja tensión y el producto debe ser cargado en este momento.
2. Cuando la temperatura es de alrededor de -10 °C, sólo la función de alimentación de la función USB y las luces LED se pueden utilizar normalmente; cuando la temperatura vuelve a ser más de -5 °C, el aire acondicionado reanuda el trabajo, USB / Tipo-C, y el encendedor de cigarrillos se puede encender normalmente (el error de temperatura es de aproximadamente $\pm 2^{\circ}\text{C}$).
3. Debido a las propiedades de baja temperatura de las baterías de fosfato de hierro y litio, se recomienda utilizar el producto en un entorno superior a -3 °C.
4. Límite de carga de DC: cuando la batería se sobrecarga o la temperatura de la batería alcanza el punto de protección contra el sobrecalentamiento de 65°C o por debajo de -5 °C, el producto no se puede cargar normalmente ;
5. Cuando se utiliza el Tipo-C, pulse el botón POWER para entrar en un estado de inactividad. En este punto, debes desconectar el cable Type-C para activar el producto a través del botón POWER.
6. Para ahorrar energía, cuando el producto se enciende en la función DC, la potencia en vacío o a plena carga es inferior a 5W o la potencia de carga real es inferior a 5W después de encender la función AC, después de 8 horas, el producto entra en estado de reposo.

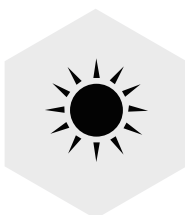
6/Método de cobro

Cuando utilice o guarde el producto, utilice el cargador para cargarlo. El panel de indicadores LED mostrará la potencia actual y la potencia de carga. Cuando el icono de la batería está lleno, significa que la batería está llena.

Carga con el adaptador de AC



Carga con paneles solares



Carga con un cargador de coche



1. Cuando la batería está llena y sigue encendida, significa que la carga ha terminado, el módulo de control del circuito de protección contra sobrecargas incorporado se pone en marcha y la carga se detiene automáticamente. Por favor, desconecte el adaptador de AC del dispositivo y de la toma de corriente a tiempo.
2. Este producto soporta el rango de voltaje de entrada MPPT de 12 ~ 24 V/corriente de entrada 4-7 A (recomendado 18 V 100 W).
3. Este producto soporta el rango de voltaje de carga del coche de 12 ~ 14 V/corriente de entrada de 5 A.

7/Parámetros técnicos

Modelo del producto: GT500

Capacidad del producto: 518Wh

Método de regulación de la tensión: onda sinusoidal

Entrada Carga de red: 27V~4.5A (MAX 120W)

Carga solar: (12V~24V)~(4~7A) (MAX 120W)

Carga del cargador de coche: (12V~14V)~(4~6A) (MAX 85W)

Salida Salida de AC: 220V-240V 50Hz potencia nominal 500W
potencia máxima 1000W)

Salida del cargador de coche: 12V~8A (MAX 96W)

Salida USB-A *3: 5V~2.4A (MAX 25W)

Salida tipo C: 5V~20V (MAX 60W)

Luz LED: 2W

Tipo de batería: Batterie ionique au lithium phosphate de fer.

Vida útil: plus de 2000 cycles de charge et de décharge

Temperatura de trabajo de carga: 0°C~40°C

Temperatura de trabajo de descarga: -10°C~40°C

Temperatura de almacenamiento del producto: -10°C~40°C

Protección de seguridad: control de temperatura, protección contra sobretensiones, protección contra cortocircuitos, etc.

Tamaño: 287*161*230mm

Peso del producto: 7.0Kg

9/ Asesoramiento y tratamiento de defectos comunes

1. El producto no puede suministrar electricidad.

1. Asegúrese de que el botón de encendido POWER y el botón de salida están encendidos. (Si la temperatura ambiente no está entre -10°C y 45°C , no se puede utilizar la alimentación).
2. Cuando conecte el enchufe del aparato eléctrico a la unidad local, asegúrese de conectar el enchufe a la raíz. Si hay agua o cuerpos extraños en el conector del cargador o en el terminal de entrada de carga, retírelos.
3. Por favor, compruebe la energía restante en la pantalla. Si queda menos del 10% de energía, tendrás que cargar la fuente de alimentación portátil de reserva.
4. Por favor, compruebe si el voltaje y el consumo de energía de su dispositivo son superiores al límite de potencia de salida de este producto.
5. Si se superan los valores límite superiores, se activarán la protección contra cortocircuitos, la protección contra sobrecargas, la protección contra descargas, la protección contra temperaturas, etc., y la fuente de alimentación portátil de emergencia se apagará automáticamente, por favor, compruebe si el circuito de protección es normal.

2. Consejos sobre los fallos más comunes de las pantallas

0. Cuando la protección contra sobrecorriente o cortocircuito del USB, el puerto cierra la salida y el icono del USB parpadea la advertencia
2. Cuando la protección TYPE-C de sobrecorriente o cortocircuito, el puerto cierra la salida y el icono TYPE-C parpadea la advertencia
3. Cuando el encendedor emite una protección contra sobrecorriente o cortocircuito, el puerto cierra la salida y el icono DC-OUT parpadea la advertencia
4. Cuando la AC sigue saliendo con una tensión baja del producto, el icono de error de la CA en la pantalla parpadea y la AC cierra la salida
- 5.① Cuando la salida de AC, después de la activación de la protección contra el sobrecalentamiento del módulo, la CA apaga la salida, y reanuda automáticamente la salida después de levantar el estado de sobrecalentamiento.

② Cuando la AC está sobrecargada, el inversor de AC apagará la salida; la pantalla "AC" parpadeará según la alarma, después de levantar el estado de sobrecarga, pulse el botón de salida de AC para borrar el mensaje de error en la pantalla, luego reinicie el botón de función de AC para reanudar la salida.

③ Cuando la sobretensión de AC, la salida de AC apagado, póngase en contacto con el estado de sobretensión, a continuación, reiniciar la tecla de función de AC para reanudar la salida.

④ Cuando la salida de AC está en cortocircuito, la AC apaga la salida, luego reinicia la tecla de función de AC después de liberar el estado de cortocircuito.

6. Cuando la batería está bajo la protección de sobrecalentamiento de 65°C, todas las salidas se desactivarán, el valor de la temperatura mostrará el valor más alto de la temperatura de la batería, el icono de la temperatura y el valor de la temperatura parpadearán al mismo tiempo (1 parpadeo cada 1 segundo), y el ventilador funcionará hasta que se libere la protección de sobrecalentamiento de la batería.

7. La pantalla se queda completamente negra, desenchufe todos los equipos eléctricos del producto. Después de cargar la fuente de alimentación durante 2-3 minutos, encienda el botón POWER y la pantalla se reiniciará.

3. Cuando cargo la fuente de alimentación portátil, el adaptador se calienta mucho, ¿es normal?

Nuestras fuentes de alimentación portátiles están equipadas con un adaptador de CA (27V/4,5A). Según las normas de seguridad, la temperatura máxima de este adaptador es de 75°C. Para su seguridad, el adaptador configurado ha pasado UL, CE, GS, PSE, TUV, ETL, CCC, etc.

4. ¿Cuál es la capacidad de 518Wh?

"Wh" significa energía consumida. 518Wh significa que el producto puede hacer funcionar un aparato de 518W (vatios) durante una hora. Por supuesto, un aparato que utiliza 100 vatios de electricidad puede funcionar durante 5,18 horas.

(Este es un valor teórico, debido a la pérdida de calor y de conversión de energía, el tiempo de funcionamiento real se reducirá entre un 10% y un 15%)

Tenga en cuenta que debido a la pérdida de descarga del 10% al 15% durante el uso, el Wh real disponible es de aproximadamente el 85% al 90%.

9/Política de Garantía

Esta garantía es una garantía de sustitución gratuita en las condiciones estipuladas en la política de garantía. Lea atentamente los detalles de la garantía y guárdelos en un lugar seguro.

1. Sólo si el producto se utiliza de acuerdo con las instrucciones del instrucciones de uso y falla dentro del período de garantía, será reemplazado. Los productos sustituidos durante el periodo de garantía pasan a ser propiedad de la empresa.

2. Para obtener una sustitución en garantía, envíe esta tarjeta de garantía con el producto. Los gastos de envío de la devolución del producto para su sustitución corren a cargo del cliente.

3. En las siguientes condiciones, no se sustituirá durante el período de garantía

① Fallo o daño causado por no seguir las medidas de precaución descritas en el manual de instrucciones.

② Fallo o daño causado por un almacenamiento inadecuado (descarga completa).

③ Fallo o daño causado por el uso de un adaptador de corriente no apropiado.

④ Fallos o daños causados por una reparación, desmontaje o modificación inadecuados.

⑤ Fallos o daños causados por caídas, vibraciones, fugas de agua, condensación, etc. después de la compra.

⑥ Fallos o daños causados por incendios, terremotos, inundaciones u otros desastres naturales.

⑦ Cualquier cambio de apariencia o decoloración causada por el uso.

⑧ Fallos o daños causados por el uso a temperaturas distintas de la temperatura de funcionamiento

4. No hay garantía para los daños secundarios causados por el mal funcionamiento de este producto.

5. No nos hacemos responsables de ningún fallo o mal funcionamiento de otros equipos causado por el uso de este producto.

6. Este manual sólo es válido para su uso en (esta zona de ventas), y la empresa tiene el derecho final de derecho de interpretación.

7. Este manual no será reeditado, así que por favor guárdelo en un lugar seguro.

8.Si el nombre del distribuidor no está escrito o estampado, presente la fecha de compra y una prueba del nombre del distribuidor que compró el producto, como por ejemplo un recibo emitido por el distribuidor. Si no dispone de dicha prueba, póngase en contacto con su distribuidor o a la empresa a la que compró el producto. Si compró el producto en nuestra tienda en línea, debe proporcionar una prueba de la fecha de compra, como una captura de pantalla de la factura, el número de pedido o el historial de pedidos, junto con esta tarjeta de garantía. Si no lo hace, la garantía quedará invalidada.

10/Carta de garantía

Modelo:	GT-500
Fecha de compra:	
Periodo de garantía:	1 año desde la fecha de compra
Nombre:	
Dirección :	
E-mail :	
Nombre del vendedor:	

1/Un caldo consiglio

Nota Per evitare incendi, lesioni gravi o danni materiali, attenersi alle seguenti precauzioni di sicurezza durante l'uso, la carica o la conservazione degli alimentatori.

1. Non utilizzare l'alimentatore in un ambiente statico o fortemente elettromagnetico. In caso contrario, il sistema di gestione della batteria potrebbe guastarsi e causare gravi incidenti durante l'uso.
2. L'alimentatore non deve essere smontato o perforato in alcun modo, per evitare perdite, incendi o esplosioni.
3. Non lasciare che l'alimentatore entri in contatto con liquidi, non metterlo sotto la pioggia o in prossimità di un luogo umido. Non collocare l'alimentatore in acqua; se la batteria interna del prodotto entra in contatto con l'acqua, può verificarsi una decomposizione chimica che può provocare l'incendio della batteria e causare un'esplosione.
4. Non riscaldare l'alimentazione, non mettere il prodotto nel forno a microonde o in un recipiente a pressione, non esporlo al sole, lontano da fonti di fuoco, non collocarlo in un ambiente ad alta temperatura.
5. La temperatura di esercizio della batteria deve essere compresa tra -20°C e 45°C; l'utilizzo in un ambiente con temperatura superiore a 45°C o inferiore a -20°C riduce notevolmente le prestazioni del prodotto.
6. Prima di utilizzare l'alimentatore, è necessario ripristinare la normale temperatura di esercizio. Non coprire l'ingresso e l'uscita dell'aria del sistema di aria fredda durante l'uso.
7. Utilizzare correttamente l'adattatore e gli altri accessori associati all'alimentatore, altrimenti l'alimentatore si danneggia.
8. Non utilizzare mai una batteria gonfia, con perdite o danneggiata. Se la batteria presenta anomalie, contattare il nostro rivenditore in tempo utile per ottenere assistenza.
9. Se durante l'uso cade accidentalmente in acqua, deve essere immediatamente rimosso e collocato in un luogo sicuro e aperto. Mantenere una distanza di sicurezza finché non è completamente asciutto. Non utilizzarlo mai più e smaltirlo correttamente.

10. Non inserire oggetti estranei, come altre lamiere, nell'alloggiamento della macchina, nella presa o nelle interfacce di ingresso/uscita. Le lastre metalliche possono provocare un cortocircuito del prodotto e causare il surriscaldamento, l'esplosione o l'incendio della batteria.

11. Non collocare oggetti pesanti sulla macchina ed evitare di utilizzarla in caso di urti facili o forti.

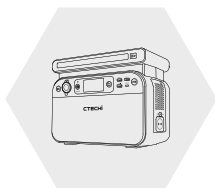
12. Se la superficie della presa di alimentazione o dell'interfaccia di uscita/ingresso è sporca, pulirla con un panno asciutto. L'inosservanza di tale precauzione provoca l'usura e la conseguente perdita di potenza o l'interruzione della carica.

13. Se il prodotto prende fuoco, si raccomanda di utilizzare il materiale estinguente nel seguente ordine: acqua o acqua nebulizzata, sabbia, coperta antincendio, polvere secca, estintore ad anidride carbonica.

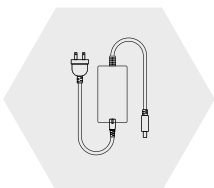
14. Se non è stato utilizzato per molto tempo, si prega di ricaricare il prodotto una volta ogni tre mesi.

15. Smaltire o riciclare la batteria secondo le norme locali.

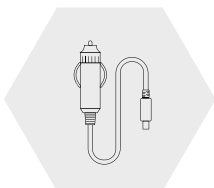
2/Imballaggio del prodotto



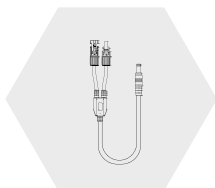
Alimentazione di backup portatile X1



Adattatore di alimentazione X1



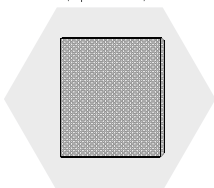
Cavo di ricarica per auto fumatori X1 (opzionale)



Cavo fotovoltaico MC4 X1 (opzionale)

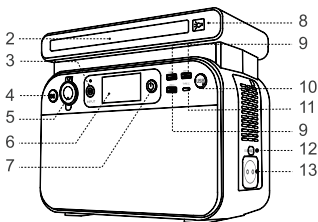
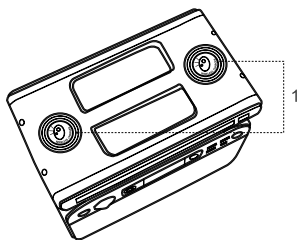


Manuale d'uso X1



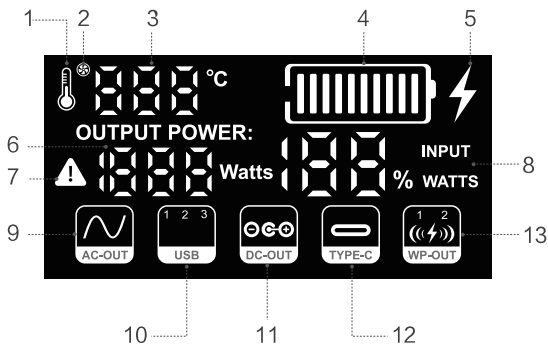
Borsa per la conservazione (opzionale) X1

3/ Nome di ciascuna parte



- 1. Ricarica wireless
- 2. Illuminazione a LED
- 3. Porta di ingresso DC
- 4. Pulsante di uscita DC
- 5. Uscita accendisigari DC
- 6. Display a LED
- 7. Pulsante di accensione
- 8. Pulsante di illuminazione LCD
- 9. Porta di uscita USB
- 10. Pulsante di uscita USB
- 11. Porta di uscita di tipo C
- 12. Pulsante di uscita AC
- 13. Presa di corrente

4/Descrizione del display



Significato dell'icona del pannello indicatore LED



1. Icona della temperatura



2. L'icona della ventola è illuminata per indicare che la ventola è in funzione.



3. Icona del valore della temperatura



4. Icona del livello della batteria



5. Icona di carica rapida



6. Valore della potenza di uscita (aggiornato 3 S una volta)



7. L'icona di avviso è accesa per indicare un allarme anomalo.



8. Valore della potenza in ingresso e percentuale di potenza (aggiornato una volta a 3S)



9. L'icona AC-OUT è accesa, a indicare che la funzione di inverter AC è abilitata e la tensione di uscita è bassa.



10. L'icona USB è accesa, a indicare che l'uscita USB è aperta. (3 porte USB con potenza di uscita <25W contemporaneamente)



11. L'icona DC-OUT si accende per indicare che l'uscita dell'accendisigari è attivata.



12. L'icona TYPE-C è accesa per indicare che il TYPE-C è in funzione.



13. L'icona WP-OUT si accende per indicare che la ricarica wireless sta funzionando.

5/ Caratteristiche del prodotto

1. Quando la tensione della batteria è di 19,8 V, la funzione AC del prodotto viene interrotta e la funzione DC può essere utilizzata in modo continuo con una tensione della batteria compresa tra 18,2 e 18,6 V. A questo punto, il prodotto entra in uno stato di inattività a causa della protezione da bassa tensione e deve essere ricaricato.
2. Quando la temperatura è di circa -10 °C, è possibile utilizzare normalmente solo la funzione di alimentazione della funzione USB e le luci LED; quando la temperatura torna a più di -5 °C, il condizionatore d'aria riprende a funzionare, la funzione USB/TYPER-C e l'accendisigari possono essere accesi normalmente (l'errore di temperatura è di circa $\pm 2^{\circ}\text{C}$).
3. A causa delle proprietà a bassa temperatura delle batterie al litio-ferro-fosfato, si raccomanda di utilizzare il prodotto in un ambiente con temperature superiori a -3 °C.
4. Limite di carica DC: quando la batteria è sovraccarica o la temperatura della batteria raggiunge il punto di protezione dal surriscaldamento di 65°C o inferiore a -5 °C, il prodotto non può essere caricato normalmente;
5. Quando si usa il tipo-C, premere il tasto POWER per entrare in uno stato di inattività. A questo punto, è necessario scollegare il cavo Type-C per attivare il prodotto tramite il pulsante di accensione.
6. Per risparmiare energia, quando il prodotto è acceso sulla funzione DC, la potenza a vuoto o a pieno carico è inferiore a 5W o la potenza effettiva del carico è inferiore a 5W dopo l'accensione della funzione AC, dopo 8 ore, il prodotto entra in uno stato di riposo.

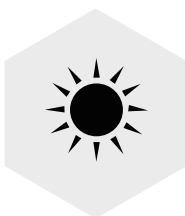
6/Metodo di ricarica

Quando si utilizza o si ripone il prodotto, utilizzare il caricabatterie per ricaricarlo. Il pannello indicatore a LED visualizza la potenza attuale e la potenza di carica. Quando l'icona della batteria è piena, significa che la batteria è carica.

Ricarica con l'adattatore AC



Ricarica con pannelli solari



Ricarica con un caricatore per auto



1. Quando la batteria è piena e ancora accesa, significa che la carica è terminata, il modulo di controllo del circuito di protezione da sovraccarico incorporato si avvia e la carica si arresta automaticamente. Scollegare per tempo l'adattatore AC dal dispositivo e dalla presa di corrente.
2. Questo prodotto supporta un intervallo di tensione di ingresso MPPT di 12 ~ 24 V/corrente di ingresso 4-7 A (consigliato 18 V 100 W).
3. Questo prodotto supporta l'intervallo di tensione di ricarica dell'auto di 12 ~ 14 V/corrente di ingresso di 5 A.

7/Parametri tecnici

Modello prodotto: GT500

Capacità del prodotto: 518Wh

Metodo di regolazione della tensione: onda sinusoidale

Ingresso **Carica di rete:** 27V=4.5A (MAX 120W)

Carica solare: (12V~24V)=(4~7A) (MAX 120W)

Carica del caricabatterie da auto: (12V~14V)=(4~6A) (MAX 85W)

Uscita **Uscita AC:** 220V-240V 50Hz potenza nominale 500W
potenza di picco 1000W)

Uscita caricabatteria da auto: 12V=8A (MAX 96W)

Uscita USB-A *3: 5V=2.4A (MAX 25W)

Uscita Tipo-C: 5V=20V (MAX 60W)

Luce LED: 2W

Tipo di batteria: batteria agli ioni di litio ferro fosfato.

Durata: oltre 2000 cicli di carica e scarica.

Temperatura di esercizio di ricarica: 0°C~40°C

Temperatura di esercizio dello scarico: -10°C~40°C

Temperatura di conservazione del prodotto: -10°C~40°C

Protezione di sicurezza: controllo della temperatura, protezione da sovratensione, protezione da cortocircuito, ecc.

Dimensione: 287*161*230mm

Peso del prodotto: 7.0Kg

9/Consulenza e trattamento dei difetti più comuni

1. Il prodotto non può fornire elettricità.

1. Accertarsi che il pulsante di alimentazione POWER e il pulsante di uscita siano accesi. (Se la temperatura ambiente non è compresa tra -10°C e 45°C , l'alimentazione non può essere utilizzata).
2. Quando si collega la spina di alimentazione dell'apparecchio elettrico all'unità locale, assicurarsi di collegare la spina alla radice. Se sul connettore del caricabatterie o sul terminale di ingresso della ricarica sono presenti acqua o corpi estranei, rimuoverli.
3. Controllare la potenza residua sul display. Se l'energia residua è inferiore al 10%, è necessario caricare l'alimentatore portatile di riserva.
4. Verificare se la tensione e il consumo di energia del dispositivo sono superiori al limite di potenza di uscita di questo prodotto.
5. Se i valori limite superiori vengono superati, si attiveranno le protezioni da cortocircuito, da sovraccarico, da sovracorrente, da scarica, da temperatura ecc. e l'alimentatore portatile di emergenza si spegnerà automaticamente.

2. Suggerimenti sui guasti più comuni dello schermo

1. Quando la protezione da sovracorrente o cortocircuito dell'USB, la porta chiude l'uscita e l'icona dell'USB lampeggia come avviso.
2. Quando la protezione TYPE-C da sovracorrente o cortocircuito, la porta chiude l'uscita e l'icona TYPE-C lampeggia con l'avviso
3. Quando l'accendisigari emette una protezione da sovracorrente o cortocircuito, la porta chiude l'uscita e l'icona DC-OUT lampeggia con l'avvertenza
4. Quando l'AC continua ad uscire a bassa tensione del prodotto, l'icona di errore AC sul display lampeggia e l'AC chiude l'uscita.
5. ①Quando l'uscita AC, dopo aver attivato la protezione contro il surriscaldamento del modulo, la AC spegne l'uscita e la riprende automaticamente dopo aver eliminato lo stato di surriscaldamento.

② Quando la corrente alternata è in sovraccarico, l'inverter spegne l'uscita; la schermata "AC" lampeggia in base all'allarme; dopo aver eliminato lo stato di sovraccarico, premere il pulsante di uscita AC per cancellare il messaggio di errore sullo schermo, quindi riavviare il pulsante di funzione AC per riprendere l'uscita.

③ Quando si verifica una sovratensione AC, l'uscita AC si spegne, contattare lo stato di sovratensione, quindi riavviare il tasto funzione AC per riprendere l'uscita.

④ Quando l'uscita AC è in cortocircuito, la AC spegne l'uscita, quindi riavvia il tasto funzione AC dopo aver rilasciato lo stato di cortocircuito.

6. Quando la batteria è sotto la protezione da surriscaldamento di 65°C, tutte le uscite saranno disattivate, il valore della temperatura visualizzerà il valore più alto della temperatura della batteria, l'icona della temperatura e il valore della temperatura lampeggeranno contemporaneamente (1 lampeggio ogni 1 secondo) e la ventola funzionerà fino a quando la protezione da surriscaldamento della batteria non verrà rilasciata.

(7). Lo schermo diventa completamente nero, scollegare tutte le apparecchiature elettriche dal prodotto. Dopo aver caricato l'alimentatore per 2-3 minuti, accendere il pulsante di accensione e il display verrà resettato.

3. Quando carico l'alimentatore portatile, l'adattatore diventa molto caldo, è normale?

I nostri alimentatori portatili sono dotati di un adattatore CA (27V/4,5A). Secondo gli standard di sicurezza, la temperatura massima di questo adattatore è di 75°C. Per la vostra sicurezza, l'adattatore configurato ha superato i test UL, CE, GS, PSE, TUV, ETL, CCC, ecc.

4. Qual è la capacità di 518Wh?

"Wh" sta per energia consumata. 518Wh significa che il prodotto può far funzionare un apparecchio da 518W (watt) per un'ora. Naturalmente, un dispositivo che utilizza 100 watt di elettricità può funzionare per 5,18 ore.

(Si tratta di un valore teorico; a causa delle perdite di calore e di conversione dell'energia, il tempo di funzionamento effettivo sarà ridotto del 10%-15%).

Si noti che, a causa della perdita di scarica del 10%-15% durante l'uso, la Wh effettivamente disponibile è pari a circa l'85%-90%.

9/Politica di garanzia

La scheda di garanzia vale come garanzia del prodotto per la sostituzione gratuita alle condizioni presenti sul libretto. Si prega di leggere attentamente i dettagli di garanzia e tenerli in un luogo sicuro.

1.Solo quando il prodotto viene utilizzato secondo le istruzioni riportate e si guasta entro il periodo di garanzia, sarà sostituito.I prodotti sostituiti durante il periodo di garanzia diventano di proprietà dell'azienda.

2.Per ottenere una sostituzione in garanzia, inviare questa scheda di garanzia con il prodotto. Il costo di spedizione della restituzione del prodotto per la sostituzione è a carico del cliente.

3.Nelle seguenti condizioni, non sarà sostituito durante il periodo di garanzia.

①Mancata o danno causato dalla mancata osservanza delle misure cautelari descritto nel manuale di istruzioni.

②Guasto o danno causato da stoccaggio e stoccaggio impropri (scaricamento completo).

③Guasto o danno causato dall'uso di un alimentatore non designato.

④Guasto o danno causato da riparazione, smontaggio o modifica impropria.

⑤Guasti o danni causati da cadute, vibrazioni, perdite d'acqua, condensa, ecc. dopo l'acquisto.

⑥Guasti o danni causati da incendi, terremoti, alluvioni o altri disastri naturali.

⑦Qualsiasi cambiamento di aspetto o scolorimento causato dall'uso.

⑧Guasto o danno causato dall'uso da temperature diverse da quelle applicabili per il corretto funzionamento del prodotto.

4.Non vi è alcuna garanzia per danni secondari causati dal malfunzionamento del prodotto.

5.Non siamo responsabili per eventuali guasti o malfunzionamenti causati da altre apparecchiature dall'uso del prodotto.

6.Questo manuale è valido solo per l'uso in (questa area di vendita) e l'azienda ha il finalediritto di interpretazione.

7.Questo manuale non verrà ristampato, quindi si prega di conservarlo in un luogo sicuro.

8. Se il nome del rivenditore non è scritto o timbrato, inviare la data di acquisto e la prova del nome del rivenditore al rivenditore che ha acquistato il prodotto, come ad esempio la ricevuta rilasciata dal rivenditore. Se non si dispone di tale prova, si prega di contattare il vostro rivenditore o l'azienda da cui hai acquistato il prodotto.

Se hai acquistato il prodotto nel nostro negozio online, è necessario fornire una prova della data di acquisto, come uno screenshot della fattura, il numero dell'ordine o la cronologia degli ordini, insieme a questa scheda di garanzia. Il mancato rispetto di questa precauzione invalida la garanzia.

10/Scheda di garanzia

Modello :	GT-500
Data d'acquisto :	
Periodo garanzia :	1 anno dalla data d'acquisto
Nome:	
Indirizzo:	
E-mail :	
Nome venditore:	