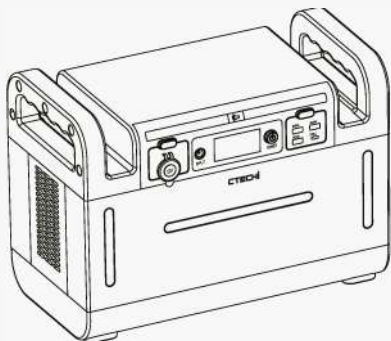


# СТЕСНІ



## GT1500

Портативна  
електростанція

Посібник користувача

HELIUS

# CTECHI

**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](http://www.ctechipower.com)

Email: [support@ctechi.com.cn](mailto:support@ctechi.com.cn)



HELIUS

# ЗМІСТ

<b>Українська</b>	-----	<b>01-11</b>
<b>Англійська</b>	-----	<b>12-22</b>
<b>Німецька</b>	-----	<b>23-33</b>
<b>Французька</b>	-----	<b>34-44</b>
<b>Іспанська</b>	-----	<b>45-55</b>
<b>Італійська</b>	-----	<b>56-66</b>

# 1. Важливе застереження

---

Перед використанням приладу уважно прочитайте цей посібник користувача, щоб ознайомитися з його характеристиками. Неправильна експлуатація цього пристрою може призвести до пошкодження приладу або особистого майна користувача. Без дотримання інструкцій, наданих компанією СТЕСНі, не використовуйте електричне обладнання, несумісне з цим виробом, і не змінюйте його будь-яким чином. Ці вказівки з техніки безпеки містять інструкції з безпеки, експлуатації та технічного обслуговування. Щоб правильно експлуатувати пристрій і уникнути його пошкодження або серйозних травм, ви повинні уважно прочитати і дотримуватися всіх інструкцій і попереджень, наведених у посібнику користувача, перед встановленням або використанням.

## 2. Інструкції з техніки безпеки

---

Застереження: під час використання цього виробу слід завжди дотримуватися основних заходів безпеки, наведених нижче:

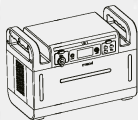
Прочитайте всі інструкції перед використанням пристрою.

1. Щоб зменшити ризик травмування, необхідний пильний нагляд, коли продукт використовується поблизу дітей.
2. Не засовуйте пальці або руки у прилад.
3. Не піддавайте пристрій впливу дощу або снігу.
4. Використання джерела живлення або зарядного пристрою, не рекомендованого або не проданого виробником виробу, може призвести до пожежі або серйозного травмування людей.
5. Не використовуйте пошкоджений або модифікований виріб. Пошкоджені або модифіковані акумулятори можуть поводитися непередбачувано, що може призвести до пожежі, вибуху або травмування людей.
6. Не розбирайте виріб. Якщо потрібне обслуговування або ремонт, зверніться до сервісного центру, який має відповідну кваліфікацію. Неправильна збірка може призвести до пожежі або травмування людей.
7. Доручайте обслуговування кваліфікованому спеціалісту з ремонту з використанням тільки ідентичних запасних частин. Це забезпечить безпеку виробу.
8. Вимикайте пристрій, коли він не використовується.
9. Зберігайте виріб у прохолодному та сухому місці.
10. Не зберігайте виріб у гарячому або вологому місці.

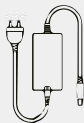
11. Робоча температура повинна бути від  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .
12. Якщо пристрій не використовується протягом тривалого часу, заряджайте та розряджайте його один раз на три місяці.
13. Під час заряджання пристрій може бути теплим, це нормальний робочий стан і не повинно викликати занепокоєння.
14. У нормальних умовах продуктивність акумулятора буде знижуватися впродовж декількох років.
15. Не чистіть виріб шкідливими хімічними речовинами або миючими засобами.
16. Неправильне використання, падіння або застосування надмірної сили при встановленні може призвести до пошкодження виробу.
17. Утилізуючи вторинні елементи живлення, зберігайте їх окремо один від одного, якщо вони належать до різних електрохімічних систем.

### 3. Пакувальний лист

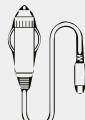
---



Портативна  
електростанція x1



Адаптер x1



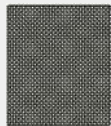
Автомобільний  
зарядний кабель x1



Кабель MC4 для  
сонячної зарядки  
x1

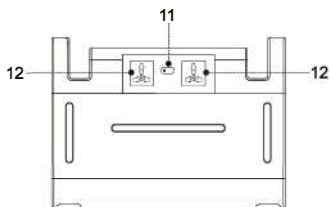
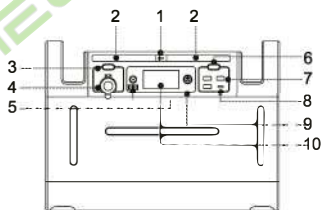


Посібник  
користувача x1



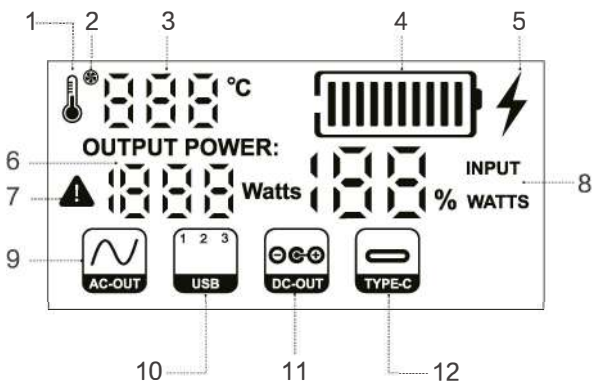
Сумка для  
зберігання x1

## 4. Опис приладу



1. Кнопка увімкнення / вимкнення світлодіодного світла;
2. Світлодіодне освітлення;
3. Кнопка виходу постійного струму;
4. Автомобільна розетка;
5. Вхід постійного струму (DC7909);
6. Кнопка увімкнення/вимкнення USB-A;
7. Вихід USB-A;
8. Вихід USB-C;
9. Кнопка живлення;
10. Світлодіодний екран;
11. Кнопка увімкнення / вимкнення виходу змінного струму;
12. Розетка змінного струму.

## 5. Екран дисплея



# Світлодіодний дисплей

	1. Значок температури		2. Значок вентилятора
	3. Значення температури		4. Індикатор живлення
	5. Значок швидкої зарядки		6. Значення вихідної потужності
	7. Попереджувальний значок		8. Значення вхідної потужності
	9. Значок виходу змінного струму		10. Значок виходу USB-A
	11. Значок виходу постійного струму		12. Значок виходу USB-C

## 6. Особливості приладу

1. При температурі близько  $-10^{\circ}\text{C}$  можна нормально використовувати лише функцію живлення від USB та світлодіодні індикатори. Коли температура повертається до рівня вище  $-5^{\circ}\text{C}$ , відновлюється робота змінного струму, USB-A/USB-C та вихід постійного струму можна нормально увімкнути (похибка температури становить близько  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ).
2. Через низькотемпературні властивості літєвих залізо-фосфатних акумуляторів рекомендується використовувати прилад за температури вище ніж  $-3^{\circ}\text{C}$ .
3. Якщо акумулятор перезаряджений або температура акумулятора перевищує  $65^{\circ}\text{C}$  або опускається нижче ніж  $-5^{\circ}\text{C}$ , заряджати виріб у звичайному режимі неможливо;
4. Коли пристрій працює без навантаження або загальна потужність навантаження постійного струму становить менше 5 Вт, або коли фактична потужність навантаження змінного струму становить менше 5 Вт, пристрій переходить у режим сну через 8 годин.

## 7. Способи заряджання

Заряджати пристрій можна трьома різними способами. Світлодіодний дисплей покаже потужність зарядки та поточний рівень заряду акумулятора. Коли значок рівня заряду акумулятора повний, це означає, що прилад повністю заряджений.

### Заряджання за допомогою адаптера



1. Під'єднайте адаптер постійного струму до входу пристрою. Коли значок живлення на світлодіодному дисплеї світиться, це означає, що процес заряджання йде нормально.
2. Якщо пристрій знаходиться в процесі заряджання, почнеться підвищення внутрішньої температури приладу.
3. Коли рівень заряду акумулятора буде повним, заряджання завершиться, оскільки активується вбудований захист від перезаряджання, який автоматично припинить заряджання. Будь ласка, вчасно від'єднайте адаптер постійного струму.

### Заряджання за допомогою сонячних панелей



1. Сонячна панель повинна бути розміщена (рекомендуємо використовувати сонячну панель компанії) під прямими сонячними променями.
2. Вихідний порт сонячної панелі підключений до вхідного порту GT1500, підтримує діапазон вхідної напруги MPPT 12-29V / вхідний струм 4-7A (рекомендується сонячна панель потужністю 18 Вт). Коли значок живлення на світлодіодному дисплеї світиться, це означає, що процес заряджання йде нормально.
3. Якщо пристрій знаходиться в процесі заряджання, почнеться підвищення внутрішньої температури приладу.
4. Коли рівень заряду акумулятора буде повним, заряджання завершиться, оскільки активується вбудований захист від перезаряджання, який автоматично припинить заряджання. Будь ласка, вчасно від'єднайте сонячні батареї від пристрою.



**Зарядка приладу  
за допомогою  
автомобільного  
зарядного  
пристрою**



1. Під'єднайте кабель зарядного пристрою до гнізда прикурювача в авто, після чого заведіть автомобіль.
2. Під'єднайте інший кінець зарядного кабелю прикурювача до вхідного порту постійного струму GT1500. Цей виріб підтримує діапазон напруги автомобільного акумулятора 12-14В/5А вхідного струму. Коли значок живлення на світлодіодному дисплеї світиться, це означає, що процес заряджання йде нормально.
3. Якщо пристрій знаходиться в процесі заряджання, почнеться підвищення внутрішньої температури приладу.
4. Коли рівень заряду акумулятора буде повним, заряджання завершиться, оскільки активується вбудований захист від перезаряджання, який автоматично припинить заряджання. Будь ласка, вчасно від'єднайте кабель автомобільного зарядного пристрою від приладу.

## 8. Технічні характеристики

<b>Модель:</b>	GT1500
<b>Потужність:</b>	1210 Вт*год (22,4В - 54 А*год)
<b>Форма вихідного сигналу:</b>	Чиста синусоїда
<b>Вхідні дані:</b>	<b>Адаптер:</b> 27В — 8,5А <b>Сонячна зарядка:</b> 12-29В — 4-7А <b>Автомобільний зарядний пристрій:</b> 12-14В — 5-8А
<b>Вихідні дані:</b>	<b>Вихід змінного струму *2:</b> 220В-240В змінного струму 50Гц Номінальна потужність: 1500 Вт Пікова потужність: 2500 Вт <b>Вихід автомобільної розетки *1:</b> 12В — 10А <b>Вихід USB-A *3:</b> 5В — 2,4А <b>Вихід USB-C *1:</b> 5В / 9В / 12В / 15В / 20В-3А
<b>Світлодіодне освітлення:</b>	2 Вт
<b>Тип батареї:</b>	LiFePO4
<b>Тривалість терміну служби:</b>	2000+ циклів
<b>Температура зарядки:</b>	0°C ≈ 40°C
<b>Робоча температура:</b>	-10°C ≈ 40°C
<b>Температура зберігання:</b>	-10°C ≈ 40°C
<b>Безпека:</b>	Контроль температури, захист від перенапруги, захист від короткого замикання тощо
<b>Розмір:</b>	400 x 210 x 290 мм
<b>Вага:</b>	16 кілограмів

## 9. Найпоширеніші несправності та способи їх усунення

### 1) Що робити, якщо пристрій не вдається увімкнути?

1. Переконайтеся, що кнопка живлення та кнопки DC/AC увімкнені. Якщо температура навколишнього середовища виходить за межі діапазону  $-10^{\circ}\text{C}$  —  $+40^{\circ}\text{C}$ , прилад може бути недоступним до роботи.
2. Під'єднавши штепсельну вилку електричного пристрою до цього виробу, переконайтеся, що вона вставлена до упору. Якщо на роз'ємі зарядного пристрою або на входних клеммах зарядного пристрою є вода або сторонні речовини, негайно видаліть їх.
3. Перевірте залишок заряду на дисплеї. Якщо залишок заряду становить менше 10%, необхідно зарядити пристрій.
4. Перевірте, чи не перевищують напруга та потужність вашого приладу граничну вихідну потужність цього виробу.
5. Якщо напруга та потужність пристрою перевищують граничне значення, спрацює захист від короткого замикання, перезарядки, перевантаження тощо, під час яких прилад буде автоматично вимкнено. Будь ласка, перевірте, чи спрацювала система захисту.

### 2. Які найпоширеніші несправності дисплея?

1. Якщо USB захищений від перевантаження або короткого замикання, вихідний порт вимкнеться, а значок USB почне блимати, щоб надати інформацію про попереджувальний стан приладу.
2. Якщо USB-C захищений від перевантаження або короткого замикання, вихідний порт закритється, а значок USB-C почне блимати, щоб надати інформацію про попереджувальний стан приладу.
3. Якщо автомобільна розетка захищена від перевантаження або короткого замикання, вихідний порт закритється, а значок DC-OUT почне блимати, щоб надати інформацію про попереджувальний стан приладу.
4. При безперервному виході змінного струму до низької напруги на дисплеї буде блимати значок AC-OUT, щоб надати інформацію про попереджувальний стану приладу, а потім вихід змінного струму вимкнеться.
5. 1) Якщо захист від перегріву активований при виході змінного струму, вихід змінного струму автоматично ввімкнеться у нормальному режимі після того, як температура виробу знизиться.

2) Якщо захист від перевантаження активований при виході змінного струму буде вимкнено, то значок змінного струму на дисплеї буде блимати, щоб надати інформацію про попереджувальний стан приладу. Відновити нормальну роботу можна лише після зняття навантаження.

3) Якщо вихід змінного струму в стані перенапруги, вихід змінного струму буде автоматично вимкнено. Відновити нормальну роботу можна лише після зняття навантаження.

4) Якщо сталося коротке замикання, то вихід змінного струму буде автоматично вимкнено. Відновити нормальну роботу можна лише після усунення несправностей короткого замикання.

6. Коли температура акумулятора перевищить 65°C, всі виходи будуть вимкнені, а на екрані відобразиться найвище значення температури, яке буде блимати. В цей час вентилятор почне працювати до тих пір, поки пристрій не вийде з режиму захисту від перегріву.

7. Якщо екран стане чорним, відключіть навантаження і зарядіть пристрій.

### **3. Адаптер сильно нагрівається, коли я заряджаю пристрій, це нормально?**

Наш адаптер змінного струму має напругу 27В/8,5А. Згідно зі стандартами безпеки, максимальна температура адаптера становить 75°C. Задля вашої безпеки варто зазначити, що адаптери пройшли сертифікацію UL, CE, GS, PSE, TUV, ETL, CCC тощо.

### **4. Що таке потужність 1210 Вт\*год?**

1210 Вт\*год означає, що цей пристрій може забезпечити роботу пристрою потужністю 1210 Вт (ват) протягом однієї години. Прилад, який споживає 100 Вт (ват) енергії, може працювати 12,1 години (це теоретичне значення, фактичний час використання буде скорочено на 10% —15% через втрати при розряді).

## 10. Гарантійна політика

Ця довідка гарантує, що прилад буде безкоштовно замінено за умов, визначених у гарантійній політиці нижче. Будь ласка, уважно прочитайте гарантію і зберігайте її в безпечному місці.

1. Тільки у випадку, якщо прилад використовувався відповідно до вказівок в інструкції з експлуатації і вийшов з ладу протягом гарантійного терміну, він буде замінений. Вироби, замінені протягом гарантійного терміну, стають власністю компанії.
2. Для отримання гарантійної заміни, будь ласка, надішліть подібний гарантійний талон разом з виробом. Витрати на пересилку товару для заміни несе клієнт.
3. За наступних умов товар не підлягає заміні протягом гарантійного терміну:
  - 1) Несправність або пошкодження, спричинені недотриманням заходів безпеки, описаних в інструкції з експлуатації.
  - 2) Несправність або пошкодження, спричинені неправильним зберіганням або експлуатацією (повна розрядка).
  - 3) Несправність або пошкодження, спричинені використанням невідповідного адаптера живлення.
  - 4) Несправність або пошкодження, спричинені неналежним ремонтом, розбиранням або модифікацією пристрою.
  - 5) Несправність або пошкодження, спричинені падінням, витоком води, конденсатом тощо після придбання.
  - 6) Несправність або пошкодження, спричинені пожежею, землетрусом, повінню або іншими стихійними лихами.
  - 7) Несправність або пошкодження, спричинені зміною зовнішнього вигляду або зміною кольору приладу.
  - 8) Несправність або пошкодження, спричинені використанням при температурі, відмінній від робочої.
4. Ми не гарантуємо відшкодування вторинних пошкоджень, спричинених несправністю цього виробу.
5. Ми не несемо відповідальності за будь-яке пошкодження або несправність іншого обладнання, спричинену використанням цього пристрою.
6. Цей посібник дійсний лише для використання в цій торговій зоні, і компанія має право остаточної інтерпретації компенсації.
7. Цей посібник не буде перевидаватися, тому, будь ласка, зберігайте його в безпечному місці.
8. Якщо назва дилера не написана або не проштампована, будь ласка, надайте дилеру, у якого ви придбали продукт, підтвердження дати покупки та найменування дилера, наприклад, квитанцію, видану продавцем. Якщо у вас немає такого підтвердження, зверніться до вашого дилера або компанії, у якої ви придбали продукт. Якщо ви придбали продукт в нашому інтернет-магазині, ви повинні надати підтвердження дати покупки, наприклад, скріншот рахунку-фактури, номер замовлення або історію замовлень разом з ним.

## 11. Гарантійний талон

---

<b>Модель:</b>	<b>GT1500</b>
<b>Дата придбання:</b>	
<b>Гарантійний термін:</b>	<b>1 рік з дати придбання</b>
<b>Ім'я:</b>	
<b>Адреса:</b>	
<b>Електронна пошта:</b>	
<b>Назва продавця:</b>	

# 1/Important notice

---

Before using this product, please read this user manual carefully to familiar with the characteristics of this product. Failure to operate this product correctly may result in damage to the product or personal property, resulting in serious personal injury. Without following the instructions provided by CTECHI outdoor power supply, do not use electrical equipment that is incompatible with this product or change the product in any way. These safety guidelines include instructions for safety, operation, and maintenance. In order to operate the product correctly and avoid product damage or serious injury, you must carefully read and follow all instructions and warnings in the user manual before installation or use.

## 2/Safety instructions

---

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

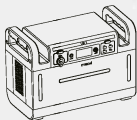
Read all the instructions before using the product.

- 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.

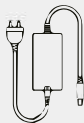
11. Operating temperature should be between -10°C and 40°C.
12. If the product is not used for long periods of time, you should charge and discharge once every three months.
13. When charging a device, the product may feel warm, this is a normal operating condition and should not be cause for concern.
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.

## 3/Pack List

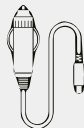
---



Portable Power Station X1



Adapter X1



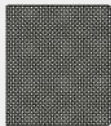
Car Charger cable X1



MC4 Solar Charge Cable X1



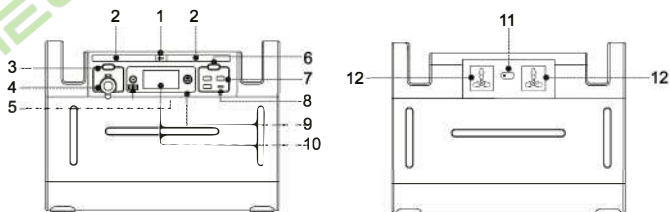
User Manual X1



Storage Bag X1



## 4/ Product Description



1.LED Light On/Off Button

2.LED Light

3.DC Output Button

4.Car Socket

5.DC Input(DC7909)

6.USB-A On/Off Button

7.USB-A Output

8.USB-C Output

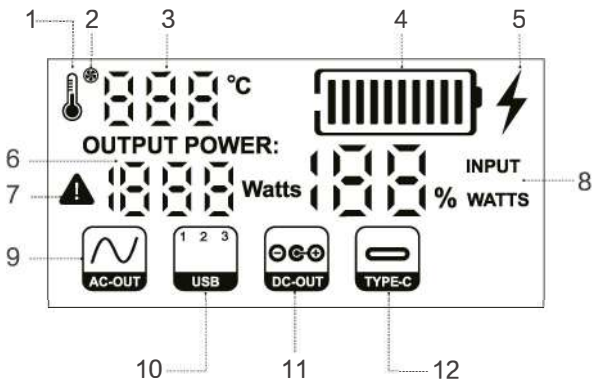
9.Power Button

10.LED Screen













11.AC Output On/Off Button

12.AC Socket

## 5/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
	7.Warning Icon		8.Input Power Value
	9.AC Output Icon		10.USB-A Output Icon
	11.DC Output Icon		12.USB-C Output Icon

## 6/Specification

1. When the temperature is about  $-10^{\circ}\text{C}$ , only the USB power supply function and LED lights can be used normally; when the temperature returns to above  $-5^{\circ}\text{C}$ , the AC resumes work, USB-A/USB-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  $-3^{\circ}\text{C}$ .
3. When the battery is overcharged or the battery temperature higher  $65^{\circ}$  or lower of  $-5^{\circ}\text{C}$ , 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.

# 7/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.

## Charging by adapter



1. Connect the DC adapter to the input of the product. When the power icon on the LED display is indicated by running light, it means normal charging.
2. If the product in the process of charging, the internal temperature rise of cooling fan will be started.
3. When the battery level is displayed full, mean charging is completed, the built-in over charging protection will be activated, will automatically stop charging, please timely disconnect the DC adapter.

## Charging by solar panel



1. The solar panel should be placed (suggest to use the recommended solar panel) in direct sunlight.
2. When the solar panels output port is connected to the input port of GT1500, this product support MPPT input voltage range 12-29V/input current 4-7A (recommend 18V100w solar panel) , When the power icon on the LED display is indicated by running light, it means normal charging.
3. If the product in the process of charging, the internal temperature rise of cooling fan will be started.
4. When the battery level is displayed full, mean charging is completed, the built-in over charging protection will be activated, will automatically stop charging, please remove the solar panels from the device.

## Charging by Car



1. Connect the cigarette lighter charger cable into the car cigarette lighter socket in the car, then starting the car.
2. Connect the other side of cigarette lighter charger cable to DC input port of GT1500. This product support car battery voltage range 12-14V/5A input current. When the power icon on the LED display is indicated by running light, it means normal charging.
3. If the product in the process of charging, the internal temperature rise of cooling fan will be started.
4. When the battery level is displayed full, mean charging is completed, the built-in over charging protection will be activated, will automatically stop charging. Please disconnect the car charging cable of this product and the car.

# 8/Specification

<b>Model:</b>	GT1500
<b>Capacity:</b>	1210Wh (22.4V-54Ah)
<b>Output waveform:</b>	Pure Sin Wave

<b>Input</b>	<b>Adapter:</b> 27V-8.5A
	<b>Solar charge:</b> 12-29V-4-7A
	<b>Car Charger:</b> 12-14V-5-8A

<b>Output</b>	<b>AC Output*2:</b> 220V-240Vac 50Hz Reted Power: 1500W Peak Power: 2500W
	<b>Car Socket Output*1:</b> 12V-10A
	<b>USB-A Output *3:</b> 5V-2.4A
	<b>USB-C Output *1:</b> 5V/9V/12V/15V/20V-3A

<b>LED Light:</b>	2W
<b>Cell Type:</b>	LiFePO4 Battery
<b>Lifespan:</b>	2000+ cycles

<b>Charge Temperature:</b>	0°C-40°C
<b>Discharge Temperature:</b>	-10°C-40°C

<b>Storage Temperature:</b>	-10°C-40°C
-----------------------------	------------

<b>Safety Protection:</b>	Temperature Control, Surge Protection, Short Circuit Protection, etc.
---------------------------	--

<b>Size:</b>	400*210*290mm
--------------	---------------

<b>Weight:</b>	16Kg
----------------	------

# 9/ Common fault prompts and solutions

---

## 1. The product cannot power

1. Make sure the power button and DC/AC button are turned on. (If the ambient temperature is not within the range of  $-10^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ , the product may not be available).
2. When connecting the power plug of electrical device to this product, 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.
5. If the voltage and power of the device are higher than the limit value, the short-circuit protection, overcharge protection, over-current protection, discharge protection, temperature protection, overload protection etc. Will be activated, this product will be shut down automatically. Please check if the protection circuit work.

## 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 USB-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 continuous AC output until low voltage, AC-OUT icon on the display will flash to warn, and then turn of AC output.
5. ①if over-temperature protection is activated when AC output, will turn of AC output, can AC output normally after the temperature of the product goes down.  
②if AC overload, AC output will be turned off and AC icon on the display will flash to warn. Only can be recovered after remove the load.  
③if AC output in over voltage condition, AC output will be turned off. Only can be recovered after remove the load.

④if short-circuit happened and AC output will be turned off. Only can be recovered after short circuit faults removed.

6.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.

7.When the screen turn to black, disconnect the loads and charge the product, then can display normally.

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

Our AC adapter is 27V/8.5A. 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 1210Wh?**

1210Wh means this product can run a 1210W (watt) device for one hour. Of course, a device that consumes 100W (watts) of power can run for 12.1 hours. (This is a theoretical value, the actual use time will be reduced by 10%-15% due to the discharge loss)

# 10/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.



# 11/Warranty card

---

<b>Model:</b>	<b>GT1500</b>
<b>Date of purchase:</b>	
<b>Warranty period:</b>	<b>1 year from date of purchase</b>
<b>Name :</b>	
<b>Address :</b>	
<b>E-mail :</b>	
<b>Vendor Name:</b>	

# 1/Einführung

---

1. Bevor Sie dieses Produkt benutzen, lesen Sie bitte die gesamte Bedienungsanleitung, um sich mit den Funktionen des Produkts vertraut zu machen. CTECHI kann keine rechtliche Verantwortung für Schäden am Produkt oder an persönlichen Gegenständen oder gar für schwere Personenschäden übernehmen, wenn diese auf eine falsche Bedienung zurückzuführen sind.

2. Verwenden Sie keine inkompatiblen Komponenten und verändern Sie das Produkt nicht, ohne die Anweisungen von CTECHI zu befolgen. Andernfalls haben Sie keinen Zugang zum CTECHI-Kundendienst unter Garantiebedingungen.

3. Alle Anweisungen und Warnhinweise in der Bedienungsanleitung müssen vor dem Zusammenbau, der Installation oder dem Gebrauch gelesen und befolgt werden, um das Produkt korrekt zu betreiben und Schäden oder schwere Verletzungen zu vermeiden.

4. Dieses Handbuch enthält Anweisungen zu Sicherheit, Betrieb und Wartung, Bilder und Spezifikationen dienen nur als Referenz, das tatsächliche Produkt ist maßgebend.

## 2/Safety instructions

---

Um Feuer, schwere Verletzungen oder Sachschäden zu vermeiden, beachten Sie bitte die folgenden Sicherheitsvorkehrungen, wenn Sie das GT1500 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  $-10^{\circ}\text{C}$  und  $40^{\circ}\text{C}$  verwendet werden. Die Verwendung in Umgebungen über  $40^{\circ}\text{C}$  oder unter  $-10^{\circ}\text{C}$  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 ordnungsgemäß entsorgt werden.

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.

13. Wenn das Produkt Feuer fangtempfehlen wird die Feuerlöscher in der folgenden Reihenfolge zu verwenden: Wasser oder WassernebeSand. Feuerdecke Trockenpulver und schließlich einen Kohlendioxid-Feuerlöscher

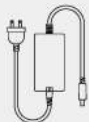
14. Bitte laden Sie das Produkt alle drei Monate auf, wenn es längere Zeit nicht benutzt wurde.

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

## 3/Lieferumfang



Tragbare Powerstation  
X1



AC-Netzteil X1



Autoladekabel X1



MC4 Kabel X1

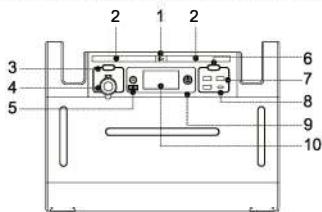


Benutzerhandbuch X1

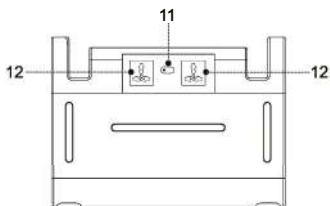


Zubehörtasche X1

## 4/Produktdetails

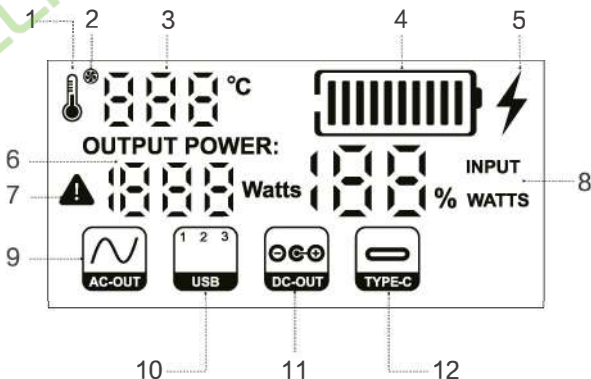


- 1.LED-Lichtschalter
- 2.LED Leuchte
- 3.DC-Netzschalter
- 4.Kfz-Ausgang
- 5.DC-Eingangsanschluss (7909)
- 6.USB-Netzschalter















- 7.USB-Ausgang
- 8.USB-C-Ausgang
- 9.Netzschalter
- 10.LED Anzeige
- 11.AC Netzschalter
- 12.AC Ausgang

# 5/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.Ausgang: Wenn es leuchtet, ist die AC-Funktion aktiv.		10.USB-A Ausgang: Wenn es leuchtet, ist die USB-A-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

## 6/Produktmerkmale

---

1. Bei einer Temperatur von ca.  $-10^{\circ}\text{C}$  können nur die USB-Funktion, die Stromversorgungsfunktion und die LED-Leuchte normal genutzt werden. Wenn die Temperatur wieder über  $-5^{\circ}\text{C}$  steigt, funktioniert der Wechselstrom wieder, USB-A/USB-C und Autoladegerät können normal eingeschaltet werden (Temperaturfehler innerhalb von  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ).

2. Aufgrund der Eigenschaften von Lithium-Eisenphosphat-Batterien wird empfohlen, sie in Umgebungen über  $-3^{\circ}\text{C}$  zu verwenden.

3. DC-Ladebeschränkung: Das Produkt kann nicht ordnungsgemäß geladen werden, wenn der Akku überladen ist oder wenn die Akkutemperatur  $65^{\circ}$  oder unter  $-5^{\circ}\text{C}$  erreicht.

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

## 7/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



1. Benutzer kann das Gerät über den Netzadapter aufladen. Ein normaler Ladevorgang wird angezeigt, wenn das Batteriesymbol auf der LED-Anzeige leuchtet.

2. Wenn die Innentemperatur des Produkts während des Ladevorgangs ansteigt, wird ein Lüfter aktiviert, um das Gerät zu kühlen.

3. 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.

## Solarladung



1. Stellen Sie das Solarpanel (optionales CTECHI-Solarpanel empfohlen) in das direkte Sonnenlicht.
2. GT1500 unterstützt MPPT-Eingangsspannung von 12-29V/Eingangsstrom von 4-7A. (18V, 100W Solarpanel empfohlen). Wenn das Energiesymbol auf dem Display leuchtet, bedeutet dies, dass das Gerät normal geladen wird.
3. Wenn die Innentemperatur des Produkts während des Ladevorgangs ansteigt, wird ein Lüfter aktiviert, um das Gerät zu kühlen.
4. 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 entfernen Sie das Solarpanel aus dem Gerät

## Kfz-Ladung



1. Benutzer können das Gerät über den Kfz-Ladeanschluss aufladen. Er unterstützt 12-14V-Kfz-Ladegeräte und einen 5A-Standard-Ladestrom
2. Laden Sie das Gerät erst nach Start des Fahrzeugs mit dem Kfz-Ladegerät auf, um zu vermeiden, dass es aufgrund einer leeren Fahrzeugbatterie nicht gestartet werden kann. Wenn das Energiesymbol auf dem Display leuchtet, bedeutet dies, dass das Gerät normal geladen wird.
3. Wenn die Innentemperatur des Produkts während des Ladevorgangs ansteigt, wird ein Lüfter aktiviert, um das Gerät zu kühlen.
4. 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. Trennen Sie dann bitte das Ladekabel vom Gerät und vom Auto.

# 8/Spezifikationen

<b>Produktmodell:</b>	GT1500
<b>Kapazität:</b>	1210Wh (22.4V~54Ah)
<b>Output Waveform:</b>	Pure Sine Wave
<b>Eingang</b>	<b>AC Ladung:</b> 27V~8.5A <b>Solarladegerät:</b> 12-29V~4-7A <b>Kfz Ladegerät:</b> 12-14V~5-8A
<b>Ausgang</b>	<b>AC Ausgang*2:</b> 220V-240Vac 50Hz Rated Power:1500W Spitzenleistung:2500W <b>Kfz Ladegerät*1:</b> 12V~10A <b>USB-A*3:</b> 5V~2.4A <b>USB-C*1:</b> 5V/9V/12V/15V/20V~3A
<b>LED :</b>	2W
<b>Akku-Typ:</b>	LiFePO4 Battery
<b>Lebensdauer:</b>	mehr als 2000 Zyklen
<b>Entladetemperatur:</b>	0°C-40°C
<b>Ladetemperatur:</b>	-10°C-40°C
<b>Lagertemperatur:</b>	-10°C-40°C
<b>Schutz:</b>	Temperaturkontrolle, Überspannungsschutz, Kurzschlusschutz, etc.
<b>Größe:</b>	400*210*290mm
<b>Gewicht:</b>	16Kg



# 9/FAQ Bereich

## 1. Warum kann der GT1500 keine anderen Geräte aufladen?

1. Prüfen Sie, ob die Stromversorgung POWER und der Ausgang eingeschaltet sind. (Wenn die Umgebungstemperatur nicht zwischen  $-10^{\circ}\text{C}$  und  $40^{\circ}\text{C}$  liegt, ist die Stromversorgung möglicherweise nicht verfügbar).
2. Wenn Sie den Netzstecker eines elektrischen Geräts an das GT1500 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 GT1500 liegt.
5. Wenn der obere Grenzwert überschritten wird, werden Kurzschlussschutz, 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 GT1500 sehr heiß wird?**

Der CTEChi GT1500 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 1210Wh?**

Wh bezieht sich auf den Energieverbrauch. 1210Wh bedeutet, dass ein Gerät mit einem Stromverbrauch von 1210W (Watt) eine Stunde lang betrieben werden kann. Natürlich kann ein Gerät mit einem Stromverbrauch von 100 Watt 12,10 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.

# 10/Warranty card

---

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 Garantieersatz 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.

## 11/Garantiekarte

---

<b>Modell:</b>	<b>GT1500</b>
<b>Datum des Kaufs:</b>	
<b>Gewährleistungsfrist:</b>	<b>ein Jahr ab Kaufdatum</b>
<b>Name :</b>	
<b>Adresse:</b>	
<b>E-mail :</b>	
<b>Name des Verkäufers :</b>	

# 1/ Introduction

---

1. Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire le manuel d'utilisation complet pour vous familiariser avec les fonctionnalités de ce produit. CTECHI ne sera pas tenu légalement responsable si, en raison d'un fonctionnement incorrect, de dommages au produit ou aux biens personnels, ou même de blessures corporelles graves, sont accusés.
2. N'utilisez pas de composants incompatibles et ne modifiez pas le produit de quelque manière que ce soit sans suivre les instructions fournies par CTECHI. Dans le cas contraire, vous ne pourrez pas obtenir le service après-vente de CTECHI sous conditions de garantie.
3. Avant l'assemblage, l'installation ou l'utilisation, toutes les instructions et avertissements du manuel d'utilisation doivent être lus et suivis afin de faire fonctionner le produit correctement et d'éviter des dommages ou des blessures graves.
4. Ce manuel comprend des instructions de sécurité, d'utilisation, d'entretien, des images et des spécifications à titre de référence seulement, et les détails sont soumis à des objets physiques.

## 2/ 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 -10°C et 40°C, et elle sera utilisée dans un environnement supérieur à 40°C ou inférieur à -10°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.

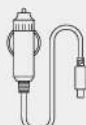
### 3/ Emballage du produit



Générateur électrique  
Portable X1



Adaptateur secteur X1



Câble de recharge de  
voiture X1



Câble photovoltaïque  
MC4 X1

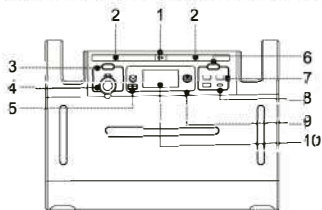


Manuel d'utilisation X1

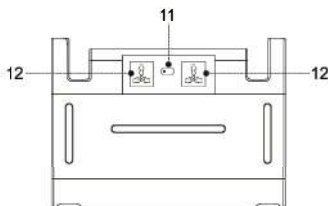


Sac de rangement X1

### 4/ Nom de chaque partie

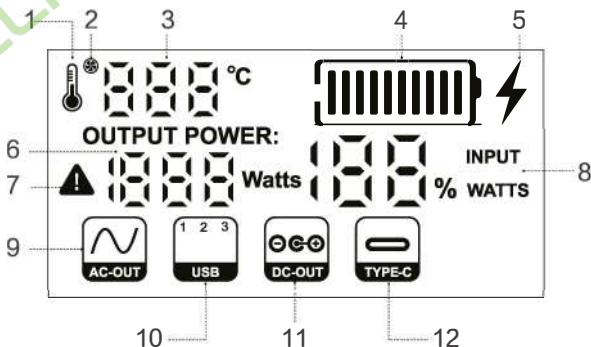


1. Interrupteur à LED
2. Lumière LED
3. Interrupteur à courant continu
4. Port de sortie de l'allume-cigare DC
5. DC (7909) connecteur d'entrée
6. Interrupteur d'alimentation USB















7. Port de sortie USB-A
8. Sortie USB-C
9. Interrupteur d'alimentation
10. Indicateur LED
11. Interrupteur d'alimentation AC
12. Sortie AC

## 5/Description de l'affichage



### Indicateur LED signifiant

 <p>1. Icône de température</p>	 <p>2. L'icône du ventilateur est lumineuse pour indiquer que le ventilateur fonctionne.</p>
 <p>3. Icône de valeur de température</p>	 <p>4. Icône de niveau de batterie</p>
 <p>5. Icône de charge rapide</p>	 <p>6. Valeur de puissance de sortie (mise à jour 3 S une fois)</p>
 <p>7. L' icône d'alerte est allumée pour indiquer une alarme anormale.</p>	 <p>8. Valeur de puissance d'entrée et pourcentage de puissance (mise à jour 3S une fois)</p>
 <p>9. L' icône AC-OUT est lumineuse, indiquant que la fonction de l'onduleur AC est activée et que la tension de sortie</p>	 <p>10. L' icône USB-A est allumée, indiquant la sortie USB-A ouverte. (3 ports USB-A de sortie puissance &lt;25W en même temps)</p>
 <p>11. L'icône DC-OUT s'allume pour indiquer que l'allume-cigare est allumé en sortie.</p>	 <p>12. L'icône USB-C est lumineuse pour indiquer que USB-C fonctionne.</p>



## 6/Caractéristiques du produit

1. Lorsque la température est d'environ  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ , seule la fonction d'alimentation de la fonction USB et les lumières LED peuvent être utilisées normalement ; lorsque la température revient à plus de  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ , le climatiseur reprend le travail, USB-A/USB-C, et l'allume-cigare peut être allumé normalement (l'erreur de température est d'environ  $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).

2. En raison des propriétés à basse température des batteries lithium-fer-phosphate, il est recommandé d'utiliser le produit dans un environnement supérieur à  $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

3. 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  $65\text{ }^{\circ}\text{C}$  ou moins de  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ , le produit ne peut pas être chargé normalement ;

4. 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.

## 7/Méthode de recharge

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.

### Recharger avec l'adaptateur secteur



1. Connectez l'adaptateur secteur à la prise de courant, puis connectez le câble de charge à l'entrée du produit. Lorsque l'icône de la batterie sur l'écran LED affiche un rectangle, cela signifie une charge normale.

2. Si la température interne du produit augmente pendant la charge, le ventilateur de refroidissement sera activé pour refroidir l'appareil en soufflant de l'air.

3. 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.

## Recharger avec des panneaux solaires



1. Placez le panneau solaire (un panneau solaire en option est recommandé) à la lumière directe du soleil.
2. Lorsque le port de sortie du panneau solaire est connecté au port d'entrée du produit, ce produit prend en charge la plage de tension d'entrée MPPT de 12-29V/courant d'entrée 4-7A (recommandé 18 V 100 W). Lorsque l'icône d'alimentation sur l'écran est indiquée par un chapiteau, cela signifie une charge normale.
3. Si la température interne du produit augmente pendant le processus de charge, le ventilateur de refroidissement sera activé pour refroidir l'appareil en soufflant de l'air.
4. Lorsque l'affichage de l'alimentation est plein et toujours allumé, le module de contrôle du circuit de protection contre les surcharges intégré sera activé et la charge s'arrêtera automatiquement, indiquant que la charge est terminée, veuillez retirer le panneau solaire de l'appareil.

## Recharger avec un chargeur de voiture



1. Insérez le câble de charge de l'allume-cigare fourni dans le support de l'allume-cigare de la voiture et démarrez la voiture.
2. Connectez la tête DC du câble de charge de voiture de l'allume-cigare au port d'entrée DC. Ce produit prend en charge la plage de tension de charge de voiture 12-14 V/courant d'entrée 5 A. Lorsque l'affichage LED indique que la LED clignote, cela signifie que la charge est normale.
3. Pendant le processus de charge, lorsque la température interne de la batterie augmente, démarrez le ventilateur de refroidissement pour refroidir la batterie en soufflant de l'air.
4. Lorsque la batterie est pleine et toujours allumée, cela signifie que la charge est terminée, le module de contrôle du circuit de protection contre les surcharges intégré démarre et la charge s'arrête automatiquement. Veuillez débrancher le câble de charge de la voiture de l'appareil et de la voiture à temps.

## 8/Paramètres techniques

**Modèle de l'article :** GT1500

**Capacité du produit :** 1210Wh (22.4V~54Ah)

**Méthode de régulation de tension :** onde sinusoïdale

**Entrée**

Charge le secteur : 27V~8.5A

Charge solaire : 12-29V~4-7A

Charge du chargeur de voiture : 12-14V~5-8A

**Sortie**

Sortie AC\*2: 220V-240Vac 50Hz  
Puissance nominale:1500W  
Puissance nominale:2500W

Sortie du chargeur de voiture\*1: 12V~10A

Sortie USB-A \*3: 5V~2.4A

Sortie USB-C \* 1 5V/9V/12V/15V/20V~3A

**Lumière LED :** 2W

**Type de batterie :** Batterie LiFe PO4 Battery

**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 du produit:** 400\*210\*290mm

**Poids du produit :** 16Kg

# 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 40°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 USB-C, le port ferme la sortie et l'icône USB-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 1210Wh?**

« Wh » représente l'énergie consommée. 1210Wh signifie que le produit peut faire fonctionner un appareil de 1210 W (watt) pendant une heure. Bien sûr, un appareil qui consomme 100 watts (watts) d'électricité peut fonctionner pendant 12.1 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%)

Veillez 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%.

# 10/Politique de garantie

---

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.

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

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

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

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

⑤ Défaillance 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.

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

⑧ Défaillance 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.

## 11/Carte de garantie

---

<b>Modèle:</b>	<b>GT1500</b>
<b>Date d'achat:</b>	
<b>Période de garantie:</b>	<b>ein Jahr ab Kaufdatum</b>
<b>Nom :</b>	
<b>Adresse :</b>	
<b>E-mail :</b>	
<b>Nom du vendeur :</b>	

# 1/ Introducción

1. Antes de utilizar este producto, lea todo el manual de usuario para familiarizarse con las características de este producto. CTECHI no se responsabiliza legalmente si, debido a un funcionamiento incorrecto, se producen daños en el producto o en los bienes personales, o incluso lesiones corporales graves.
2. No utilice componentes incompatibles ni modifique el producto de ninguna manera sin seguir las instrucciones proporcionadas por CTECHI. En caso contrario, no podrá obtener el servicio postventa de CTECHI en condiciones de garantía.
3. Antes del montaje, la instalación o el uso, deben leerse y seguirse todas las instrucciones y advertencias del manual del usuario para utilizar el producto correctamente y evitar daños o lesiones graves.
4. Este manual incluye instrucciones de seguridad, funcionamiento y mantenimiento, así como imágenes y especificaciones a modo de referencia, y los detalles están sujetos a objetos físicos.

## 2/ 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  $-10^{\circ}\text{C}$  y  $40^{\circ}\text{C}$ , y se utilizará en un entorno superior a  $40^{\circ}\text{C}$  o inferior a  $-10^{\circ}\text{C}$ , 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.

## 3/Ámbito de aplicación de Lifer



Central eléctrica portátil X1



Fuente de alimentación de CA X1



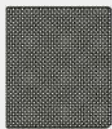
Cable cargador de coche X1



Cable MC4 X1

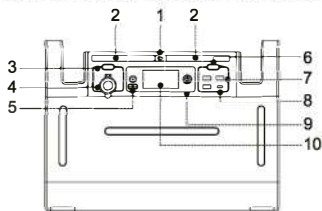


Manual de usuario X1

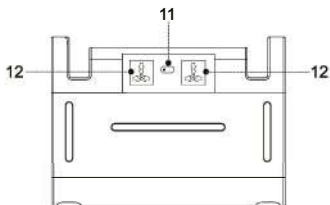


Bolsa de accesorios X1

## 4/Datos del producto

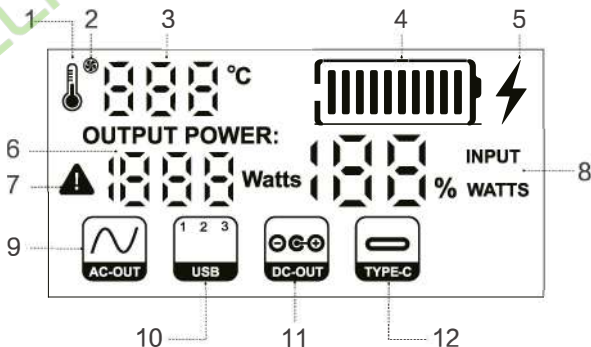


1. Interruptor de luz LED
2. Luz LED
3. Interruptor de corriente continua
4. Terminal de salida del coche
5. Conector de entrada de CC (7909)
6. Interruptor de alimentación USB















7. Puerto de salida USB-A
8. Salida USB-C
9. Interruptor de encendido
10. Indicador LED
11. Interruptor de alimentación de CA
12. Salida de CA

# 5/Descripción de la pantalla



## Pantalla LED

 <p>1. Icono de temperatura</p>	 <p>2. El icono del ventilador se ilumina para indicar que el ventilador está funcionando.</p>
 <p>3. Icono del valor de la temperatura</p>	 <p>4. Icono de nivel de batería</p>
 <p>5. Icono de carga rápida</p>	 <p>6. Valor de la potencia de salida (actualizado 3 S una vez)</p>
 <p>7. El icono de alerta se enciende para indicar una alarma anormal.</p>	 <p>8. Valor de la potencia de entrada y porcentaje de potencia (se actualiza 3S una vez)</p>
 <p>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.</p>	 <p>10. El icono de USB-A se enciende, indicando que la salida USB-A está abierta. (3 puertos USB-A con potencia de salida &lt;25W al mismo tiempo)</p>
 <p>11. El icono DC-OUT se ilumina para indicar que la salida del encendedor está activada.</p>	 <p>12. El icono USB-C se enciende para indicar que USB-C está funcionando.</p>

## 6/ Características del producto

1. Cuando la temperatura es de alrededor de  $-10^{\circ}\text{C}$ , 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  $-5^{\circ}\text{C}$ , el aire acondicionado reanuda el trabajo, USB-A / USB-C, y el encendedor de cigarrillos se puede encender normalmente (el error de temperatura es de aproximadamente  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ).
2. 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  $-3^{\circ}\text{C}$ .
3. 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  $65^{\circ}\text{C}$  o por debajo de  $-5^{\circ}\text{C}$ , el producto no se puede cargar normalmente ;
4. 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.

## 7/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



1. Conecte el adaptador de AC a la toma de corriente y, a continuación, conecte el cable de carga a la entrada del producto. Cuando el icono de la batería en la pantalla LED muestra un rectángulo, significa que la carga es normal.
2. Si la temperatura interna del producto aumenta durante la carga, el ventilador de refrigeración se activará para enfriar la unidad soplando aire.
3. 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.

### Carga con paneles solares



1. Coloca el panel solar (se recomienda un panel solar opcional) a la luz directa del sol.
2. Cuando el puerto de salida del panel solar está conectado al puerto de entrada del producto, este producto soporta el rango de voltaje de entrada MPPT de 12-29V/corriente de entrada 4-7A (recomendado 18V 100W). Cuando el icono de alimentación en la pantalla se indica con una marquesina, significa que la carga es normal.
3. Si la temperatura interna del producto aumenta durante el proceso de carga, el ventilador de refrigeración se activará para enfriar la unidad soplando aire.
4. Cuando la pantalla de la fuente de alimentación esté llena y siga encendida, el módulo de control del circuito de protección contra sobrecargas incorporado se activará y la carga se detendrá automáticamente, lo que indica que la carga se ha completado, por favor, retire el panel solar de la unidad.

### Carga con un cargador de coche



1. Inserta el cable de carga del encendedor suministrado en el soporte del encendedor del coche y arranca el coche.
2. Conecte el cabezal DC del cable del cargador de coche desde el encendedor de cigarrillos al puerto de entrada DC. Este producto soporta el rango de voltaje de carga del coche de 12 - 14 V/corriente de entrada de 5 A. Cuando la pantalla LED indica que el LED parpadea, significa que la carga es normal.
3. Durante el proceso de carga, cuando la temperatura interna de la batería aumente, ponga en marcha el ventilador para enfriar la batería soplando aire.
4. 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 cable de carga del dispositivo y del coche a tiempo.

## 8/Parámetros técnicos

<b>Modelo de producto:</b>	GT1500
<b>Capacidad:</b>	1210Wh (22.4V~54Ah)
<b>Forma de onda de salida:</b>	onda sinusoidal pura
<b>Entrada de</b>	<b>Carga de CA:</b> 27V~8.5A <b>Charge solaire :</b> 12-29V~4-7A <b>Cargador de coche:</b> 12-14V~5-8A
<b>Salida</b>	<b>AC*2:</b> 220V-240Vac 50Hz Potencia nominal:1500W Potencia máxima:2500W <b>Cargador de coche*1:</b> 12V~10A <b>USB-A*3:</b> 5V~2.4A <b>USB-C*1:</b> 5V/9V/12V/15V/20V~3A
<b>LED:</b>	2W
<b>Tipo de batería:</b>	LiFePO4 Battery
<b>Vida útil:</b>	más de 2000 ciclos
<b>Temperatura de descarga:</b>	0°C-40°C
<b>Temperatura de carga:</b>	-10°C-40°C
<b>Temperatura de almacenamiento:</b>	-10°C-40°C
<b>Protección:</b>	control de temperatura, protección contra sobretensiones, protección contra cortocircuitos, etc.
<b>Tamaño:</b>	400*210*290mm
<b>Peso:</b>	16Kg

# 9/ Sección de preguntas frecuentes

## 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  $-10^{\circ}\text{C}$  y  $40^{\circ}\text{C}$ , 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

1. 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 USB-C de sobrecorriente o cortocircuito, el puerto cierra la salida y el icono USB-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 1210Wh?**

"Wh" significa energía consumida. 1210Wh significa que el producto puede hacer funcionar un aparato de 1210W (vatios) durante una hora. Porsupuesto, un aparato que utiliza 100 vatios de electricidad puede funcionar durante 12,10 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%.



# 10/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 Allo 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 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.

## 11/Tarjeta de garantía

---

<b>Modelo:</b>	<b>GT1500</b>
<b>Fecha de compra:</b>	
<b>Periodo de garantía:</b>	<b>un año desde la fecha de compra</b>
<b>Nombre:</b>	
<b>Dirección :</b>	
<b>E-mail :</b>	
<b>Nombre del Vendedor :</b>	

# 1/ Introduzione

---

1. Prima di utilizzare il prodotto, leggere il manuale d'uso completo per familiarizzare con le sue caratteristiche. CTECHI non sarà ritenuta legalmente responsabile se, a causa di un uso improprio, si verificano danni al prodotto o alle proprietà personali, o addirittura gravi lesioni personali.
2. Non utilizzare componenti incompatibili o modificare il prodotto in alcun modo senza seguire le istruzioni fornite da CTECHI. In caso contrario, non sarà possibile ottenere l'assistenza post-vendita di CTECHI in condizioni di garanzia.
3. Prima del montaggio, dell'installazione o dell'uso, è necessario leggere e seguire tutte le istruzioni e le avvertenze contenute nel manuale d'uso per far funzionare correttamente il prodotto ed evitare danni o lesioni gravi.
4. Il presente manuale contiene istruzioni per la sicurezza, il funzionamento e la manutenzione, immagini e specifiche solo a titolo di riferimento e i dettagli sono soggetti a oggetti fisici.

## 2/ 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.

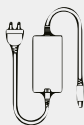
1. Non utilizzare l'alimentatore in un ambiente statico o fortemente elettromagnetico. In caso contrario, il sistema di gestione della batteria potrebbe guastarsi e causare gravi incidenti durante l'uso.
2. L'alimentatore non deve essere smontato o perforato in alcun modo, per evitare perdite, incendi 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 -10°C e 40°C; l'utilizzo in un ambiente con temperatura superiore a 40°C o inferiore a -10°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.

## 3/Campo di applicazione di Lifer



Stazione di alimentazione portatile X1



Alimentazione CA X1



Cavo di ricarica per auto X1



Cavo MC4 X1

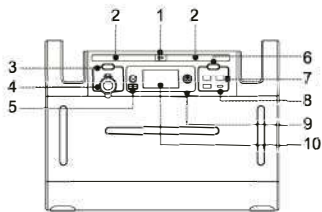


Manuale d'uso X1

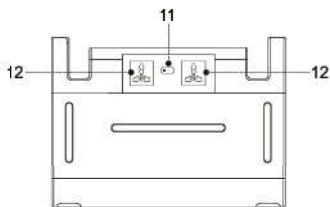


Borsa per accessori X1

## 4/Dati del prodotto

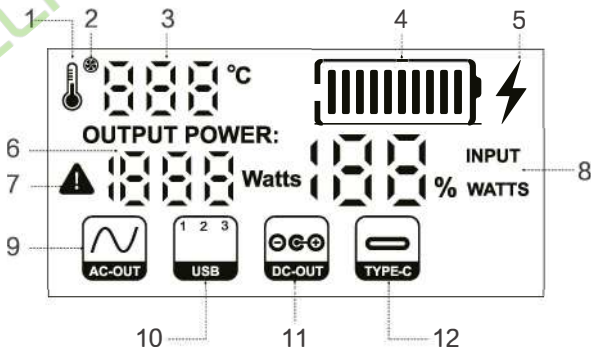


1. LED interruttore della luce
2. Luce LED
3. Interruttore di alimentazione CC
4. Terminale di uscita auto
5. Connettore di ingresso CC (7909)
6. Interruttore di alimentazione USB















7. Porta di uscita USB-A
8. Uscita USB-C
9. Interruttore di alimentazione
10. Indicatore LED
11. Interruttore di alimentazione CA
12. Uscita CA

## 5/Descrizione del display



### Pantalla 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-A è accesa, a indicare che l'uscita USB-A è a porta. (3 porte USB-A 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 USB-C è accesa per indicare che il USB-C è in funzione.

## 6/ Caratteristiche del prodotto

1. Quando la temperatura è di circa  $-10^{\circ}\text{C}$ , è possibile utilizzare normalmente solo la funzione di alimentazione della funzione USB e le luci LED; quando la temperatura torna a più di  $-5^{\circ}\text{C}$ , il condizionatore d'aria riprende a funzionare, la funzione USB-A/USB-C e l'accendisigari possono essere accesi normalmente (l'errore di temperatura è di circa  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ).
2. 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  $-3^{\circ}\text{C}$ .
3. Limite di carica DC: quando la batteria è sovraccarica o la temperatura della batteria raggiunge il punto di protezione dal surriscaldamento di  $65^{\circ}\text{C}$  o inferiore a  $-5^{\circ}\text{C}$ , il prodotto non può essere caricato normalmente;
4. 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.

## 7/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



1. Collegare l'adattatore AC alla presa di corrente, quindi collegare il cavo di ricarica all'ingresso del prodotto. Quando l'icona della batteria sul display LED mostra un rettangolo, significa che la carica è normale.
2. Se la temperatura interna del prodotto aumenta durante la carica, la ventola di raffreddamento si attiva per raffreddare l'unità soffiando aria.
3. 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.

## Ricarica con pannelli solari



1. Posizionare il pannello solare (si consiglia un pannello solare opzionale) alla luce diretta del sole.
2. Quando la porta di uscita del pannello solare è collegata alla porta di ingresso del prodotto, questo prodotto supporta un intervallo di tensione di ingresso MPPT di 12 -29V/corrente di ingresso 4-7A (consigliato 18V 100W). Quando l'icona dell'alimentazione sul display è contrassegnata da un quadratino, significa che il carico è normale.
3. Se la temperatura interna del prodotto aumenta durante il processo di carica, la ventola di raffreddamento si attiva per raffreddare l'unità soffiando aria.
4. Quando il display dell'alimentatore è pieno e ancora acceso, il modulo di controllo del circuito di protezione da sovraccarico incorporato si attiva e la carica si arresta automaticamente, indicando che la carica è completa; si prega di rimuovere il pannello solare dall'unità.

## Ricarica con un caricatore per auto



1. Inserire il cavo di ricarica per accendisigari in dotazione nel supporto dell'accendisigari dell'auto e avviare l'auto.
2. Collegare la testa DC del cavo del caricabatterie per auto dall'accendisigari alla porta di ingresso DC. Questo prodotto supporta l'intervallo di tensione di ricarica dell'auto di 12 - 14 V/corrente di ingresso di 5 A. Quando il display indica che il LED lampeggia, significa che la carica è normale.
3. Durante il processo di carica, quando la temperatura interna della batteria aumenta, avviare la ventola di raffreddamento per raffreddare la batteria soffiando aria.
4. 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 il cavo di ricarica per auto dal dispositivo e dall'auto in tempo utile.



## 8/Parametri tecnici

<b>Modello del prodotto:</b>	GT1500
<b>Capacità:</b>	1210Wh (22.4V~54Ah)
<b>Forma d'onda in uscita:</b>	sinusoide pura
<b>Ingresso:</b>	Carica AC 27V~8.5A Caricabatterie solare: 12-29V~4-7A Caricabatterie da auto: 12-14V~5-8A
<b>Uscita</b>	AC*2: 220V-240Vac 50Hz Potenza nominale:1500W Potenza di picco:2500W Caricabatterie per auto*1: 12V~10A USB-A*3: 5V~2.4A USB-C*1: 5V/9V/12V/15V/20V~3A
<b>LED:</b>	2W
<b>Tipo di batteria:</b>	LiFePO4 Battery
<b>Durata:</b>	oltre 2000 cicli
<b>Temperatura di scarico:</b>	0°C-40°C
<b>Temperatura di carica:</b>	-10°C-40°C
<b>Temperatura di stoccaggio:</b>	-10°C-40°C
<b>Protezione:</b>	controllo della temperatura, protezione da sovratensione, protezione da cortocircuito, ecc.
<b>Dimensioni:</b>	400*210*290mm
<b>Peso:</b>	16Kg

# 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 40°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 USB-C da sovracorrente o cortocircuito, la porta chiude l'uscita e l'icona USB-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 1210Wh?**

"Wh" sta per energia consumata. 1210Wh significa che il prodotto può far funzionare un apparecchio da 1210W (watt) per un'ora. Naturalmente, un apparecchio che utilizza 100 watt di elettricità può funzionare per 12,10 ore.

(Si tratta di un valore teorico; a causa della perdita di calore e della conversione di 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, il valore effettivo di Wh disponibile è pari a circa l'85%-90%.

# 10/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 della 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.

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

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

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

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

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

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

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

⑧ Guasto 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 diritto 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.

## 11/Certificato di garanzia

<b>Modello:</b>	<b>GT1500</b>
<b>Data d'acquisto:</b>	
<b>Periodo garanzia:</b>	<b>1 anno dalla data d'acquisto</b>
<b>Nome:</b>	
<b>Indirizzo:</b>	
<b>E-mail :</b>	
<b>Nome venditore:</b>	