

# VEVOR

**Affordable. Reliable. Home Improvement.**

2400W ПРЕНОСИМА ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЦИЯ

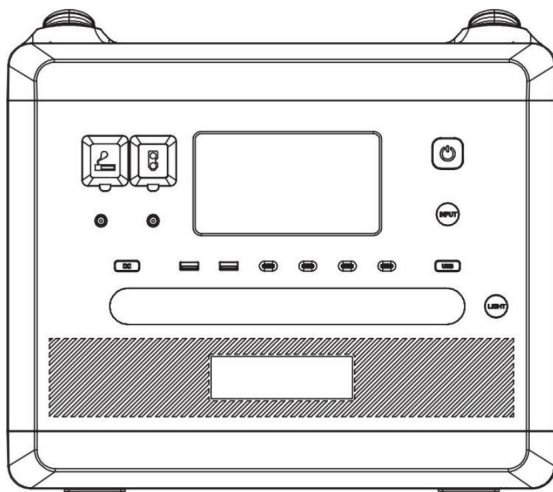
Модел: Q2400Pro

# VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

2400W ПРЕНОСИМО  
ЕЛЕКТРОСТАНЦИЯ

МОДЕЛ: Q2400Pro



Това е оригиналната инструкция, моля, прочетете внимателно всички инструкции в ръководството, преди да започнете работа. VEVOR си запазва правото да тълкува ръководството за потребителя. Външният вид на продукта ще зависи от продукта, който сте получили. Моля, извинете ни, че няма да ви информираме отново, ако има технологични или софтуерни актуализации на нашия продукт.

Уважаеми господине, благодарим Ви много, че закупихте и изпробвахте преносимия Q2400Pro. електроцентра. Моля, прочетете внимателно инструкциите, преди да използвате този продукт за правилното употреба. Съгласно изискванията за транспортиране на батерийни продукти, този продукт има по-малко повече от 30% от мощността, останала при напускане на завода. Моля, заредете напълно продукта след разпакувайте го, за да започнете вашето пътешествие с Q2400Pro.

## ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ УПОТРЕБА

1. Моля, избягвайте дългосрочно съхранение и употреба на този продукт в среда с висока температура и влажност или пряка слънчева светлина, за да се избегне съкращаване на живота на батерията и други повреди. Продуктът не трябва да се доближава до източника на огън, в противен случай може да причини голям пожар или инцидент.
2. Този продукт не трябва да се разглобява или модифицира. Неправилната му експлоатация може да причини неизправност на продукта или дори пожар.
3. Внимавайте да не изпускате продукта от високо място или да го оставяте да падне, за да предотвратите щети.
4. Моля, съхранявайте или използвайте този продукт на място, недостъпно за деца, в противен случай Продуктът може да бъде изпуснат или ударен и да причини телесни наранявания на деца.
5. Моля, използвайте нашите оригинални аксесоари, не гарантираме дефектните продукти причинени от използването на неоригинални аксесоари.
6. Моля, включете директно в контакта, за да заредите продукта, не използвайте удължителни кабели или кабелни разклонители, в противен случай съществува риск от повреда на удължителя кабели и кабелни разклонители или дори пожар; Ако удължителният контакт е включен за зареждане този продукт, моля, не свързвайте други електрически уреди към този контакт, в противен случай домакинският електромер може да се изключи.
7. Когато продуктът не се използва или е в режим на готовност, моля, изключете го и извадете щепсела от захранването. кабел. Ако е необходимо устройството да не се използва дълго време, моля, консумирайте го от напълно заредено състояние до незаредено състояние, след което го презаредете до около 50% от батерията нивелирайте и го съхранявайте. За да удължите живота на продукта, моля, вземете три месечен цикъл, работете и съхранявайте го по този начин. 8..ако продуктът достигне края на жизнения си цикъл, моля, изхвърлете го или го рециклирайте продукт съгласно местните законови разпоредби.

### Параметри на изходния променлив ток

Електрически контакт	Променлив изход	Обща променливотокова мощност
 US	120V 50Hz/60Hz	2400W
 JP	100V 50Hz/60Hz	2400W
 CH	220V 50Hz	2400W
 UK	220V~240V 50Hz/60Hz	2400W
 EU	220V~240V 50Hz/60Hz	2400W
 KR	220V 60Hz	2400W

## Списък за опаковане



Portable Power Station



AC Cable



User Manual



XT90 to MC4

## Въведение на продукта

Този продукт е преносимо захранващо устройство с вградена батерия и функция за зареждане/разреждане. Включва както AC изходен интерфейс, така и DC изходни интерфейси като USB изход, изход за запалка, DC изход и има дисплей, интерфейс за управление, защита, аларма и други функции. Този продукт може да се зарежда чрез променливотоково захранване, слънчеви панели и зареждане на автомобил, и може да бъде използван с до два батерийни пакета, с максимален капацитет до 6480 Wh.

Следните са основните характеристики на този продукт:

Използва литиево-железно-фосфатни батерии с капацитет на батерията до 2160Wh и може да достигне максимум 6480Wh след зареждане

Чистият синусоидален изход може да отговори на нуждите на ежедневните електронни устройства и малки уреди.

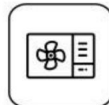
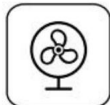
С помощта на технологията за двупосочно бързо зареждане, продуктът може да бъде напълно зареден за почти 3 часа.

USB-A, Type-C, PD3.0, DC5521, XT60, гнездо за запалка и други богати

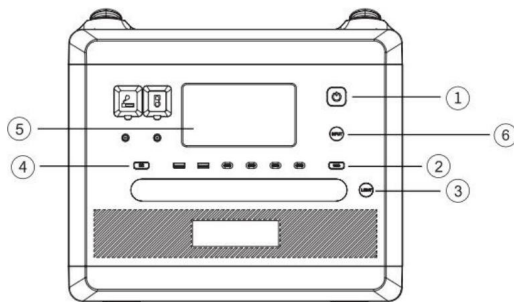
изходни интерфейси, които отговарят на много сценарии на приложение. С функцията UPS времето за превключване е по-малко от 10ms, което наистина може постигане на безпроблемно

превключване. Множество защитни механизми, включително батерия, верига, структура и др.

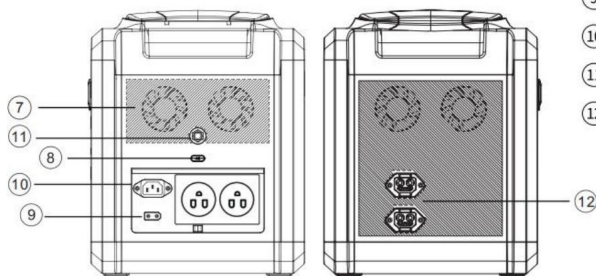
гарантиране на безопасността на продукта



## Въведение в функциите на бутоните



- ① Power ON/OFF Button
- ② USB ON/OFF Button
- ③ Light Button
- ④ DC ON/OFF Button
- ⑤ LCD Screen
- ⑥ Input Power Adjustment Button
- ⑦ Cooling Air Duct
- ⑧ AC Switch(Manually Switch to 50/60Hz)
- ⑨ XT90 Input Port
- ⑩ AC Input
- ⑪ Overload Protection Button
- ⑫ Parallel Port



Главен превключвател на захранването

Инструкции: Натиснете и задръжте бутон за захранване за 3 секунди, за да събудите системата,

Включете LCD дисплея и натиснете и задръжте отново за 3 секунди, за да го изключите. Бутон за включване/изключване на USB

Инструкции: Натиснете кратко USB бутон, за да включите USB изходния порт, и кратко

натиснете го отново, за да го изключите.

 <b>USB-A × 2</b>	 <b>TYPE-C × 3</b>	 <b>TYPE-C × 1</b>
<b>QC 3.0</b>	<b>PD-20W</b>	<b>PD-100W</b>

Бутон за осветление

Инструкции: Натиснете кратко бутон Light, LED светлината светва, натиснете отново кратко,

LED светлината влиза в SOS режим, кратко натискане последователно, влиза в режим на стробоскоп и

Накрая LED светлината се изключва (LED във всеки режим, натиснете продължително бутон LIGHT за 1

второ, директно изключете LED светлината).

Бутон за включване/изключване на DC

Инструкции: Натиснете кратко бутона DC, за да включите DC изходния порт, и кратко натиснете го отново, за да го изключите.

 DC Output X2	 Cigarette lighter X1	 XT60 X1
12V/3A	12V/10A	12V/25A

LCD екран

Показване на нивото на батерията на продукта и съвети за състоянието на употреба. Бутон за регулиране на входната мощност

Инструкции: Когато този продукт е свързан към електрическата мрежа за зареждане, можете ръчно да регулирате входната мощност чрез бутона според реалните нужди и всяко леко натискане ще превключва на следващата предавка. Моля, обърнете внимание, че ниската мощност Зареждането е полезно за удължаване на живота на батерията.

Охлаждащ канал

Когато продуктът достигне температурния праг, зададен от системата, охлаждащият вентилатор ще се включи автоматично, придружен от определен звук на вентилатора (звук на вентилатора под 60dB е нормално). Не блокирайте охлаждащите всмукателни/изпускателни отвори по време на употреба. и не поставяйте предмети на разстояние по-малко от 30 см от устройството. AC превключвател (ръчно превключване на 50/60Hz)

Моля, натиснете бутона AC, за да включите функцията AC изход. Тъй като AC изходът Честотата може да се различава в различните региони, ако е необходимо да превключите честотата, направете следното: Натиснете и задръжте бутона AC за 3 секунди, за да влезете в режим на превключване на честотата, иконата 50Hz или 60Hz ще мига на дисплей. Натиснете отново кратко бутона AC, за да изберете 50Hz или 60Hz; иконата спира мигацията дисплей показва 50Hz или 60Hz и превключването е успешно. Забележка: В

В режим UPS честотата не може да се променя. XT90 Порт

Този интерфейс поддържа вход за слънчев панел или вход за зарядно за кола. За повече подробности, моля, вижте страница 13 „Свързване на слънчев панел“, страница 14 „Зареждане на кола“ от това ръководство. документ.

### АС вход

Свързвайки продукта към домакински контакт, той може да реализира бързо захранване от 1100 W (220 V-240 V). Зареждане, Захранването може да бъде напълно заредено от 0 до 100% само за 3 часа. Когато зареждане по този начин, моля, обърнете внимание на следните точки.

Свържете продукта директно към контакта на стената и др. и избягвайте използването на удължител кабели или кабелни разклонители, тъй като съществува риск от повреда на удължителните кабели и кабелните разклонители или дори пожар.

Когато свързвате щепсела за зареждане на този продукт, моля, не свързвайте никакви други електрически уреди към щепсела, в противен случай домашният електромер може да се задейства.

### Бутон за защита от претоварване

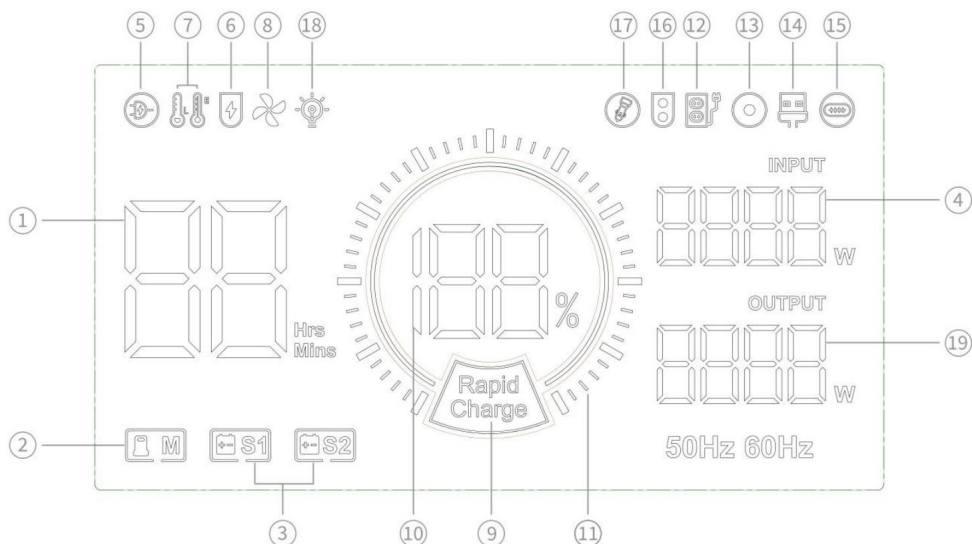
Ако захранващото напрежение е нестабилно поради мълния или други причини и има има голямо входно напрежение на АС терминала, за да се предпази продуктът от претоварване защитната функция (предпазен прекъсвач) ще се активира, за да прекъсне входния променливотоков ток порт. Възстановете функцията за променливотоков вход на този продукт в следния ред. Изключете захранването, изключете всички портове. След като проверите дали няма аномалии във всяка част, включете захранването бутон.

Натиснете бутона за защита от претоварване, включете променливотоковото захранване, за да възстановите входа за променлив ток. Интерфейс за батериен пакет

Разширението се осъществява чрез свързване към хост компютъра чрез паралелен кабел.

Интерфейсът може да реализира входна и изходна мощност до 2800 W.

## Въвеждане на интерфейса на дисплея







- |                                  |                                    |                        |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| 1. Remaining usage/charging time | 6. XT90 interface                  | 11. Power progress bar | 16. XT60 (12V) output              |
| 2. Host indicator                | 7. High/low temperature protection | 12. AC output          | 17. Cigarette lighter (12V) output |
| 3. Slave indicator               | 8. Fan status                      | 13. DC (12V) output    | 18. LED light                      |
| 4. Total input power             | 9. UPS (lights up 5 and 12)        | 14. USB output         | 19. Total output power             |
| 5. AC charging                   | 10. Power percentage               | 15. PD output          |                                    |

## Описание на екрана

Дисплей за мощност: Когато продуктът е в състояние на зареждане, лентата за напредък на мощността се върти по часовниковата стрелка под формата на маркировка и процентът на мощност постепенно се увеличава; когато продуктът е в състояние на разреждане, процентът на мощност постепенно намалява, докато достигне 0. Състояние на входа и изхода: Когато продуктът работи, на екрана ще се показват общата входна мощност, общата изходна мощност и курсорът на съответната работна област. Алармен сигнал: Вижте следната таблица за отстраняване на неизправности за подробности.

## Отстраняване на неизправности

Феномен	обосновка	Лечение
 <p>Всеки от горните изходи иконите мигат и издават звукови сигнали.</p>	<p>Изход превишаване/късо верига</p>	<p>Отстранете товара и натиснете превключвателят в съответната област на икона, за да изчистите алармата.</p>
 <p>Мигане на температурата икона за предупреждение, звуков сигнал.</p>	<p>Температурата на продуктът е твърде високо или твърде ниско</p>	<p>Извадете продукта от състоянието на зареждане и отстранете всички товари, завъртете захранването е ИЗКЛЮЧЕНО, изчакайте устройството да се върне към подходяща експлоатация температура, за да изчистите аларма.</p>
 <p>Маркировката на електрическата мрежа е мига, не може да се зареди.</p>	<p>Лошо зареждане кабелна връзка</p>	<p>Потвърдете връзката състоянието на кабела и захранването на захранването</p>
 <p>Паралелно мигане.</p>	<p>неуспех на паралелизма</p>	<p>Заредете продукт с ниско капацитет на батерията или изхвърляне на продукт с висока батерия до (докато разликата е по-малка от 80%) и се свържете отново.</p>

## Режим на UPS

### Функция UPS

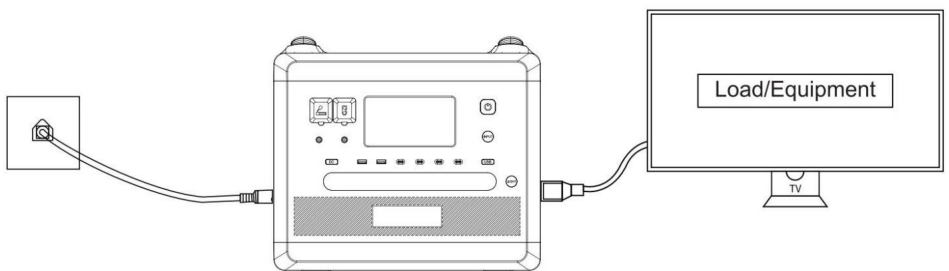
Този продукт има функцията на резервно непрекъсваемо захранване.

Предпазните мерки при употреба и работа са следните: Както

е показано на Фигура 1 по-долу, свържете продукта между контакта и електрическия уред и когато захранващият и променливотоковият превключватели на продукта са в състояние ВКЛ. Тогава продуктът влиза в работен режим на UPS. Променливотоковият ток в контакта захранва електрическия уред през байпасната верига и също така зарежда продукта.

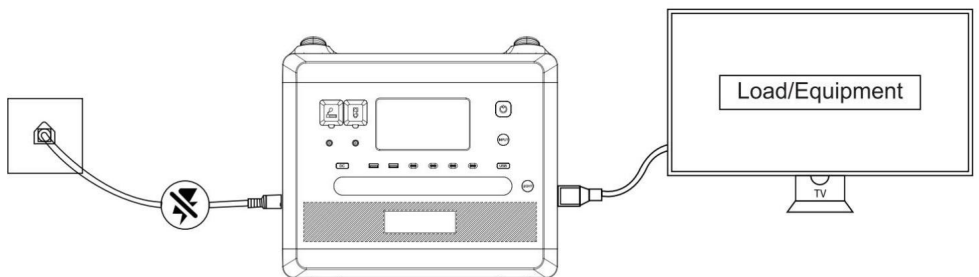
В това работно състояние:

Номиналната мощност на електрическия уред трябва да бъде по-малка от 2000 W (само 220V-240V), в противен случай може да се задейства защитата от претоварване.



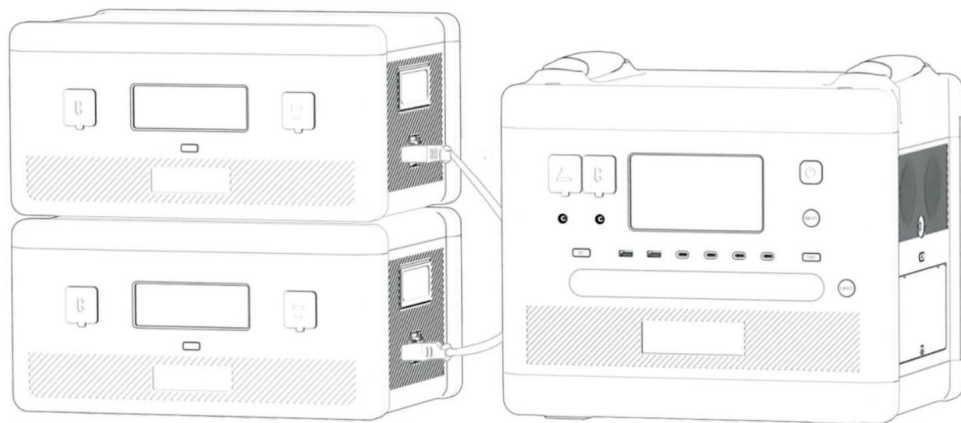
(Figure 1)

Както е показано на Фигура 2 по-долу, когато променливотоковото захранване в контакта е изключено, байпасният изход вътре в продукта спира да работи и продуктът превключва към двупосочна инверторна верига в рамките на 10 ms. Изходът на тази верига захранва електрическите уреди, като гарантира, че електрическите уреди не са изключени и работят нормално по време на процеса.



(Figure 2)

## Инструкции за свързване на батерийния пакет



Хостът може да свърже до два батерийни пакета чрез паралелната линия, с максимум капацитет до 6480Wh. Моля, свържете продукта, когато хостът и батерията са изключено. След като връзката е завършена, ще се покажат връзките S1 и S2 на дисплея. След успешно паралелно свързване, системата може да започне да се зарежда или разреждане. При зареждане и разреждане след паралелно свързване, зареждането и Разрежданата мощност ще бъде разпределена според количеството електроенергия.

При зареждане, зарядната мощност е малка, когато устройството е с високо ниво на електричество и Изходната мощност е голяма, когато електричеството на устройството е високо при разреждане. След паралелното свързване връзката е успешна, ако няма външно зареждане, хостът и подчиненото устройство могат обменят енергия и дисплеят ще покаже мощността.

### Предпазни мерки

Забранено е включването или изключването на паралелния кабел, докато продуктът работи. Моля, свързвайте или изключвайте продукта, когато е изключен. Забранено е късо съединение на паралелния порт на хоста.

### Свързване на слънчеви панели

При условия на слънчева светлина, този продукт може да бъде свързан към слънчевата система. панел и да осъществи зареждане на продукта. Мощността на зареждане се определя от условия като слънчева светлина и време.

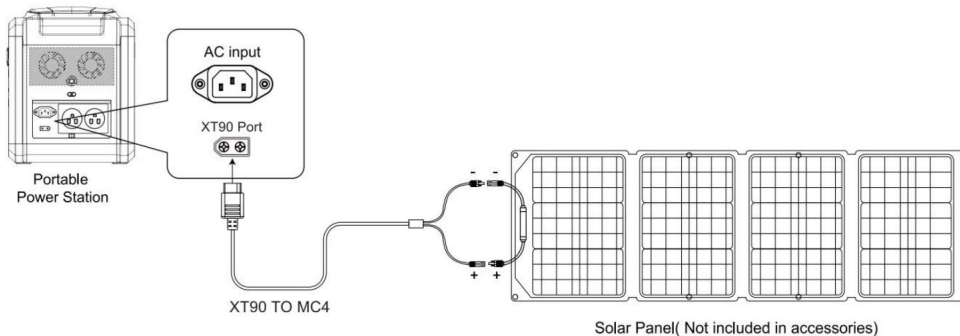
В този режим на зареждане, той поддържа вход от слънчев панел до 500W, а входът...  
напрежението не може да надвишава 48V, в противен случай причинената от продукта аномалия не се покрива от  
гаранцията:

Препоръчваме следните две решения за зареждане:

Зареждане на слънчеви панели

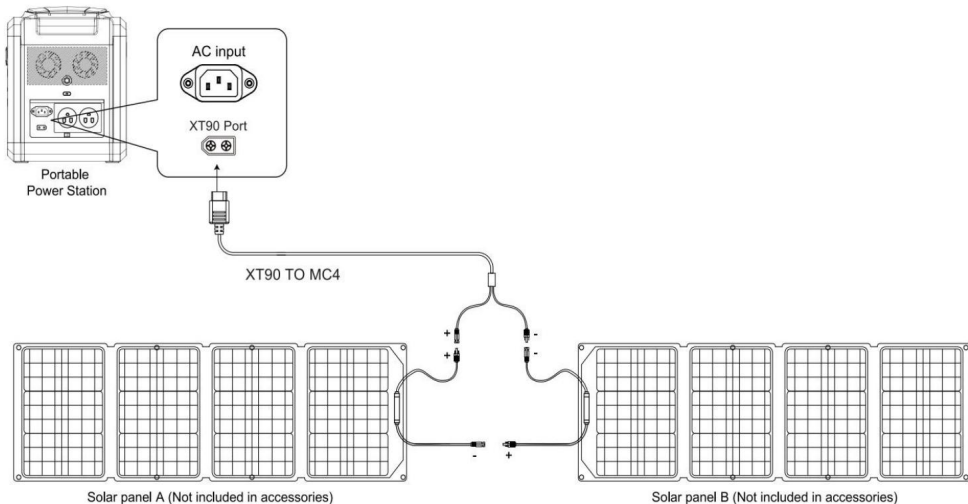
## Вариант едно

Зона за зареждане на преносима електроцентрала



## Вариант две

Зона за зареждане на преносима електроцентрала



## Зареждане на кола

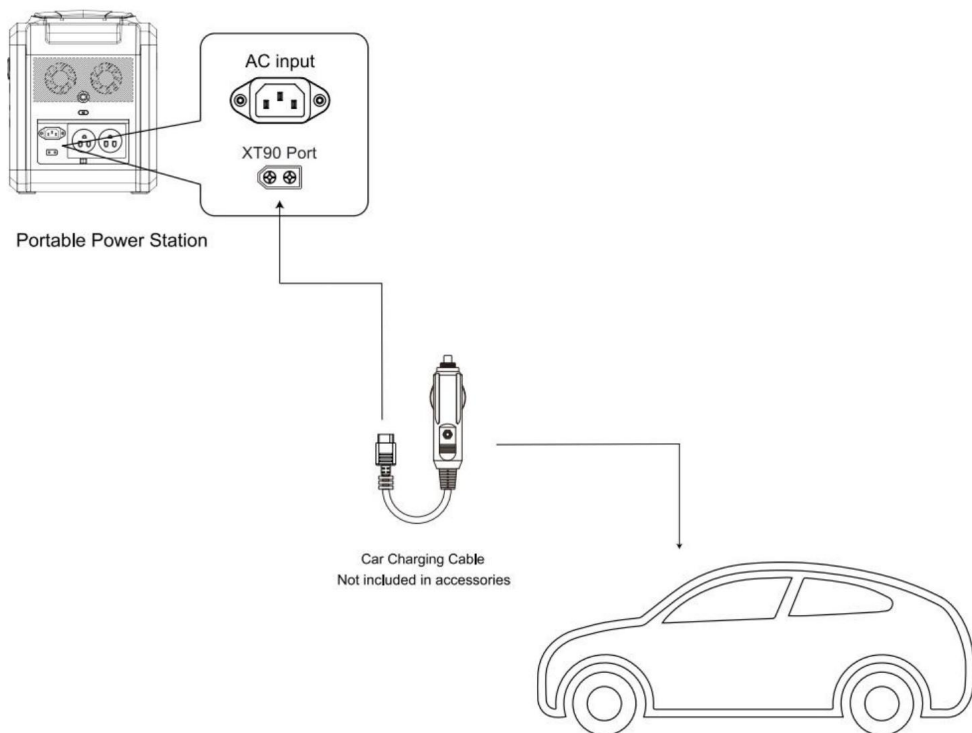
Когато колата стартира, свържете порта за зарядно за кола на колата и този продукт чрез кабела за зареждане в кола, за да заредите този продукт. Методът на свързване е показан на фигурата.

Този продукт поддържа зареждане с 12V зарядно за кола/24V зарядно за кола. При зареждане в По този начин, моля, обърнете внимание на следните две точки:

※Моля, направете го, когато колата е запалена, в противен случай акумулаторът на колата може да се изтощи.

※Зарядната мощност на автомобила обикновено е в диапазона 90W-120W, а зарядната времето е по-дълго.

Ако е необходимо бързо зареждане, препоръчително е да използвате контакта за променлив ток.



## Спецификации на продукта

Име на продукта	Q2400Pro 2400W преносима електроцентрала
Размер на продукта	Д*Ш*В=389x280x343 мм
Тегло на продукта	21,8 кг
Капацитет на батерията	2160Wh (3*2160Wh MAX6480Wh)
Зареждане с променлив ток	220V-240V 1100W макс.
XT90 вход	11.5-48V / 500W макс.
Променлив изход	220V-240V номинална мощност 2400W; чиста синусоида
USB-A изход	(QC3.0 18W)X2
Тип-C Изход	(PD20W) X3
Тип-C Изход	(PD100W)*1 Включва PD3.0 протокол
Изход DC5521	12V/3A*2
Изход XT-60	12V/25A
Изход за зареждане на автомобил	12V/10A
Изключване на тока	<500μA
Работна температура	-10~40°C
Влажност на околната среда	90% (относителна влажност)
Живот на цикъла (изчисления)	>3500 пъти

## Спецификации на батерията

Тип клетка	LiFePo4
Номинално напрежение на единична батерия	3.2V
Номинален капацитет на единична батерия	15Ah
Номинално напрежение на батерията	48V
Диапазон на изходното напрежение на батерията	36V-54V
Номинален капацитет на батерията	2160Wh

## Отказ от отговорност

Преди употреба, моля, прочетете ръководството за потребителя на този продукт, за да сте сигурни, че сте напълно разберете го, преди да го използвате правилно. След като прочетете, моля, запазете ръководството правилно за бъдещи справки. Ако не работите с този продукт правилно, може да причините сериозни наранявания на себе си или на други, или да причините загуба на продукт и имуществени щети. След като използвате този продукт, той

Счита се, че сте разбрали, признали и приели всички условия и съдържание

на този документ. Потребителите се задължават да бъдат отговорни за собственото си поведение и всички последствията, произтичащи от това. Нашата компания не поема никакви загуби, причинени от неизползване от потребителя на продукта в съответствие с „Ръководството за потребителя“.

В съответствие със законите разпоредби, нашата компания има правото на окончателно тълкуване на този документ и всички свързани документи на продукта. Ако има някаква актуализация, редакция или прекратяване, няма да бъде дадено допълнително уведомление. Моля, посетете нашия официален уебсайт за най-актуалната информация информация за продукта.

Информация за Федералната комисия по комуникациите (FCC)



**ВНИМАНИЕ:** Промени или модификации, които не са изрично одобрени от страната, отговорна за съответствието, могат да анулират правото на потребителя да работи с оборудването! Това устройство отговаря на Част 15 от правилата на FCC. Работата е предмет на следните две условия: 1) Този продукт може да причини вредни смущения. 2) Този продукт трябва да приема всякакви получени смущения, включително смущения, които могат да причинят нежелана работа.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Промени или модификации на този продукт, които не са изрично одобрени от страната, отговорна за съответствието, могат да анулират правото на потребителя да работи с продукта.

**Забележка:** Този продукт е тестван и е установено, че отговаря на ограниченията за цифрово устройство клас В съгласно част 15 от правилата на FCC. Тези ограничения са предназначени да осигурят разумна защита срещу вредни смущения в жилищна инсталация.



Този продукт генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и ако не е инсталиран и използван в

	<p>съответствие с инструкциите, може да причини вредни смущения на радиокомуникациите. Няма обаче гаранция, че смущения няма да възникнат при конкретна инсталация. Ако този продукт причинява вредни смущения на радио- или телевизионното приемане, което може да се определи чрез изключване и включване на продукта, потребителят се насърчава да опита да коригира смущенията по един или повече от следните начини.</p> <p>мерки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Преориентирайте или преместете приемащата антена.</li> <li>· Увеличете разстоянието между продукта и приемника.</li> <li>· Свържете продукта към контакт от електрическа верига, различна от тази, към която е свързан приемникът.</li> <li>· Консултирайте се с дилъра или с опитен радио/телевизионен техник за съдействие.</li> </ul>
	<p><b>ПРАВИЛНО ИЗХВЪРЛЯНЕ</b></p> <p>Този продукт е предмет на разпоредбите на Европейската директива 2012/19/ЕС. Символът, показващ зачеркнат кош за боклук с колелца, показва, че продуктът изисква разделно събиране на отпадъци в Европейския съюз. Това се отнася за продукта и всички аксесоари, маркирани с този символ. Продуктите, маркирани като такива, не могат да се изхвърлят с обикновените битови отпадъци, а трябва да се предадат в пункт за събиране за рециклиране на електрически и електронни устройства.</p>
	<p><b>ИЗХВЪРЛЯНЕ НА БАТЕРИЯ</b></p> <p>За да се сведат до минимум опасностите за здравето и околната среда на края на жизнения цикъл на този продукт, закони, отнасящи се до отпадъците от електрически устройства и електронно оборудване (ОЕЕО) и отпадъци от батерии</p> <p>Директивата изисква да изхвърлите този продукт в подходящ пункт за събиране, където ще бъде изпратен, за да се извадят батериите и да се извърши подходящо рециклиране. Моля, свържете се с вашия</p>

	местните власти за повече подробности относно рециклирането и безопасното им изхвърляне във вашия район.
--	--

Производител: Shanghai mix in mi yue you xiangong si Адрес:  
Shuangchenglu 803 nong 11 hao 1602A-1609shi, Baoshanqu, Шанхай 200000 CN.

Внос в Австралия: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Австралия  
Внос в САЩ: Sanven  
Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

Представител на Обединеното кралство	
--------------------------------------	--

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Офис  
147, Centurion House, London Road, Staines-upon-  
Thames, Surrey, TW18 4AX

ПРЕДСТАВИТЕЛ НА ЕК	
--------------------	--

E-CrossStu GmbH  
Mainzer Landstr. 69,  
60329 Франкфурт на Майн.