

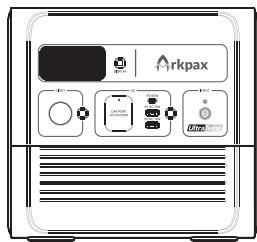
Arkpax TITAN

Portable Power Station

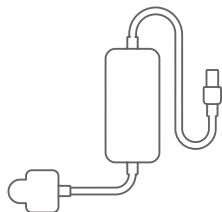


User Manual

WHAT'S IN THE BOX



Titan



AC adapter



Accessories Pouch

Please ensure that you have received all of the accessories. If any items are missing, please do not hesitate to contact us at info@Arkpax.com

UNBOXING NOTES

1. This manual contains instructions in English, Japanese, and German. For instructions in French, Spanish, Italian, or Korean, please visit our website at www.arkpax.com and download the PDF version of the manual.
2. Ensure that you have received correct model and accessories.
3. Fully charge it by plugging it into a suitable power outlet.
4. If you have any issues, please contact us at info@arkpax.com for assistance.

THANK YOU FOR YOUR PURCHASE

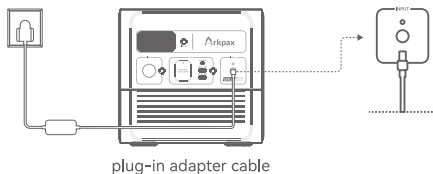
Before using this product, please read this “User manual” carefully and use it correctly. By beginning to use this product, you are deemed to have accepted and agreed to all the terms of this document. Improper use of this product can cause serious harm to yourself, others, product damage, and property damage. We strongly advise you to review this manual thoroughly and keep it in a safe place for future reference.

DISCLAIMER

Our company is not responsible for any damage caused by fire, earthquake, acts by third parties, accidents, customer negligence, misuse, malfunction, or use under abnormal conditions. Our company shall not be held responsible for any damage caused by customers who do not use the product according to this manual. While we will comply with the law, our company has the final right to interpret this document and this product. Please note that we will not provide direct notifications in case of any updates, revisions, or termination.

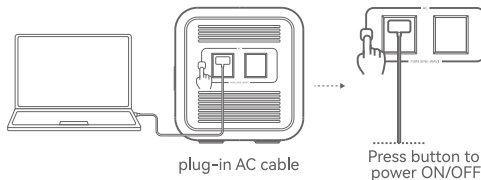
QUICK GUIDE

Fully charge before use



plug-in adapter cable

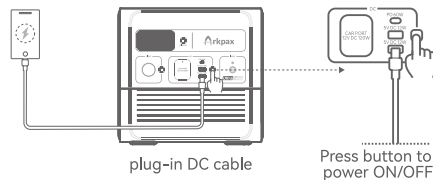
How to use AC output



plug-in AC cable

Press button to power ON/OFF

How to use DC output



plug-in DC cable

Press button to power ON/OFF

How to use light



Press button to ON/OFF

SPECIFICATIONS

General Information

Model	Titan 1200-US
Net weight	Approx. 9.2kg
Dimensions	Approx. 286 x 222 x 270mm
Battery Capacity	1023.1Wh (25.2V \approx , 40.6Ah)
Power	1200W Max.

Output

AC port (x2)	Pure sine wave, 1200 W total output peak 2400W, 120V ~ 60Hz
USB-A (x2)	5V \approx 2.4A 12W Max.
USB-C (x1)	PD 5/9/12/15/20V \approx 3A 60W Max.
Car port (x1)	12V \approx 10.0A 120W Max.

Input

DC input (AC adapter)	36V \approx 8.33A 300W Max.
Solar panel (*Sold Separately)	15-28V \approx 11A 200W Max.
Car port (*Sold Separately)	12.5-13.5V \approx 100W Max.

Cell specifications

Cell Type	NCM
Cycle life	At room temperature, 1,000 cycles (over 80%)
Protection	High temperature protection, low temperature protection, over discharge protection, over charge protection, overload protection, short circuit protection, over current protection

Operating temperature

Operation temperature	-13~122°F (-25~50°C)
Solar charging temperature	14~122°F (-10~50°C)
Adapter charging temperature	32~104°F (0~40°C)
Storage temperature	-40~167°F (-40~75°C)

*Solar charging below freeze point will be derated

SAFETY GUIDE

Warning:

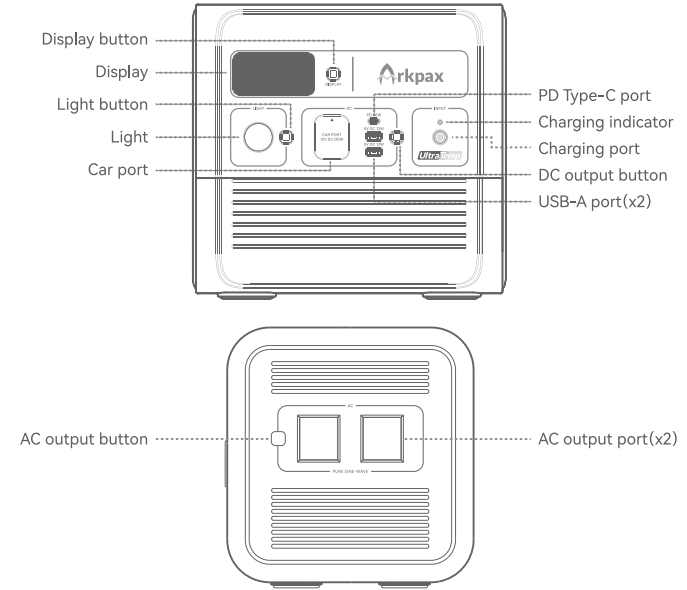
For your own and other's safety, please read all instructions carefully before using the powerstation.

1. It is prohibited to expose the powerstation to heat sources, such as fire or a heating furnace, or to environments above 60°C.
2. Strictly follow the recommended operating temperature when using the powerstation. Overly high temperatures may cause the battery to catch fire or even explode, while overly low temperatures will seriously degrade powerstation performance and may cause it to stop functioning altogether.
3. Keep the powerstation in a ventilated and dry place, away from dusty environments. Do not use the powerstation in the rain or damp environments.
4. It is prohibited to disassemble or damage the powerstation in any way, as this may cause fire, explosion, electric shock, or other unpredictable risks.
5. Do not use unauthenticated accessories, which may cause electric shock or other unpredictable risks.
6. It is prohibited to use damaged cables or plugs with the powerstation to avoid electric shock or other unpredictable risks.
7. Unplug the power supply when the powerstation is not in use.
8. Store the powerstation properly and keep it out of reach of children and pets.
9. We suggest fully charging the powerstation before long-term storage to ensure you have enough power for emergency use.
10. We suggest fully charging the powerstation every 6 months.
11. Make sure you are not storing the powerstation in low battery mode. Low battery storage for a long time may permanently damage the battery and render it unable to recharge.

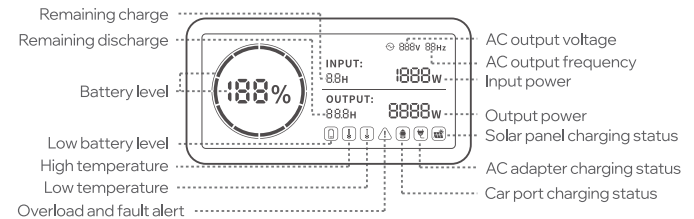
Disposal:

1. If possible, please discharge the powerstation completely before recycling. Do not dispose of it with normal garbage. You should follow your local government's guidance or laws for battery disposal.
2. If the powerstation is broken or malfunctioning and cannot be discharged, please contact your local professional battery recycling facility or company for instructions.

INTRODUCTION



DISPLAY ICONS

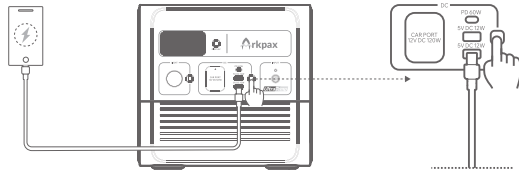


OPERATIONS

Discharge

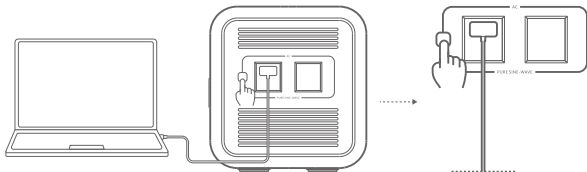
DC discharge

To begin discharging using the DC ports, plug in any compatible device, then press the DC button. The indicator around the button and the display lights will turn on to indicate that the powerstation is discharging. Press the button again to switch the discharge off.



AC discharge

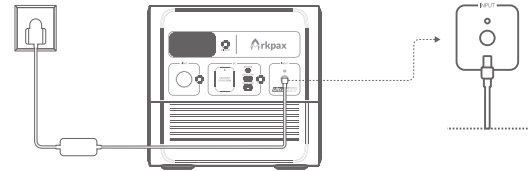
To begin discharging using the AC ports, plug in any compatible device, then press the AC button. The indicator around the button and the display lights will turn on to indicate that the powerstation is discharging. Press the button again to switch the discharge off.



Recharge

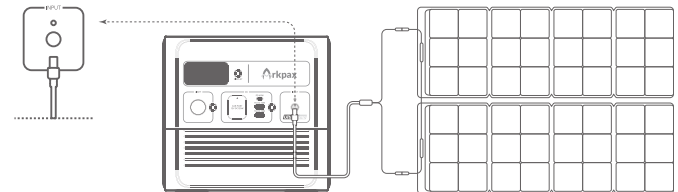
AC adapter

To charge the powerstation using the AC adapter, plug the adapter into the input port, then plug it into a wall socket.



Solar adapter (sold separately)

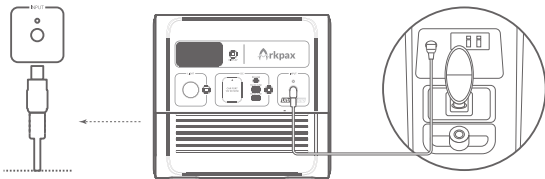
Please contact your local reseller for solar panels with 8022 adapter. The powerstation support up to 200W MAX. panel. Plug-in the solar panel to input port to charge.



Recharge

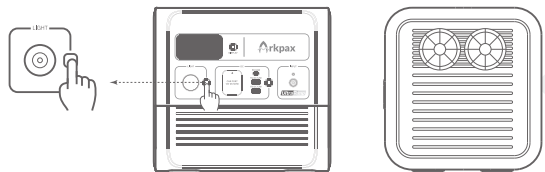
Car adapter (Optional by region)

To charge the powerstation using a car adapter, please contact your local reseller for compatible products. The powerstation supports adapters up to 100W MAX. To charge, plug the car adapter into the input port.



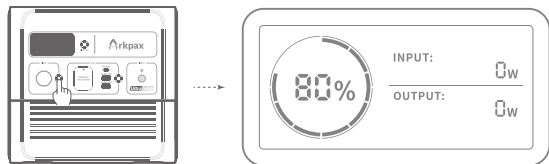
Light

To turn the light on, press the Light button. To turn it off, press the button again. To enter SOS mode, long press the Light button for 2-3 seconds. Press the button again to turn off SOS mode.



Display

When the powerstation is not in use, the display will automatically turn off after 5 minutes of inactivity. To turn the display back on, press the Display button.



- 1. What type of battery is used in the powerstation?**
The powerstation uses a high-quality NCM lithium battery.
- 2. What devices can be driven by the powerstation's AC output port?**
The powerstation's AC output port has a continuous power of 600W, peak at 1200W and can supply power to most consumer electrical products. However, it is recommended that you confirm the power of the electrical appliance before use. To ensure that the sum of the power of all load devices is less than the powerstation's rated power.
- 3. Why is there a humming sound when using the powerstation?**
The powerstation is designed with an air-cooling system, and the built-in fan can help heat dissipation. It is normal to hear a faint noise when using it.
- 4. How to know how long the powerstation's power lasts?**
The LCD displays the battery remain discharge time for devices with stable power usage.
- 5. Can the powerstation be brought on board a plane?**
No. This product contains a lithium battery. According to the International Air Transport Standard Regulations, any products carrying lithium batteries over 100Wh cannot be brought on board a plane.
- 6. Is the actual output capacity the same as the nominal capacity?**
There is a certain efficiency loss when charging and discharging the powerstation. The nominal capacity is the battery pack's rated capacity. As such, the actual output capacity is slightly lower than the nominal capacity.

TROUBLESHOOTING

Problem	Troubleshooting	Solutions
Not charging	The AC adapter is not connected correctly. (The input port indicator light is not on.)	Check whether the AC adapter and the powerstation are connected to wall socket correctly.
	The AC adapter indicator light up, but the input port indicator light is not on.	The AC adapter is not working. Please contact our after-sales service team.
	The input port indicator light is on, but the display not showing charging information.	The powerstation is not working. Please contact our after-sales service team.
No output	The connection cable between the device and powerstation is not connected.	Connect the device and the powerstation properly.
	The output port button is not ON.	Press the output port button and check the output indicator light is on.
	The powerstation low battery level icon is showing.	Recharge the powerstation.
	There are other causes.	The powerstation is not working. Please contact our after-sales service team.
Output interruption during usage	The rated power of the device or the power fluctuation is greater than the powerstation support.	Select our powerstations with larger power.
	If the power consumption of the device is too small, the powerstation will automatically disable the output after approx. 12 hours.	Press the button again to start up the powerstation. Because system detected the power loading is too small, the powerstation will automatically power off to avoid power loss.
	There are other problems.	The powerstation is not working. Please contact our after-sales service team.

CHEMICAL HAZARDS AND TOXIC SUBSTANCES

Lead (Pb)	0
Mercury (Hg)	0
Cadmium (Cd)	0
Chromium (Cr (VI))	0
Polybrominated Biphenyls (PBBs)	0
Polybrominated Diphenyl Ether (PBDE)	0

0 means all listed chemical hazards and toxic substances are below the limit requirement specified in the 2002/95/EC (RoHS) standard

WARRANTY

Please store this User manual well for troubleshooting and fulfill your online registration.

Warranty period

Powerstation 24 months

*Accessories pouch not included

Warranty not included

Any unauthorized repair, Unpredictable cause damage, human cause damage, water intrusion, accident, modification, and or not using the powerstation correctly according to this user manual. Exceed 24 months period.

CERTIFICATIONS

UL2743, DOE, CEC, TSCA, CA65, FCC, ICES, UN38.3



TWS TECHNOLOGY LLC
1209 Orange St., Wilmington, DE 19801, USA

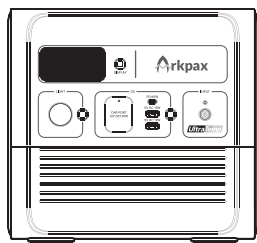
TWS Technology (Guangzhou)Ltd.
No.39 Nanyunsan Road, Science Park, Hi-Tech Industrial Development Zone,
Guangzhou, 510663, PRC

Arkpax TITAN

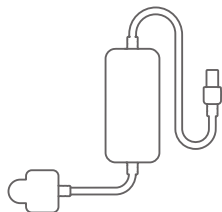
Portable Power Station



Benutzerhandbuch



Titan



AC-Adapter



Zubehörbeutel

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie das gesamte Zubehör erhalten haben. Sollten Artikel fehlen, zögern Sie bitte nicht, uns unter info@arkpax.com zu kontaktieren.

1. Dieses Handbuch enthält Anweisungen in Englisch, Japanisch und Deutsch. Für Anweisungen auf Französisch, Spanisch, Italienisch oder Koreanisch besuchen Sie bitte unsere Website unter www.arkpax.com und laden Sie die PDF-Version des Handbuchs herunter.
2. Stellen Sie sicher, dass Sie das richtige Modell und Zubehör erhalten haben.
3. Laden Sie es vollständig auf, indem Sie es an eine geeignete Steckdose anschließen.
4. Wenn Sie Probleme haben, kontaktieren Sie uns bitte unter info@arkpax.com, um Hilfe zu erhalten.

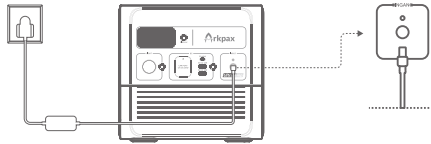
DANKE FÜR IHREN EINKAUF

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie bitte dieses „Benutzerhandbuch“ sorgfältig durch und verwenden Sie es ordnungsgemäß. Wenn Sie mit der Nutzung dieses Produkts beginnen, wird davon ausgegangen, dass Sie alle Bedingungen dieses Dokuments akzeptiert und ihnen zugestimmt haben. Eine unsachgemäße Verwendung dieses Produkts kann zu schweren Verletzungen bei Ihnen selbst und anderen sowie zu Produkt- und Sachschäden führen. Wir empfehlen Ihnen dringend, dieses Handbuch sorgfältig durchzulesen und es zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort aufzubewahren.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

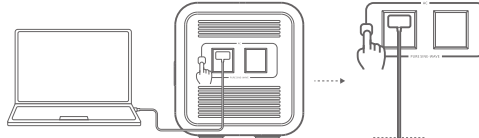
Unser Unternehmen haftet nicht für Schäden, die durch Feuer, Erdbeben, Handlungen Dritter, Unfälle, Fahrlässigkeit des Kunden, Missbrauch, Fehlfunktion oder Verwendung unter anormalen Bedingungen verursacht werden. Unser Unternehmen haftet nicht für Schäden, die entstehen, wenn Kunden das Produkt nicht gemäß dieser Anleitung verwenden. Obwohl wir uns an die Gesetze halten, hat unser Unternehmen das endgültige Recht, dieses Dokument und dieses Produkt auszulegen. Bitte beachten Sie, dass wir im Falle von Aktualisierungen, Überarbeitungen oder Kündigungen keine direkten Benachrichtigungen bereitstellen.

Vor Gebrauch
vollständig aufladen



Adapterkabel anschließen

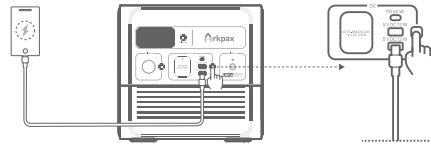
Verwendung des
AC-Ausgangs



AC-Kabel anschließen

Drücken Sie die Taste
zum Ein-/Ausschalten

Verwendung des
DC-Ausgangs



DC-Kabel anschließen

Drücken Sie die Taste
zum Ein-/Ausschalten

Verwendung des
Lichts



Drücken Sie die Taste
zum Ein-/Ausschalten

Allgemeine Informationen

Modell	Titan 1200-EU
Nettogewicht	Ca. 9,2 kg
Maße	Ca. 286 × 222 × 270 mm
Akkukapazität	1023,1 Wh (25,2 V \approx , 40,6 Ah)
Leistung	1200 W Max.

Ausgang

AC-Anschluss (×2)	Reine Sinuswelle, 1200 W Gesamtleistung Spitzenleistung 2400 W, 230 V \sim 50 Hz
USB-A (×2)	5 V \approx 2,4 A 12 W Max.
USB-C (×1)	PD 5/9/12/15/20 V \approx 3 A 60 W Max.
Auto-Anschluss (×1)	12 V \approx 10,0 A 120 W Max.

Eingang

Gleichstrom-Eingang (AC-Adapter)	36 V \approx 8,33 A 300 W Max.
Solarpanel (*separat erhältlich)	15–28 V \approx 11 A 200 W Max.
Auto-Anschluss (*separat erhältlich)	12,5–13,5 V \approx 100 W Max.

Zellspezifikationen

Zelltyp	NCM
Lebenszyklus	Bei Raumtemperatur 1.000 Zyklen (über 80 %)
Schutz	Hochttemperaturschutz, Niederttemperaturschutz, Überentladungsschutz, Überladeschutz, Überlastschutz, Kurzschlusschutz, Überstromschutz

Betriebstemperatur

Betriebstemperatur	-25 bis 50 °C
Solarladetemperatur	-10 bis 50 °C
Adapter-Ladetemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	-40 bis 75 °C

*Solarladung bei Temperaturen unterhalb des Gefrierpunkts hat eine abgeschwächte Leistung

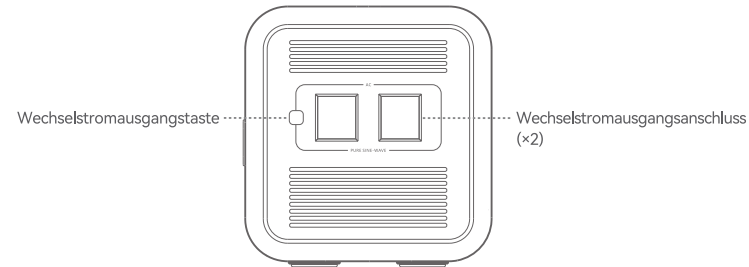
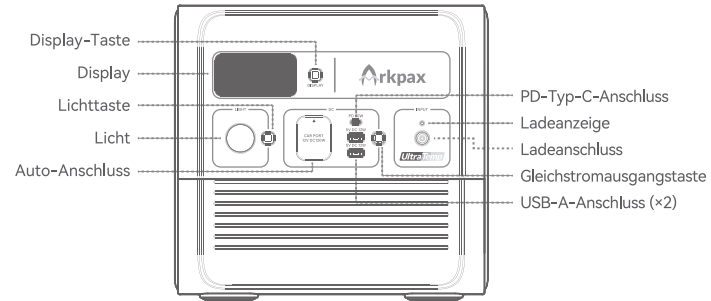
Warnung:

Zur eigenen und zur Sicherheit anderer Personen bitte alle Anweisungen sorgfältig lesen, bevor Sie die Powerstation verwenden.

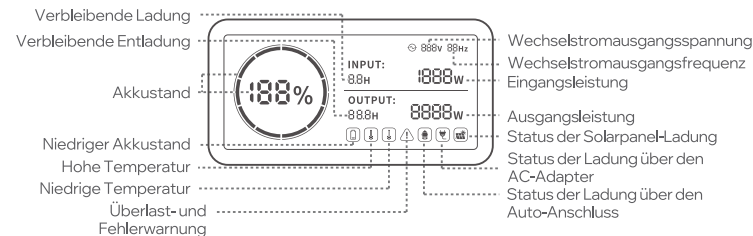
- Es ist untersagt, die Powerstation Hitzequellen wie Feuer oder einem Heizofen auszusetzen oder Umgebungen über 60 °C zu verwenden.
- Bitte befolgen Sie strikt die empfohlene Betriebstemperatur bei der Verwendung der Powerstation. Zu hohe Temperaturen können dazu führen, dass der Akku Feuer fängt oder sogar explodiert, während zu niedrige Temperaturen die Leistung der Powerstation erheblich beeinträchtigen und dazu führen können, dass sie vollständig aufhört zu funktionieren.
- Bewahren Sie die Powerstation an einem belüfteten und trockenen Ort auf und fern von staubigen Umgebungen. Verwenden Sie die Powerstation nicht im Regen oder in feuchten Umgebungen.
- Es ist untersagt, die Powerstation zu demontieren oder auf andere Weise zu beschädigen, da dies Feuer, Explosionen, Stromschläge oder andere unvorhersehbare Risiken verursachen kann.
- Verwenden Sie keine nicht authentifizierten Zubehörteile, die Stromschläge oder andere unvorhersehbare Risiken verursachen können.
- Verwenden Sie beschädigte Kabel oder Stecker nicht mit der Powerstation, um Stromschläge oder andere unvorhersehbare Risiken zu vermeiden.
- Trennen Sie das Netzteil vom Stromnetz, wenn die Powerstation nicht in Gebrauch ist.
- Bewahren Sie die Powerstation ordnungsgemäß auf und halten Sie sie außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren.
- Wir empfehlen, die Powerstation vor der Langzeitlagerung vollständig aufzuladen, um sicherzustellen, dass genügend Strom für den Notfall vorhanden ist.
- Wir empfehlen, die Powerstation alle 6 Monate vollständig aufzuladen.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die Powerstation nicht im Energiesparmodus aufbewahren. Eine langfristige Lagerung im Energiesparmodus kann den Akku dauerhaft beschädigen und dazu führen, dass er nicht mehr aufgeladen werden kann.

Entsorgung:

- Entleeren Sie die Powerstation bitte möglichst vollständig, bevor Sie sie recyceln. Entsorgen Sie sie nicht mit normalem Abfall. Bitte beachten Sie die Anweisungen oder Gesetze Ihrer örtlichen Regierung für die Entsorgung von Akkus.
- Wenn die Powerstation defekt oder fehlerhaft ist und nicht entladen werden kann, wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche professionelle Akku-Recycling-Einrichtung oder -Firma, um Anweisungen zu erhalten.



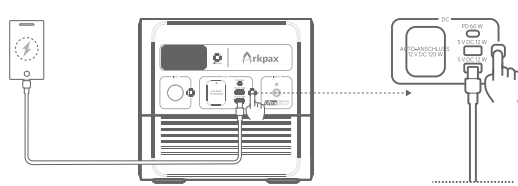
DISPLAY-SYMBOLE



Entladen

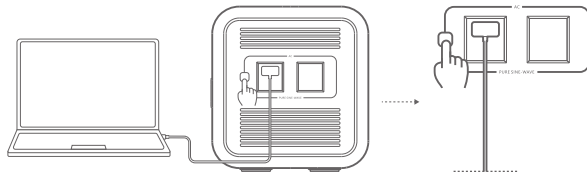
Gleichstromentladung

Um mit dem Entladen über die DC-Anschlüsse zu beginnen, schließen Sie ein beliebiges kompatibles Gerät an und drücken Sie dann die DC-Taste. Die Anzeige um die Taste herum und die Displaybeleuchtung leuchten auf, um anzuzeigen, dass die Powerstation entladen wird. Drücken Sie die Taste erneut, um die Entladung auszuschalten.



Wechselstromentladung

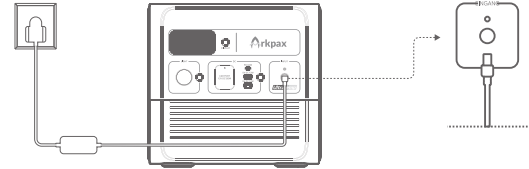
Um mit dem Entladen über die AC-Anschlüsse zu beginnen, schließen Sie ein beliebiges kompatibles Gerät an und drücken Sie dann die AC-Taste. Die Anzeige um die Taste herum und die Displaybeleuchtung leuchten auf, um anzuzeigen, dass die Powerstation entladen wird. Drücken Sie die Taste erneut, um die Entladung auszuschalten.



Aufladen

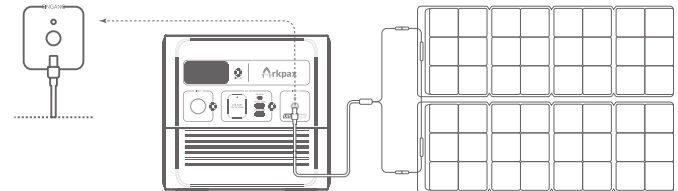
AC-Adapter

Um die Powerstation mit dem AC-Adapter aufzuladen, stecken Sie den Adapter in den Eingangsanschluss und dann in eine Steckdose.



Solaradapter (separat erhältlich)

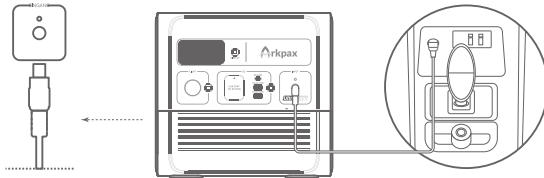
Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Händler für Solarpanels mit 8022-Adapter. Die Powerstation unterstützt Panels bis zu 200 W MAX. Schließen Sie das Solarpanel zum Laden an den Eingangsanschluss an.



Aufladen

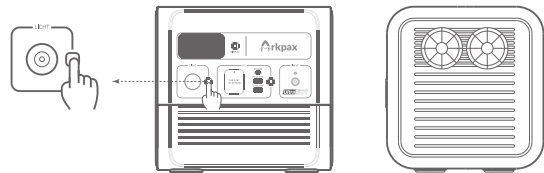
Autoadapter (optional je nach Region)

Um die Powerstation über einen Autoadapter aufzuladen, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Händler, um kompatible Produkte zu erhalten. Die Powerstation unterstützt Adapter bis zu 100 W MAX. Zum Aufladen stecken Sie einfach den Autoadapter in den Eingangsanschluss.



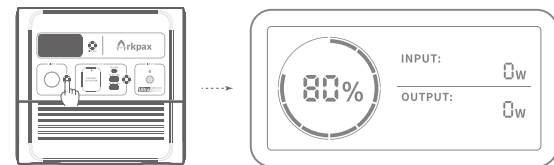
Licht

Um das Licht einzuschalten, drücken Sie die Licht-Taste. Drücken Sie die Taste erneut, um es auszuschalten. Um in den SOS-Modus zu gelangen, halten Sie die Licht-Taste 2-3 Sekunden lang gedrückt. Drücken Sie die Taste erneut, um den SOS-Modus zu deaktivieren.



Display

Wenn die Powerstation nicht in Gebrauch ist, schaltet sich das Display automatisch nach 5 Minuten Inaktivität aus. Um das Display wieder einzuschalten, drücken Sie die Display-Taste.



- Welcher Akku-Typ wird in der Powerstation verwendet?**
Die Powerstation verwendet einen hochwertigen NCM-Lithium-Akku.
- Welche Geräte können über den Wechselstromausgangsanschluss der Powerstation betrieben werden?**
Der Wechselstromausgangsanschluss der Powerstation hat eine Dauerleistung von 600 W, eine Spitzenleistung von 1200 W, und kann die meisten elektrischen Verbraucherprodukte mit Strom versorgen. Es wird jedoch empfohlen, vor dem Gebrauch die Leistung des Elektrogeräts zu überprüfen, um sicherzustellen, dass die Summe der Leistungen aller Lastgeräte unter der Nennleistung der Powerstation liegt.
- Warum ertönt bei der Nutzung der Powerstation ein Brummgeräusch?**
Die Powerstation ist mit einem Luftkühlungssystem ausgestattet und der eingebaute Lüfter hilft bei der Wärmeabfuhr. Es ist normal, bei der Verwendung ein leises Geräusch zu hören.
- Wie kann man wissen, wie lange die Stromversorgung der Powerstation reicht?**
Das LCD zeigt die verbleibende Entladezeit des Akkus für Geräte mit stabilem Stromverbrauch an.
- Kann die Powerstation mit ins Flugzeug genommen werden?**
Nein. Dieses Produkt enthält einen Lithium-Akku. Gemäß den internationalen Vorschriften für den Luftverkehr dürfen Produkte mit Lithium-Akkus über 100 Wh nicht mit ins Flugzeug genommen werden.
- Entspricht die tatsächliche Ausgangskapazität der Nennkapazität?**
Beim Laden und Entladen der Powerstation kommt es zu einem gewissen Effizienzverlust. Die Nennkapazität bezieht sich auf die Nennkapazität des Akkups. Daher liegt die tatsächliche Ausgangskapazität geringfügig unter der Nennkapazität.

Problem	Fehlerbehebung	Lösungen
Nicht laden	Der AC-Adapter ist nicht richtig angeschlossen. (Das Anzeigelicht des Eingangsanschlusses leuchtet nicht.)	Überprüfen Sie, ob der AC-Adapter und die Powerstation ordnungsgemäß an die Steckdose angeschlossen sind.
	Das Anzeigelicht des AC-Adapters leuchtet, aber das Anzeigelicht des Eingangsanschlusses leuchtet nicht.	Der AC-Adapter funktioniert nicht. Bitte kontaktieren Sie unser Kundendienstteam.
	Das Anzeigelicht des Eingangsanschlusses leuchtet, aber das Display zeigt keine Informationen zum Aufladen an.	Die Powerstation funktioniert nicht. Bitte kontaktieren Sie unser Kundendienstteam.
Kein Ausgang	Das Verbindungskabel zwischen dem Gerät und der Powerstation ist nicht angeschlossen.	Schließen Sie das Gerät und die Powerstation ordnungsgemäß an.
	Die Ausgangsanschluss-Taste ist nicht EINGESCHALTET.	Drücken Sie die Ausgangsanschluss-Taste und prüfen Sie, ob das Ausgangsanzeigelicht aufleuchtet.
	Das Symbol für den niedrigen Akkustand der Powerstation wird angezeigt.	Laden Sie die Powerstation auf.
	Es gibt andere Ursachen.	Die Powerstation funktioniert nicht. Bitte kontaktieren Sie unser Kundendienstteam.
Unterbrechung des Ausgangs während des Betriebs	Die Nennleistung des Geräts oder die Leistungsschwankung ist größer als die von der Powerstation unterstützte Leistung.	Wählen Sie unsere Powerstationen mit höherer Leistung aus.
	Wenn der Stromverbrauch des Geräts zu gering ist, wird die Powerstation nach ca. 12 Stunden automatisch den Ausgang deaktivieren.	Drücken Sie erneut die Taste, um die Powerstation zu starten. Denn das System hat erkannt, dass die Strombelastung zu gering ist, schaltet sich die Powerstation automatisch ab, um Energieverlust zu vermeiden.
	Es gibt andere Probleme.	Die Powerstation funktioniert nicht. Bitte kontaktieren Sie unser Kundendienstteam.

CHEMISCHE GEFÄHRSTOFFE UND GIFTIGE SUBSTANZEN

Blei (Pb)	0
Quecksilber (Hg)	0
Kadmium (Cd)	0
Chrom (Cr (VI))	0
Polybromierte Biphenyle (PBBs)	0
Polybromierte Diphenylether (PBDE)	0

0 bedeutet, dass alle aufgelisteten chemischen Gefahrstoffe und giftigen Substanzen unter den in der Norm 2002/95/EG (RoHS) festgelegten Grenzwerten liegen.

Bitte bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch zur Fehlerbehebung gut auf und führen Sie Ihre Online-Registrierung durch.

Garantiezeitraum

Powerstation: 24 Monate

*Zubehörbeutel nicht inbegriffen

Garantie nicht inbegriffen

Jede unbefugte Reparatur, unvorhersehbare Schäden, Schäden durch menschliches Verschulden, Wassereintritt, Unfälle, Änderungen und/oder Verwendung der Powerstation nicht in Übereinstimmung mit dem Benutzerhandbuch sind von der Garantie ausgeschlossen. Ebenso ist die Garantiezeit von 24 Monaten überschritten.

ZERTIFIZIERUNGEN

UN38.3, CE-LVD, CE-EMC, REACH, RoHS, WEEE



TWS TECHNOLOGY LLC

1209 Orange St., Wilmington, DE 19801, USA

TWS TECHNOLOGY (GUANGZHOU) LTD.

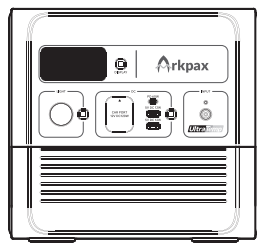
NO.39 NANYUNSAN ROAD, SCIENCE PARK, HI-TECH INDUSTRIAL DEVELOPMENT ZONE, GUANGZHOU, 510663, PRC

Arkpax TITAN

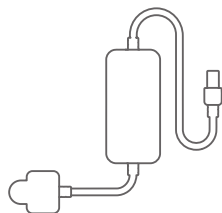
Portable Power Station



ユーザーマニュアル



TITAN



AC アダプター



収納ポーチ

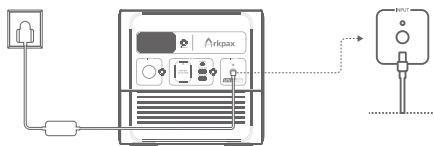
ご使用前にこの「ユーザーマニュアル」(以下、「本書」)をよくお読みになり、正しくお使いください。本製品の使用を開始することにより、お客様は本書のすべての事項を承認し、承諾したものとみなされます。本製品を不適切に使用すると、お客様や周りの人に重大な損害を与えたり、製品の損傷や物的損害を引き起こしたりする可能性があります。読み終えたユーザーマニュアルは、すぐに手の届く安全な場所に保管してください。

免責事項

火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意・過失、誤用、故障、その他異常な条件下での使用によって生じた損害について、当社は一切の責任を負いません。

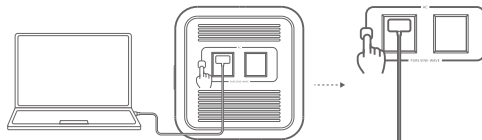
お客様が本書に従わずに本製品を使用したことによって生じた損害について、当社は一切の責任を負いません。法令遵守を前提に、当社は本書および本製品を解釈する最終的権利を有します。更新、改訂、または終了の場合にも直接の通知は行いません。

使用前に満充電してください



ACアダプター接続

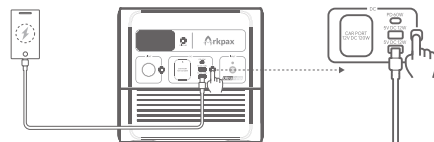
AC出力の使用方法



電源コードを接続

ボタンを押して
電源ON/OFF

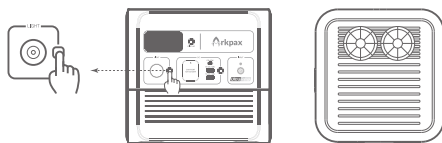
DC出力の使用方法



USB/カーシガーソケットを接続

ボタンを押して
電源ON/OFF

照明灯の使用方法



ボタンを押してON/OFF

一般情報

製品型番	Titan 1200-JP
本体重量	約9.2kg
外形寸法	約286 × 222 × 270mm
定格容量	1023.1Wh (25.2V \equiv , 40.6Ah)
定格出力	最大 1200W

出力

ACポート (x2)	純正弦波、連続出力1200W、ピーク2400W 100V ~ 60Hz
USB-A (x2)	5V \equiv 2.4A 12W (最大)
USB-C (x1)	PD 5/9/12/15/20V \equiv 3A 60W (最大)
シガーソケット (x1)	12V \equiv 10.0A 120W (最大)

入力

DC入力 (ACアダプター)	36V \equiv 8.33A 300W (最大)
ソーラーパネル (*別売)	15-28V \equiv 11A 200W (最大)
シガーソケット (*別売)	12.5-13.5V \equiv 100W (最大)

セル仕様

セル素材	NCM
サイクル寿命	室温にて1,000サイクル (80%以上)
保護	高温保護、低温保護、過放電保護、過充電保護 過負荷保護、短絡保護、過電流保護

動作温度

放電温度	-25~50°C
ソーラー充電温度	-10~50°C
アダプターの充電温度	0~40°C
保管温度	-40~75°C

*氷点下でのソーラー充電の定格が低下します

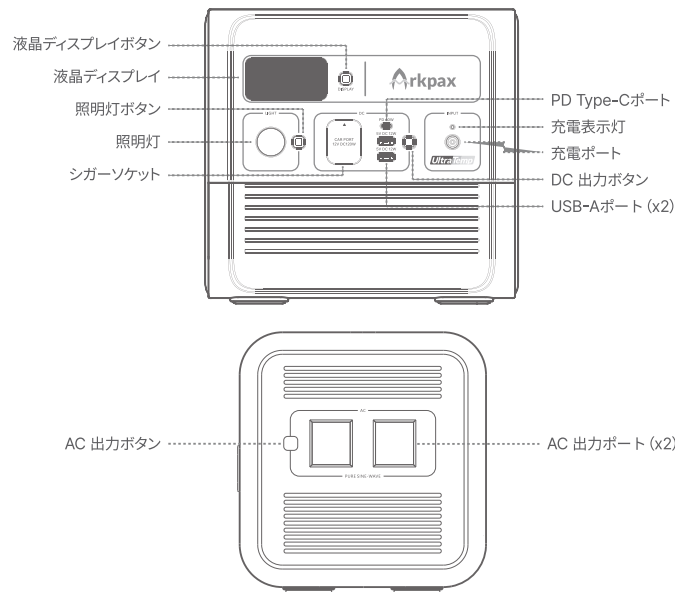
警告:

使用者ご自身や周りの人の安全のために、パワーステーションを使用する前にすべての指示をよくお読みください。

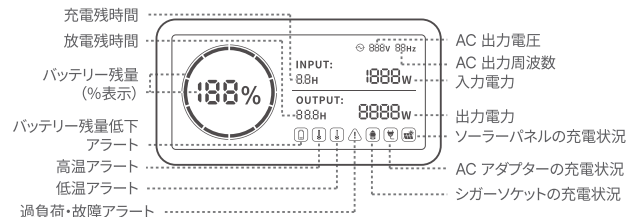
1. パワーステーションを火や加熱炉などの熱源にさらしたり、60°C以上の高温環境下に置いたりすることは禁止されています。
2. パワーステーションを使用する際は、動作温度を厳守してください。高温になりすぎると発火や爆発の危険があります。低温になりすぎるとパワーステーションの性能が著しく低下し、機能停止に至ることもあります。
3. パワーステーションは、ほこりの多い環境は避け、風通しのよい乾燥した場所に保管してください。雨にさらされる場所や湿気の多い場所ではパワーステーションを使用しないでください。
4. 火災、爆発、感電、その他の予期せぬ危険を引き起こす可能性があるため、パワーステーションの分解や損傷は一切禁止されています。
5. 認証されていないアクセサリは使用しないでください。感電やその他の予期せぬ危険を引き起こす可能性があります。
6. 感電やその他の予期せぬ危険を避けるため、損傷したケーブルやプラグをパワーステーションに使用することは禁止されています。
7. パワーステーションを使用しないときは、電源プラグを抜いてください。
8. パワーステーションは、子どもやペットの手の届かないところに適切に保管してください。
9. 長期保管する際には、パワーステーションを満充電することをお勧めします。これは、非常に十分な電力を確保するためです。
10. 6か月ごとにパワーステーションを満充電することをお勧めします。
11. バッテリー残量が少ない状態でパワーステーションを保管しないでください。バッテリー残量が少ないまま長期間保管すると、バッテリーが回復不能な損傷を受け、再充電できなくなる可能性があります。

廃棄:

1. 可能であれば、リサイクルする前にパワーステーションを完全に放電してください。一般ごみと一緒に廃棄することは禁止されています。バッテリーの廃棄については、各地方自治体の指導や法律に従ってください。
2. パワーステーションが破損・故障して放電できない場合は、お近くのバッテリーリサイクル専門施設・業者にお問い合わせください。



液晶ディスプレイのアイコン

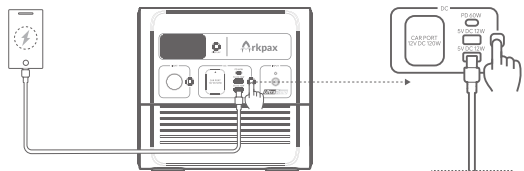


操作方法

設備に電気を供給する

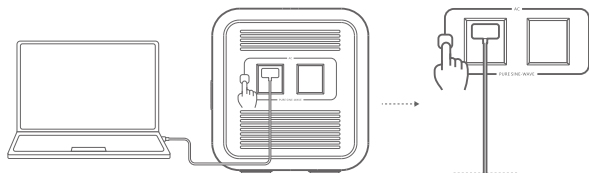
DC 放電

充電する機器をいずれかのDCポートに接続してからDC出力ボタンを押すと、ボタン周辺の表示灯と液晶ディスプレイが点灯し、放電が始まります。もう一度ボタンを押すと、OFFになります。



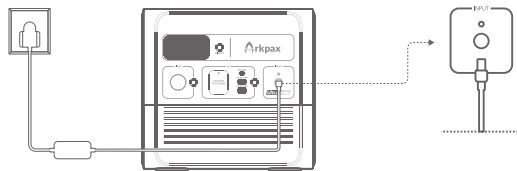
AC 放電

充電する機器をいずれかのACポートに接続してからAC出力ボタンを押すと、ボタン周辺の表示灯と液晶ディスプレイが点灯し、放電が始まります。もう一度ボタンを押すと、OFFになります。



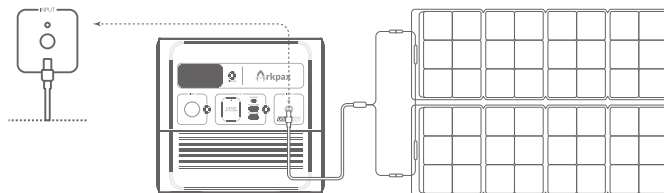
AC アダプターからの充電

パワーステーションを充電するには、ACアダプターを充電ポートに差し込んでから、コンセントに差し込みます。



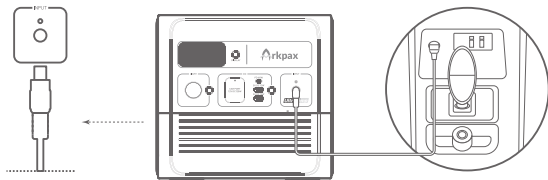
ソーラーアダプター（別売）からの充電

8022アダプター付きのソーラーパネルについては、お近くの販売店にお問い合わせください。パワーステーションは200 Wまでのパネルに対応しています。充電するには、ソーラーパネルを充電ポートに差し込みます。



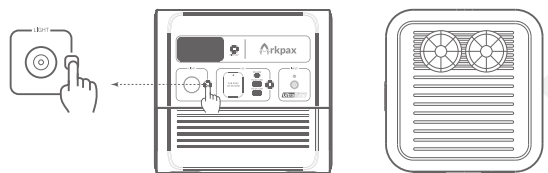
車載用充電シガーアダプター（地域により別売）からの充電

車載用充電シガーアダプターについては、お近くの販売店にお問い合わせください。パワーステーションは100 Wまで対応しています。充電するには、車載用充電シガーアダプターを入力ポートに差し込みます。



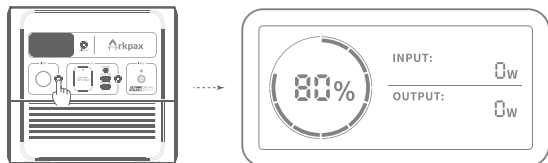
照明灯

照明灯ボタンを押すと照明灯が点灯し、もう一度押すと消灯します。照明灯ボタンを長押しすると（2～3秒）SOSモードになります。もう一度押すと消灯します。



液晶ディスプレイ

パワーステーションを使用していないときは、5分間のアイドル状態の後に、自動的に液晶ディスプレイが消灯します。もう一度液晶ディスプレイボタンを押すと、液晶ディスプレイが点灯します。



1. パワーステーションに使用されているバッテリーのタイプは何ですか？
パワーステーションは高品質のNCMリチウムイオン電池を使用しています。
2. パワーステーションのAC出力ポートで動作させることができる機器は何ですか？
パワーステーションのAC出力ポートは、連続出力1200 W、ピーク2400 Wで、ほとんどの家電製品に電力を供給できます。ただし、使用前に家電製品の消費電力を確認することをお勧めします。負荷となるすべての機器の合計消費電力が、パワーステーションの定格電力を超えないようにしてください。
3. パワーステーションを使用する際にハムノイズが発生するのはなぜですか？
パワーステーションは空冷式で設計されており、本体内部のファンにより放熱しています。使用中に聞こえるかすかなノイズは異常ではありません。
4. パワーステーションの給電残時間はどのようにわかりますか？
機器が安定した電力を使用できる、バッテリーの放電残時間が液晶ディスプレイに表示されます。
5. パワーステーションは航空機内に持ち込めますか？
持ち込めません。本製品はリチウムイオン電池を使用しています。100 Whを超えるリチウムイオン電池が内蔵された製品は、国際航空運送基準規則により航空機内への持ち込みが禁止されています。
6. 実際の出力容量は公称容量と同じですか？
パワーステーションの充放電時には一定の効率損失が生じます。公称容量とは、バッテリーパックの定格容量のことです。そのため、実際の出力容量は公称容量より若干小さくなります。

トラブルシューティング

問題	可トラブルシューティング	解決策
充電しない	ACアダプターが正しく接続されていない。(入力ポートの表示灯が点灯していない)。	ACアダプターとパワーステーションがコンセントに正しく接続されているか確認してください。
	ACアダプターの表示灯は点灯するが、入力ポートの表示灯が点灯しない。	ACアダプターが機能していません。弊社アフターサービスにお問い合わせください
	入力ポート表示灯は点灯するが、液晶ディスプレイに充電情報が表示されない。	パワーステーションが機能していません。弊社アフターサービスにお問い合わせください。
出力がない	機器とパワーステーションをつなぐ接続ケーブルが接続されていない。	機器とパワーステーションを正しく接続してください。
	出力ポートのボタンが押されていない。	出力ポートのボタンを押し、出力表示灯が点灯することを確認してください。
	パワーステーションにバッテリー残量低下アイコンが表示される。	出力ポートのボタンを押し、出力表示灯が点灯することを確認してください。
	他に原因がある。	パワーステーションが機能していません。弊社アフターサービスにお問い合わせください。
使用中に出力が遮断される	機器の定格電力または電圧変動にパワーステーションが対応していない。	より大きな電力に対応した弊社パワーステーションをお選びください。
	機器の消費電力が小さい場合、約12時間後にパワーステーションが自動的に出力を停止する。	もう一度ボタンを押し、パワーステーションを起動してください。システムによって、電力負荷が小さすぎることが検出されたため、パワーステーションは電力損失を避けるため自動的に電源をOFFにします。
	他に原因がある。	パワーステーションが機能していません。弊社アフターサービスにお問い合わせください。

化学的危険性および毒性物質

鉛 (Pb)	0
水銀 (Hg)	0
カドミウム (Cd)	0
クロム (Cr (VI))	0
ポリ臭化ビフェニル (PBBs)	0
ポリ臭化ジフェニルエーテル (PBDE)	0

0は、リストアップされているすべての化学的危険性および毒性物質が、2002/95/EC (RoHS) 規格で指定された制限要件未満であることを意味しています。

保証

本書はトラブルシューティングのために大切に保管するとともに、オンライン登録時にご使用ください。

保証期間

パワーステーション24か月

*収納ポーチは保証対象外です

保証対象にならないもの

不正な修理、予測不可能な事態による損傷、人為的な損傷、水の浸入、事故、改造、または本書の記載に反する方法でのパワーステーションの使用24か月を超える期間

認証

UN38.3, PSE



TWS TECHNOLOGY LLC
1209 Orange St., Wilmington, DE 19801, USA

〒103-0011

東京都中央区日本橋大伝馬町13-7 日本橋大富ビル2F

TWS Technology Limited Japan Branch Office

TWS CONFIDENTIAL

Rev.	Description	Issue	Date
00	首次发行	Anthony	2023/04/11
01	英德日文	Anthony	2023/06/11
02	内容更改	Kaia	2023/06/26
03	参数修改 (电池容量, 太阳能板输入, 太阳能降额)	Kaia	2023/08/02
04	西法意文,修改认证	Kaia	2023/08/24

这页不印

说明书材质及尺寸要求

尺寸:105mm*143mm

材质:128g铜版纸, 封面过哑胶最后一页留白

名称: 说明书

正负公差为±3mm

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		
DIMENSION	INSPECTION REQUIREMENT	TOLERANCE PER
XXX	Important Parameter	0 - 0.10 10%
Ⓢ	Statistical Tolerance parameter	0 - 0.10 10%
Ⓢ	SPK Control	0.04 - 0.05 4%
Ⓢ	Process control parameter	0.04 - 0.05 4%
Ⓢ	SPK Control	1.00 - 1.05 5%



广州明美新能源股份有限公司

TWS TECHNOLOGY (GUANGZHOU) LIMITED

ITEM NAME

Titan 1200_说明书

UNIT:mm

SCALE: 1 : 1

SHEET: 1/1

DRAWN BY	CHECK BY	APPR BY
Anthony	Roy	Roy

DRAWING NUMBER MC05-12-019
PART NUMBER
PROJECTION A6