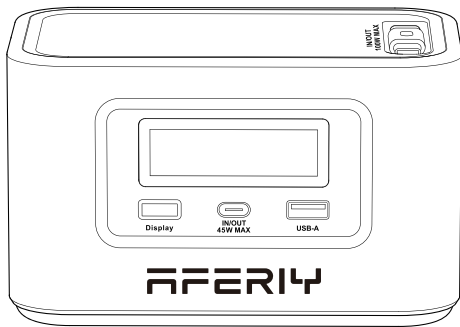


AFERIIY

DC Portable Power Station

AF-PB010 | User Manual

Nano100



Hi dear, thank you very much for purchasing and experiencing the AF-PB010 DC portable power station. Before operating this product, please carefully read the user manual for proper operation.

Contents

• Packing List	01
• Appearance	01
• Display Interface	01
• Fault Code Display	02
• Product Usage	02
• Mains Charging	02
• AF-SL030 mini Solar Panel Charging	03
• Solar Panel Charging with MC4 Interface	03
• Car Charger Charging	04
• Charging Precautions	04
• Technical Parameters	05
• Safety Precautions	06

Packing List



Product

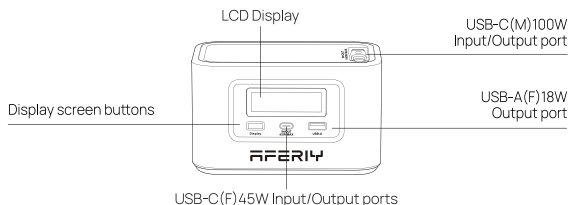


USB-C female to DC7909 female Adapter



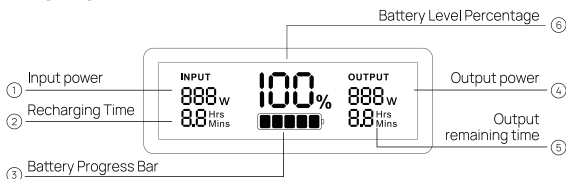
User Manual

Appearance



Display button	Controls the opening and closing of the display;After startup, long-pressing the button for 3 seconds will put it into sleep mode.
	Pressing the button ten times consecutively activates the <Always-On Mode>, and the "%" icon will blink continuously at a rate of once per second. Pressing the button ten times consecutively again deactivates the <Always-On Mode>, and the "%" icon returns to normal.

Display Interface



Fault Code Display	
HO	HO: High temperature protection. If "HO" appears in the upper right corner of the display, please don't worry. It can be restored by itself after battery cooling down.
CO	CO: Low temperature protection. If "CO" appears in the upper right corner of the display, please don't worry. It can be restored by itself after the ambient temperature is back to normal.
E01 E02 E03 E04 E05 For quick troubleshooting, we have set the fault codes "E01, E02, E03, E04, E05" in the system. If these five fault codes appear in the upper right corner of the display, please immediately remove the load or unplug the charging plug, and leave the product unused for 10s, so that the product can recover by itself; if the solution fails, please contact the after-sales personnel.	

Product Usage

The "Display" button can control the ON/OFF of the display. If the product is not charged or connected to other loads, the display will automatically turn off after 3 mins.

The product can be charged directly (according to the charging method) or connected to a load for discharge, without pressing the "Display" button.

Mains Charging

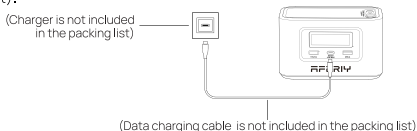
• Method 1

Plug the charger into the mains power, and the product can be directly charged through the port of the accompanying retractable cable USB-C (M). The max. charging power can reach PD100W (the charging power is related to the charger and product electric quantity).



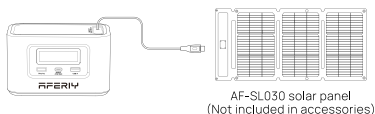
• Method 2

Plug the charger into the mains power, and the product can be directly charged through connecting the data charging cable (not included in the packing list) to the USB-C (F) port. The max. charging power can reach PD45W (the charging power is related to the charger, data charging cable and the electric quantity of the product).



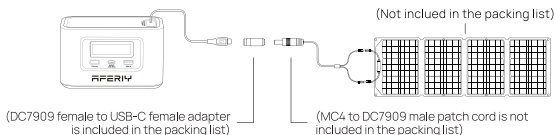
AF-SL030 mini Solar Panel Charging

Users who have purchased AFERIY AF-SL030 solar panel (30W max) can directly plug the USB-C (M) port of the accompanying retractable cable into the USB-C port of the AF-SL030 solar panel for charging. The maximum output power of the USB-C port of AF-SL030 is PD18W.



Solar Panel Charging with MC4 Interface

Users who have purchased solar panels with MC4 interfaces (voltage range 12V ~ 26V) need to separately purchase a MC4 to DC7909 male adapter cable by themselves, and use a DC7909 female to USB-C female adapter to connect the USB-C (M) port of the accompanying retractable cable for charging. The max. charging power can reach 100W (the charging power is related to the specifications of the solar panel, lighting conditions and product electric quantity).



Car Charger Charging

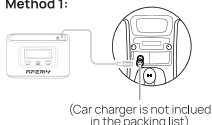
● Method 1

Once the car ignition system works, charging can be realized by connecting the USB-C (M) port of the accompanying retractable cable to the car charger (not included in the packing list). The max. charging power can reach 100W (the charging power is related to the power of the car charger and the product electric quantity).

● Method 2

In addition to pairing with a car charger, it can also be used a cigarette lighter to DC7909 male adapter cable by themselves, and use a DC7909 female to USB-C female adapter to connect the USB-C (M) port of the accompanying retractable cable for charging. The max. charging power can reach 60W (the charging power is related product electric quantity).

Method 1:



Method 2:



This product can only be charged through a 12V car charger port. Please start charging only after the car ignition, so as to avoid ignition failure due to car battery power loss. Meanwhile, pay attention to ensure that the car charger port and the car charger are in good contact, and that the cigarette lighter is fully inserted in place. Nor charging via the car charger in the case of driving on bumpy roads, so as to prevent poor contact that causes the contact point to burn out.

Charging Precautions

- The solar charging or car charging can only be realized through the USB-C (M) 100W port, instead of the USB-C (F) 45W port.
- The solar charging only supports 12V ~ 26V; otherwise, excessive voltage will impact on and damage the product.
- The car charger only supports 12V models and is not intended for 24V models, which will damage to this product.
- This product is not intended for simultaneous charging of USB-C (M) and USB-C (F).
- The design of USB-A(F) and USB-C(F) shares the same circuit, and they cannot charge and discharge simultaneously.

Technical Parameters

Product Name	Nano100
Model	AF-PB010
Battery pack capacity	99.2Wh(31000mAh 3.2V)
Cell type	LiFePO4
Rated capacity	20V $\approx$ 5A, 4400mAh
Cycle life	2000time (80%+)
Charging temperature	0°C~40°C
Discharge temperature	-10°C~40°C
Dimensions	145×87×88mm
Weight	1.1KG

USB-C(F) (PD Input)	5V $\approx$ 3A/9V $\approx$ 3A/12V $\approx$ 3A/15V $\approx$ 3A/20V $\approx$ 2.25A(45Wmax)
USB-C(M) (PD Input)	5V $\approx$ 3A/9V $\approx$ 3A/12V $\approx$ 3A/15V $\approx$ 3A/20V $\approx$ 5A(100Wmax)
USB-C(M) (Solar Input)	12V-26V $\approx$ 5A(100Wmax)
USB-C(M) (Car Input)	12V $\approx$ 5A(60Wmax)
USB-A(F) Output	5V $\approx$ 3A/9V $\approx$ 2A/12V $\approx$ 1.5A(18Wmax)
USB-C(F) Output	5V $\approx$ 3A/9V $\approx$ 3A/12V $\approx$ 3A/15V $\approx$ 3A/20V $\approx$ 2.25A(45Wmax)
USB-C(M) Output	5V $\approx$ 3A/9V $\approx$ 3A/12V $\approx$ 3A/15V $\approx$ 3A/20V $\approx$ 5A(100Wmax)
Total Output	USB-A(F)+USB-C(F):15Wmax USB-A(F)+USB-C(M):118Wmax USB-C(F)+USB-C(M):145Wmax USB-A(F)+USB-C(F)+USB-C(M):115Wmax

Safety Precautions

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

1. Please fully charge this product for first use.
2. Store this product in a cool and dry place, do not store this product in high temperature or humidity. The operating temperature shall be 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F).
3. Please use a safety-certified charger to charge this product; otherwise, it may cause fire hazards or personal injury.
4. This product may heat up while charging, which is normal and needs no worry.
5. When this product is idled, please disconnect the power plug from the socket.
6. Do not disassemble this product. In the case of maintenance, seek for a qualified repairman. Improper reassembly may cause fire hazards or personal injury.
7. Do not expose this product to rain or snow, nor allow water intrusion. It is forbidden to use the product after immersion in water.
8. Do not use damaged or modified battery packs, which may bring about unpredictable results, such as fire hazards, explosion, or risk of injury.
9. Do not expose this product pack to fire or heat. Exposure to fire or temperatures above 100 °C may cause an explosion.
10. No use or place in high temperatures (such as in sun hot or burning-hot cars); otherwise, it may cause overheat of the internal battery, fire hazards or functional failure, and shortened service life, and etc.
11. The battery may explode at extremely low air pressure.
12. It is forbidden to use damaged wires or plugs, or damaged charging cables for output, as there is a risk of electric shock.
13. If this product is idled for a long time (3 ~ 6 months) after battery depletion, its performance will decline and even to the extent of inability to be charged.
14. If the product is to be idled for a long time, be sure to charge and discharge it every 3 months and keep the final electric quantity at about 60% to 80%.
15. Do not use harmful chemicals or detergents to clean this product.
16. Improper use, falling off or excessive force may cause damage to this product.
17. Pay close attention when children is close to the product in use, so as to reduce the risk of personal injury.

If you have any questions, please feel free to contact us.

Email address: support@afery.com.

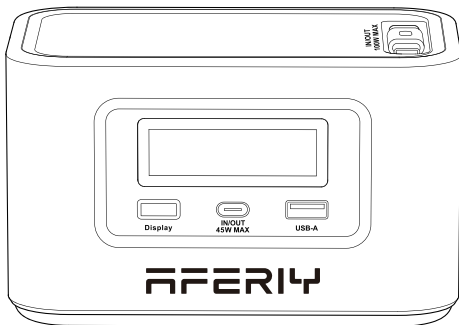
Sincerely,

AFERIIY

DC ポータブル電源

AF-PB010 | 取扱説明書

Nano100



本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品を正しく安全に使用するための重要な注意事項を説明しています。必ずご使用前にこの注意事項を読み、記載事項にしたがって正しくご使用ください。

目次

• 包装内容明細書	01
• 製品外観紹介	01
• 表示画面の紹介	01
• 故障コード表示	02
• 製品の使用方法	02
• 主電源充電	02
• AF-SL030 ミニソーラーパネル充電	03
• MC4ポートのソーラーパネル充電	03
• カーチャージャー充電	04
• 充電注意事項	04
• 技術パラメーター	05
• 安全注意事項	06

包装内容明細書



製品

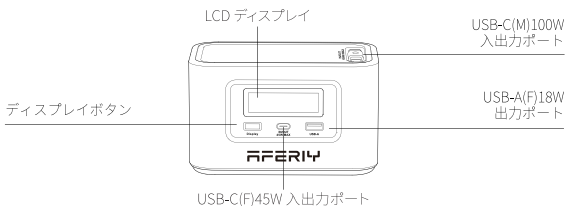


USB Cメス-DC7909
メス変換アダプター



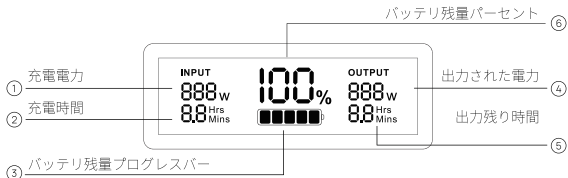
説明書

製品外観紹介



ディスプレイボタン	ディスプレイの開閉を制御します;起動後、ボタンを3秒間長押しすると、スリープモードになります。
	操作がない場合、ディスプレイは3分後に自動的にオフになります。ボタンを10回連続で押すと〈常時オンモード〉が起動し、「%」アイコンが毎秒1回の割合で継続的に点滅します。もう一度ボタンを10回連続で押すと〈常時オンモード〉がオフになり、「%」アイコンは通常状態に戻ります

表示画面の紹介



故障コード表示	
HO	HO: 高温保護です。画面の右上に「HO」が表示された場合でも、バッテリーは冷却後に自然に回復しますので、ご安心ください。
CO	CO: 低温保護です。画面右上に「CO」が表示された場合でも、周囲温度が回復すると自動的に回復しますのでご安心ください。
E01 E02 E03 E04 E05 異常を迅速に解決するために、システムに故障コード「E01、E02、E03、E04、E05」が設定されています。これらの5つの故障コードが画面の右上に表示された場合は、すぐに製品の負荷を取り除くか、充電プラグを抜いてください。製品は10秒間放置すると自力に回復します。製品が自力に回復しない場合は、アフターサービスにご連絡し対処ください。	

製品の使用方法

製品の「ディスプレイ」ボタンは、ディスプレイの開閉を制御できます。製品が充電されていない場合、または他の負荷に接続されていない場合、ディスプレイは 3 分後に自動的にオフになります。

「ディスプレイ」ボタンを押さずに、製品を直接充電（充電モードに従って操作する）することも、負荷に接続して放電することもできます。

主電源充電

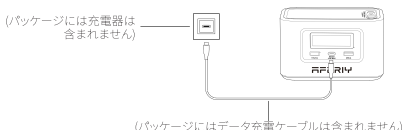
● 方法1

充電器を電源に接続し、付属品の巻き取り式ケーブルUSB-C(M)ポートを使用して本製品を直接充電します。最大充電電力はPD100Wまで(充電電力は充電器と製品の電量に関係します)。



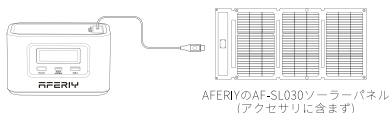
● 方法2

充電器を主電源に接続し、データ充電ケーブル（パッケージには含まれていません）を使用してUSB-C（F）ポートにアクセスすると、製品の充電に直接使用でき、充電電力はPD45Wの最大値に達することができます（充電電力は充電器、データ充電ケーブル、製品の電力に関連しています）。



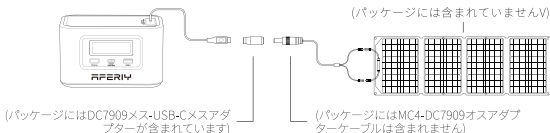
AF-SL030 ミニソーラーパネル充電

AFERIYのAF-SL030ソーラーパネル(最大30W)を購入したユーザーは、本製品に付属する巻き取り式ケーブルのUSB-C(M)ポートをAF-SL030ソーラーパネルのUSB-Cポートに直接接続して充電することができます。AF-SL030のUSB-Cポートの最大出力電力はPD18Wである。



MC4ポートのソーラーパネル充電

MC4ポート(電圧範囲:12V～ 26Vまで) のソーラー パネルを購入したユーザーは、MC4-DC7909オスプラグのケーブルを購入し、DC7909メス-USB-Cメスアダプター経由で転送し、充電のために製品に付属する巻き取り式ケーブルのUSB-C(M)ポートに接続する必要があります。最大充電電力は100Wまで（充電電力はソーラーパネルの仕様、照明条件、製品の電力に関係します）。



カーチャージャー充電

● 方法1

車のイグニッションが開始したら、車載充電器（パッケージには含まれていません）に付属の巻き取り式ケーブルのUSB-C(M)ポートに製品を接続して充電します。最大充電電力は100Wまで（充電電力はカーチャージャーと製品の電力に関係します）。

● 方法2

車載充電器を組み合わせる以外にも、シガーソケットからDC7909オスへのケーブルも利用できます、DC7909メス-USB-Cメスアダプター経由で転送し、充電のために製品に付属する巻き取り式ケーブルのUSB-C(M)ポートに接続する必要があります。最大充電電力は60Wまで（充電電力は製品の電力量と関係がある）。

方法1:



(パッケージに車載充電器は含まれていません)

方法2:



(アクセサリに含まず)

この製品は12Vモデルのカーチャージャーで充電する場合にのみ対応しています。車のバッテリーが切れて点火起動できないのを防ぐため、車の始動後にカーチャージャーを使用してください。また、車の充電ポートとカーチャージャーがしっかりと接触していること、及びシガーライターが所定の位置に完全に挿入されていることを確認してください。車の運転中や道路状況が凸凹している場合は、カーチャージャーの接触不良により、接点が焼損させるのを防ぐため、カーチャージャーの充電は禁止されています。

充電注意事項

- ソーラー充電またはカーチャージャー充電は、USB-C(M)100Wポートからの充電はできるが、USB-C(F)45Wポートからの充電はできません。
- ソーラー充電は12V～26Vの電圧範囲のみしか対応できません。この電圧値を超えないようにしてください。過電圧により製品に過負荷を与え、損傷させる恐れがあります。
- カーチャージャーの充電は12Vモデルのみを対応できますが、24Vモデルには対応していません。製品の損傷を防ぐため、24Vの車では本製品を充電しないでください。
- この製品はUSB-C(M)とUSB-C(F)を同時に充電できません。
- USB-A(F)とUSB-C(F)の設計は同じ回路を共有しており、同時に充電と放電を行うことはできません。

技術パラメーター

製品名	Nano100
型番	AF-PB010
電池パックの容量	99.2Wh(31000mAh 3.2V)
セルの種類	LiFePO4
定格容量	20V≒5A, 4400mAh
サイクル寿命	2000次 (80%+)
充電温度	0°C~40°C
放電温度	-10°C~40°C
寸法	145×87×88mm
重量	1.1KG

USB-C(F)(PD入力)	5V≒3A/9V≒3A/12V≒3A/15V≒3A/20V≒2.25A(45Wmax)
USB-C(M)(PD入力)	5V≒3A/9V≒3A/12V≒3A/15V≒3A/20V≒5A(100Wmax)
USB-C(M)(ソーラー入力)	12V-26V≒5A(100Wmax)
USB-C(M)カーチャージャー入力	12V≒5A(60Wmax)
USB-A(F)出力	5V≒3A/9V≒2A/12V≒1.5A(18Wmax)
USB-C(F)出力	5V≒3A/9V≒3A/12V≒3A/15V≒3A/20V≒2.25A(45Wmax)
USB-C(M)出力	5V≒3A/9V≒3A/12V≒3A/15V≒3A/20V≒5A(100Wmax)
総出力	USB-A(F)+USB-C(F):15Wmax USB-A(F)+USB-C(M):118Wmax USB-C(F)+USB-C(M):145Wmax USB-A(F)+USB-C(F)+USB-C(M):115Wmax

安全注意事項

この製品を使用するときは、以下の基本的な注意事項を必ず守ってください。

1. 初めてご使用になる際は、必ずフル充電してください。
2. 本製品は涼しく乾燥した場所に保管し、高温多湿の環境では保管しないでください。動作温度0℃～40℃（32°F～104°F）
3. 本製品を充電する際は、安全規格認定済みの充電器を使用してください。未認定の充電器を使用すると、火災やけがの危険が生じる恐れがあります。
4. 本製品は充電中に熱くなる場合があります。これは正常な現象であり、心配する必要はありません。
5. 本製品が未使用の時は、電源プラグを製品のソケットから抜いてください。
6. 本製品を分解しないでください。修理やメンテナンスが必要な場合は、資格のあるサービス担当者に依頼してください。不適切に組み立てると、火災や人身事故の危険が生じる恐れがあります。
7. 本製品を雨や雪にさらしたり、濡らしたりしないでください。製品を水に浸した後は使用しないでください。
8. 損傷や改造された電池パックは使用しないでください。損傷や改造されたバッテリーは予期できない後動作を示し、火災、爆発、またはけがの危険を引き起こす恐れがあります。
9. 本製品を火や高温にさらさないでください。火気や100℃を超える温度に当てると爆発する恐れがあります。
10. 製品を高温の場所（炎天下や熱の高い車内など）で使用したり、置いたりしないでください。内部のバッテリーが過熱し、発火、故障、寿命が短くなったりする恐れがあります。
11. 極めて低気圧になるとバッテリーが爆発する恐れがあります。
12. 感電の危険があるため、損傷したコードやプラグ、損傷した充電ケーブルを使用しないでください。
13. バッテリーが無くなった状態で本製品を長期間（3～6 か月）保管すると、性能が低下し、充電できなくなる場合があります。
14. この製品を長期間保管する必要がある場合は、3か月ごとに充電と放電を行い、最終的に約60%～80%まで充電する必要があります。
15. この製品を洗浄する際には有害な化学薬品や洗剤を使用しないでください。
16. 不適切な使用、落下、過度の力を加えると製品が損傷する恐れがあります。
17. 怪我のリスクを減らすために、この製品を子供の近くで使用する場合は、重点的な監視が必要です。

何か問題があればご遠慮なく、弊社とご連絡くださいね、

Eメールアドレスは:support@afery.com

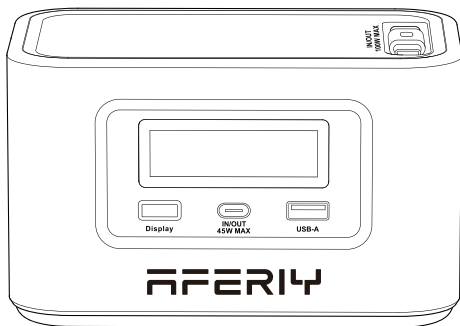
今後ともよろしくお願い申し上げます。



DC Tragbares Kraftwerk

AF-PB010 | Benutzerhandbuch

Nano100



Hallo, vielen Dank, dass Sie das DC tragbare Kraftwerk AF-PB010 gekauft und ausprobiert haben. Vor Inbetriebnahme dieses Produkts lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch sorgfältig durch, um den ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen.

Inhaltsverzeichnis

• Packungsinhalt	01
• Produktdesign	01
• Displayoberfläche	01
• Fehlercodeanzeige	02
• Bedienungsanleitung	02
• Netzstromladung	02
• AF-SL030 Mini-Solarpanel-Ladung	03
• MC4-Solarpanel-Ladung	03
• Autoladung	04
• Ladehinweise	04
• Technische Parameter	05
• Sicherheitshinweise	06

Packungsinhalt



Produkt

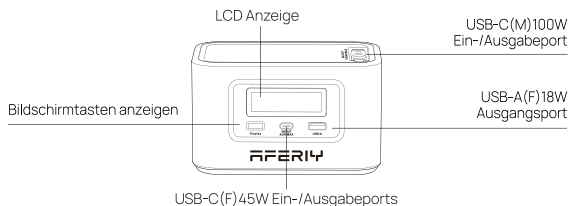


USB-C-Mutteranschluss
in DC7909-Buchse



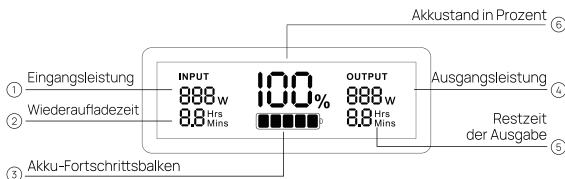
Benutzerhandbuch

Produktdesign



Display-Taste	Steuert das An- und Ausschalten des Displays. Nach dem Start bringt ein län ger als 3 Sekunden dauernder Druck auf die Taste das Gerät in den Schlafmodus.
	Das Display schaltet in 3 Minuten, wenn keine Betätigung erfolgt, automatisch ab. Wenn Sie die Taste 10 Mal hintereinander drücken, wird der <Dauerbetriebsmodus> aktiviert und das '%'-Symbol blinkt kontinuierlich mit einer Frequenz von einmal pro Sekunde. Wenn Sie die Taste erneut 10 Mal hintereinander drücken, wird der <Dauerbetriebsmodus> deaktiviert und das '%'-Symbol kehrt zum Normalzustand zurück.

Displayoberfläche



Fehlercodeanzeige	
HO	HO: Warmeschutz, wenn "HO" in der oberen rechten Ecke des Displays erscheint, keine Sorge, das Gerät normalisiert sich beim Abkühlen des Akkus von selbst.
CO	CO: Kälteschutz, wenn "CO" in der oberen rechten Ecke des Displays erscheint, keine Sorge, das Gerät normalisiert sich, wenn die Umgebungstemperatur zurückgeht.
E01 E02 E03 E04 E05 Zur schnellen Behandlung von Fehlern haben wir im System Fehlercodes "E01,E02,E03,E04,E05" definiert. Wenn diese Fehlercodes in der oberen rechten Ecke des Displays erscheinen, entfernen Sie bitte das Gerät von der Belastung oder ziehen Sie den Ladungsschnittstellen des Akkus ab. Lassen Sie das Gerät 10 Sekunden ruhig liegen, dann kann es sich selbstständig reparieren. Wenn das Gerät nicht selbstständig repariert werden kann, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.	

Bedienungsanleitung

Die "Display"-Taste des Produkts steuert das An- und Ausschalten des Displays. Wenn das Gerät nicht geladen ist oder mit einer Belastung verbunden ist, schaltet das Display nach 3 Minuten automatisch ab.

Das Gerät kann direkt geladen werden (unter Wählen des Ladungsmodus) oder mit einer Belastung verbunden werden. Es ist nicht erforderlich, die "Display"-Taste zu betätigen.

Netzstromladung

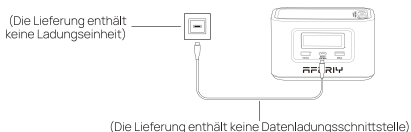
• Methode 1

Der Ladungsschnittstelle des Chargers wird mit der mitgelieferten USB-C(M) -Nadelschiene verbunden, um das Gerät direkt zu laden. Die maximale Ladungskapazität beträgt PD100W (abhängig von der Kapazität des Chargers und des Geräts).



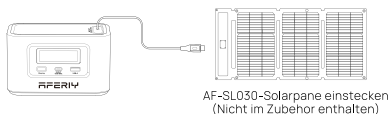
• Methode 2

Der Ladungsschnittstelle des Chargers wird mit einer nicht im Lieferkarton enthaltenen Datenladungsschnittstelle verbunden, um das Gerät direkt zu laden. Die maximale Ladungskapazität beträgt PD45W (abhängig von der Kapazität des Chargers, der Datenladungsschnittstelle und des Geräts).



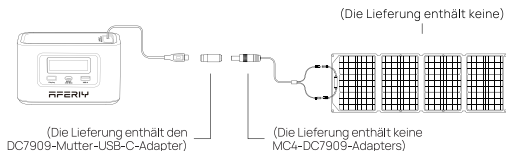
AF-SL030 Mini-Solarpanel-Ladung

Benutzer, die die AFERIY AF-SL030-Solarpane (30W max) bereits besitzen, können das mitgelieferte USB-C(M)-Kabel des Geräts direkt an das USB-C-Ge- winde des AF-SL030-Solarpane einstecken, um es mit der Solarpane zu laden. Die maximale Ausgangsleistung des USB-C Ports des AF-SL030 beträgt PD18W.



MC4-Solarpanel-Ladung

Benutzer, die Solarpane mit einem MC4-Schnittstelle besitzen (und die Spannung im Bereich 12V~26V erfordert), müssen MC4-DC7909-Adapters kaufen, um das Gerät über den DC7909-Mutter-USB-C-Adapter anzuschließen. Die maximale Ladungskapazität beträgt 100W (abhängig von der Solarpane-Größe, Lichtbedingungen und Gerätekapazität).



Autoladung

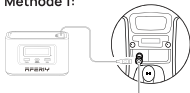
• Methode 1

Bei der Auto-Ladung: Beim Auto-Starterbetrieb können Sie den Ladungsschnittstelle des Geräts über den mitgelieferten USB-C(M)-Kabel mit dem Auto-Ladungsschnittstelle verbinden. Die maximale Ladungskapazität beträgt 100W (abhängig von der Auto-Ladungsschnittstelle und Gerätekapazität).

• Methode 2

Neben der Nutzung mit dem Autoschnellladegerät kann auch ein Kabel von Zigarettenanzünder auf DC7909-Stecker verwendet werden, um das Gerät über den DC7909-Mutter-USB-C-Adapter anzuschließen. Die maximale Ladungskapazität beträgt 60W (Die Ladeleistung hängt mit der Produktladung zusammen.).

Methode 1:



(Die Lieferung enthält keine Autoladegerät)

Methode 2:



(nicht im Lieferumfang enthalten)

Dieses Gerät ist nur für 12V-Auto-Ladungsschnittstellen geeignet. Bitte verwenden Sie die Auto-Ladung, um das Gerät zu laden, um zu verhindern, dass das Auto-Akku leergeräumt und nicht mehr starten kann. Bitte stellen Sie sicher, dass der Auto-Ladungsschnittstelle und der Auto-Ladungsschnittstellenadapter gut kontaktiert sind und der Zigarettenstummel vollständig eingeschoben ist. Bitte verwenden Sie nicht die Auto-Ladung, wenn das Auto in einer bahnfahren- den Bedingung ist, um zu verhindern, dass der Kontakt schlecht ist und der Zigarettenstummel beschädigt wird.

Ladehinweise

- Die Solarpane-Ladung oder Auto-Ladung kann nur über den USB-C(M)-100W-Schnittstelle erfolgen und nicht über den USB-C(F)-45W-Schnittstelle.
- Die Solarpane-Ladung unterstützt nur Spannungen im Bereich 12V~26V und darf nicht höhere Spannungen aufweisen, um zu verhindern, dass die Produkte beschädigt werden.
- Die Auto-Ladung unterstützt nur 12V-Autos und nicht 24V-Autos. Bitte verwenden Sie nicht ein 24V-Auto, um das Gerät zu laden, um zu verhindern, dass das Gerät beschädigt wird.
- Das Gerät unterstützt nicht gleichzeitig die Ladung über USB-C(M) und USB-C(F).
- Das Design von USB-A(F) und USB-C(F) teilt sich denselben Schaltkreis, und sie können nicht gleichzeitig laden und entladen.

Technische Parameter

Produktname	Nano100
Modell	AF-PB010
Akku-Batterie-Kapazität	99.2Wh(31000mAh 3.2V)
Zelltyp	LiFePO4
Nennkapazität	20V $\approx$ 5A, 4400mAh
Zyklische Haltung	2000time (80%+)
Ladungstempelatur	0°C~40°C
Entladungstempelatur	-10°C~40°C
Größe	145×87×88mm
Gewicht	1.1KG

USB-C(F) (PD-Eingang)	5V $\approx$ 3A/9V $\approx$ 3A/12V $\approx$ 3A/15V $\approx$ 3A/20V $\approx$ 2.25A(45Wmax)
USB-C(M) (PD-Eingang)	5V $\approx$ 3A/9V $\approx$ 3A/12V $\approx$ 3A/15V $\approx$ 3A/20V $\approx$ 5A(100Wmax)
USB-C(M) (Solar-Eingang)	12V-26V $\approx$ 5A(100Wmax)
USB-C(M) (Auto-Ladungseingang)	12V $\approx$ 5A(60Wmax)
USB-A(F)-Ausgang	5V $\approx$ 3A/9V $\approx$ 2A/12V $\approx$ 1.5A(18Wmax)
USB-C(F)-Ausgang	5V $\approx$ 3A/9V $\approx$ 3A/12V $\approx$ 3A/15V $\approx$ 3A/20V $\approx$ 2.25A(45Wmax)
USB-C(M)-Ausgang	5V $\approx$ 3A/9V $\approx$ 3A/12V $\approx$ 3A/15V $\approx$ 3A/20V $\approx$ 5A(100Wmax)
Gesamt-Ausgang	USB-A(F)+USB-C(F):15Wmax USB-A(F)+USB-C(M):118Wmax USB-C(F)+USB-C(M):145Wmax USB-A(F)+USB-C(F)+USB-C(M):115Wmax

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie beim Gebrauch dieser Produkte die grundlegenden Sicherheitsmaßnahmen, die folgend aufgeführt sind:

1. Beim ersten Gebrauch bitte das Gerät vollständig aufladen.
2. Bitte lagern Sie das Gerät in einem kühlen, trockenen Ort und nicht in heißer oder feuchter Umgebung. Die Arbeitstemperatur sollte zwischen 0 °C und 40 °C (32 °F bis 104 °F) liegen.
3. Bitte verwenden Sie ein durch Zulassungsstelle geprüftes Ladungssystem, da ungeprüfte Ladungssysteme zu Brandgefährdungen oder Personenschäden führen können.
4. Bei der Ladung des Geräts kann es warm werden. Das ist ein normaler Vorgang und keine Gefahr.
5. Bitte ziehen Sie den Stromkabel beim Nichtgebrauch des Geräts aus dem Steckplatz heraus.
6. Nehmen Sie dieses Produkt nicht auseinander. Wenn eine Reparatur oder Wartung erforderlich ist, wenden Sie sich an qualifiziertes Servicepersonal. Ein unsachgemäßer Zusammenbau kann zu Brand- oder Verletzungsgefahr führen.
7. Bitte schütten Sie das Gerät nicht in Regen oder Schnee und lassen Sie es nicht im Wasser schwimmen. Es ist verboten, das Produkt zu verwenden, nachdem es in Wasser getaucht worden ist.
8. Bitte verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Akkus. Defekte oder modifizierte Akkus können zu unerwünschten Reaktionen führen und zu Brandgefährdungen, Explosionen oder Verletzungen führen.
9. Setzen Sie dieses Produktpaket keinem Feuer oder hohen Temperaturen aus. Feuer oder Temperaturen über 100°C können eine Explosion verursachen.
10. Es ist verboten, das Produkt bei hohen Temperaturen zu verwenden oder aufzustellen (z. B. unter heißem Sonnenlicht oder in einem sehr heißen Auto), da dies zu einer Überhitzung des internen Akkus, Brandgefahr, Fehlfunktionen oder Verkürzung der Lebensdauer führen kann.
11. Akkus können bei sehr niedrigem Luftdruck explodieren.
12. Bitte verwenden Sie keine beschädigten Leitungen oder Steckdosen, da dies zu Berührungsschäden führen könnte.
13. Bitte lagern Sie das Gerät nicht länger als 3 bis 6 Monate bei leerem Akku, da das Gerät nicht mehr ordnungsgemäß funktionieren könnte.
14. Wenn Sie das Gerät langfristig lagern müssen, führen Sie alle 3 Monate eine Ladung und Entladung durch und laden Sie es bis zu 60 bis 80% auf.
15. Bitte verwenden Sie keine schädlichen Chemikalien oder Reinigungsmittel, um das Gerät zu reinigen.
16. Improper use, falling off or excessive force may cause damage to this product.
17. Um Verletzungen zu verhindern, überwachen Sie das Gerät besonders, wenn Kinder in der Nähe sind.

Wenn Sie Fragen haben, können Sie sich gerne an uns wenden.

E-Mail-Adresse: support@aferyi.com.

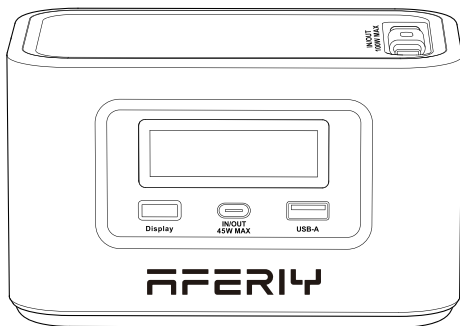
Aufrichtig



DC Générateur Électrique Portable

AF-PB010 | Manuel d'utilisation

Nano100



Bonjour, merci beaucoup d'avoir acheté le DC générateur électrique portable AF-PB010. Avant de mettre ce produit en service, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation pour un fonctionnement correct.

Contenu

• Liste de paquets	01
• À propos de l'apparence du produit	01
• À propos de l'écran d'affichage	01
• Affichage du code de défaut	02
• À propos de l'utilisation du produit	02
• Charge sur une prise domestique	02
• Charge avec mini panneau solaire AF-SL030	03
• Charge avec panneau solaire avec l'interface MC4	03
• Charge par chargeur pour voiture	04
• Précautions pour la charge	04
• Paramètres techniques	05
• Consignes de sécurité	06

Liste de paquets



Produits

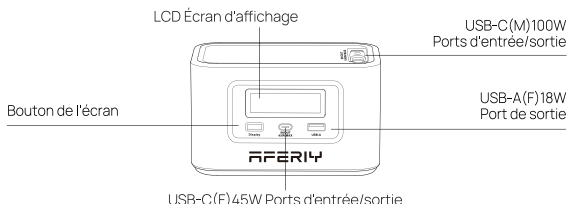


adaptateurs USB C femelle
vers DC7909 femelle



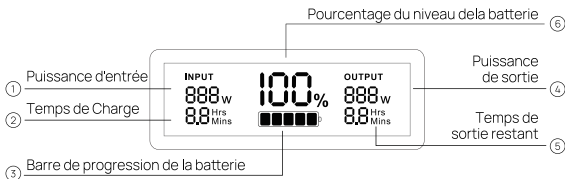
mode d'emploi

À propos de l'apparence du produit



Bouton Display	Allumer et éteindre l'écran. Après le démarrage, maintenir le bouton enfoncé pendant 3 secondes le met en mode veille.
	l'écran s'éteint automatiquement après 3 minutes d'inactivité. Appuyer 10 fois de suite sur le bouton active le <Mode Toujours Actif> et l'icône « % » clignote en continu à raison d'une fois par seconde. Appuyer à nouveau 10 fois de suite sur le bouton désactive le <Mode Toujours Actif> et l'icône « % » revient à la normale.

À propos de l'écran d'affichage



Affichage du code de défaut

HO

HO : protection contre les températures élevées. Si "HO" apparaît dans le coin supérieur droit de l'écran, ne vous inquiétez pas. Le produit peut rétablir l'état initial automatiquement après refroidissement de la batterie.

CO

CO : protection contre les basses températures. Si "CO" apparaît dans le coin supérieur droit de l'écran, ne vous inquiétez pas. Le produit peut rétablir l'état initial automatiquement après que la température ambiante devient normale.

E01 E02 E03 E04 E05

Afin de résoudre rapidement l'anomalie, nous avons défini le code de défaut "E01, E02, E03, E04, E05" dans le système. Si ces cinq codes de défaut apparaissent dans le coin supérieur droit de l'écran, veuillez retirer la charge ou débrancher la prise de charge immédiatement, et laisser reposer le produit pendant 10s, le produit peut rétablir l'état initial automatiquement ; si le produit ne peut pas rétablir l'état initial automatiquement, veuillez contacter le service après-vente pour régler le problème.

À propos de l'utilisation du produit

Le bouton " Display " du produit permet d'allumer et d'éteindre l'écran. Si le produit n'est pas chargé ou connecté à d'autres charges, l'écran s'éteint automatiquement après 3 minutes.

Le produit peut être chargé directement (selon la méthode de charge) ou déchargé en le connectant à une charge sans appuyer sur le bouton " Display ".

Charge sur une prise domestique

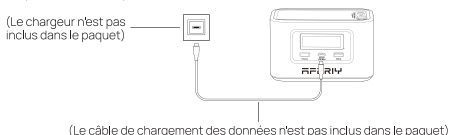
• Méthode 1

Lorsque le chargeur est branché sur la prise domestique, le port USB-C (M) du câble rétractable fourni avec le produit peut charger directement le produit, et la puissance de charge peut atteindre un maximum de PD100W (la puissance de charge est liée au chargeur et à la puissance du produit).



• Méthode 2

Lorsque le chargeur est branché sur la prise domestique, le port USB-C (F) du câble de chargement de données (non inclus dans l'emballage) peut charger directement le produit, et la puissance de charge peut atteindre un maximum de PD45W (la puissance de charge est liée au chargeur, au câble de chargement de données et à la puissance du produit).



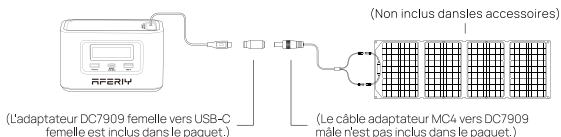
Charge avec mini panneau solaire AF-SL030

Les utilisateurs qui ont acheté le panneau solaire AF-SL030 (30W max) chez AFERIY peuvent charger le produit en branchant directement le port USB-C (M) du câble rétractable fourni avec le produit dans le port USB-C du panneau solaire AF-SL030. La puissance de sortie maximale du port USB-C de l'AF-SL030 est PD18W.



Charge avec panneau solaire avec l'interface MC4

Les utilisateurs qui ont acheté des panneaux solaires avec une interface MC4 (la plage de tension requise est de 12V-26V), doivent acheter eux-mêmes un câble adaptateur MC4 vers DC7909 mâle pour faire le transfert via l'adaptateur DC7909 femelle vers USB-C femelle et effectuer la charge en connectant au port USB-C (M) du câble rétractable fourni avec le produit. La puissance de charge peut atteindre 100 W (la puissance de charge est liée aux spécifications du panneau solaire, aux conditions d'éclairage et à la puissance du produit).



Charge par chargeur pour voiture

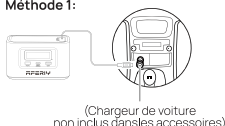
• Méthode 1

Une fois la voiture allumée et démarrée, la charge se fait via le chargeur de voiture (non inclus dans le paquet) en connectant le port USB-C (M) du câble fourni avec le produit. La puissance de charge peut atteindre jusqu'à 100W (la puissance de charge est liée au chargeur pour voiture et à la puissance du produit).

• Méthode 2

En plus d'être utilisé avec un chargeur de voiture, il peut également être associé à un câble de prise allume-cigare vers le connecteur mâle DC7909 mâle pour faire le transfert via l'adaptateur DC7909 femelle vers USB-C femelle et effectuer la charge en connectant au port USB-C(M) du câble rétractable fourni avec le produit. La puissance de charge peut atteindre 60W (La puissance de charge est liée à la capacité de la batterie du produit.).

Méthode 1:



Méthode 2:



Ce produit s'applique uniquement au port du chargeur pour voiture 12V pour charger le produit. Veuillez utiliser le chargeur pour voiture pour charger le produit après le démarrage de la voiture pour éviter de causer la perte d'énergie de la batterie qui entraîne l'incapacité de démarrage de la voiture. En même temps, assurez-vous que le port et le contact du chargeur pour voiture sont bons. Assurez-vous que l'allume-cigare est complètement inséré en place par exemple, lorsque la voiture roule et que la route est cahoteuse, il est interdit d'utiliser le chargeur pour voiture pour la charge afin d'éviter que le chargeur pour voiture n'ait un mauvais contact, ce qui entraînerait une brûlure du point de contact.

Précautions pour la charge

- La charge solaire ou la charge par chargeur pour voiture ne peut se faire que par le port USB-C (M) 100W, et non par le port USB-C (F) 45W.
- La charge solaire ne prend en charge que la plage de tension 12V-26V. Ne dépassez pas cette valeur de tension, afin d'éviter un impact de tension excessif sur le produit et ainsi causer des dommages.
- La charge par chargeur pour voiture ne prend en charge que le modèle 12V, pas le modèle 24V. Veuillez ne pas utiliser le modèle 24V pour charger ce produit afin d'éviter de l'endommager.
- Ce produit ne prend pas en charge les charges USB-C (M) et USB-C (F) en même temps.
- La conception de l'USB-A(F) et de l'USB-C(F) partage le même circuit, et ils ne peuvent pas charger et décharger simultanément.

Paramètres techniques

Nom du produit	Nano100
Modèle	AF-PB010
Capacité de la batterie	99.2Wh(31000mAh 3.2V)
Type de cellule	LiFePO4
Capacité nominale	20V $\approx$ 5A, 4400mAh
Durée de vie du cycle	2000time (80%+)
Température de charge	0°C~40°C
Température de décharge	-10°C~40°C
Dimension	145×87×88mm
Poids	1.1KG

USB-C(F) (Entrée PD)	5V $\approx$ 3A/9V $\approx$ 3A/12V $\approx$ 3A/15V $\approx$ 3A/20V $\approx$ 2.25A(45Wmax)
USB-C(M) (Entrée PD)	5V $\approx$ 3A/9V $\approx$ 3A/12V $\approx$ 3A/15V $\approx$ 3A/20V $\approx$ 5A(100Wmax)
USB-C(M) (Entrée solaire)	12V-26V $\approx$ 5A(100Wmax)
USB-C(M) (Entrée du chargeur pour voiture)	12V $\approx$ 5A(60Wmax)
Sortie USB-A (F)	5V $\approx$ 3A/9V $\approx$ 2A/12V $\approx$ 1.5A(18Wmax)
Sortie USB-C (F)	5V $\approx$ 3A/9V $\approx$ 3A/12V $\approx$ 3A/15V $\approx$ 3A/20V $\approx$ 2.25A(45Wmax)
Sortie USB-C (M)	5V $\approx$ 3A/9V $\approx$ 3A/12V $\approx$ 3A/15V $\approx$ 3A/20V $\approx$ 5A(100Wmax)
Sortie totale	USB-A(F)+USB-C(F):15Wmax USB-A(F)+USB-C(M):118Wmax USB-C(F)+USB-C(M):145Wmax USB-A(F)+USB-C(F)+USB-C(M):115Wmax

Consignes de sécurité

Des précautions de base doivent toujours être prises lors de l'utilisation de ce produit, notamment les suivantes :

1. Lors de la première utilisation, veuillez charger complètement le produit.
2. Stockez le produit dans un endroit frais et sec. Il est interdit de stocker le produit dans un environnement chaud ou humide. La température de fonctionnement doit être de 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F).
3. Veuillez utiliser un chargeur certifié pour charger le produit, car l'utilisation d'un chargeur non certifié peut entraîner un risque d'incendie ou de blessure.
4. Lors du chargement, ce produit peut devenir chaud. C'est normal et il n'y a pas lieu de s'inquiéter.
5. Lorsque ce produit n'est pas utilisé, débranchez la fiche d'alimentation de la prise de courant.
6. Ne démontez pas ce produit. En cas de réparation ou d'entretien, confiez-le à une personne qualifiée. Un réassemblage incorrect peut entraîner un risque d'incendie ou de blessure.
7. N'exposez pas ce produit à la pluie ou à la neige et ne le laissez pas entrer dans l'eau. Il est interdit d'utiliser le produit après l'avoir immergé dans l'eau.
8. N'utilisez pas de batteries endommagées ou modifiées. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
9. N'exposez pas le paquet de ce produit au feu ou à des températures élevées. L'exposition au feu ou à des températures supérieures à 100°C peut provoquer une explosion.
10. Il est interdit d'utiliser ou de placer le produit à des températures élevées (par exemple, sous un soleil brûlant ou dans une voiture très chaude), car cela peut entraîner une surchauffe des batteries internes, un risque d'incendie, un dysfonctionnement ou une réduction de la durée de vie.
11. Les batteries peuvent exploser en cas de pression atmosphérique très faible.
12. Il est interdit d'utiliser des câbles ou des fiches endommagés, ou des câbles de charge endommagés pour la sortie, car il y a un risque d'électrocution.
13. Si ce produit est stocké pendant une longue période (3-6 mois) alors qu'il n'est plus alimenté, ses performances se dégraderont et il ne pourra même pas être rechargé.
14. Si le produit doit être stocké pendant une période prolongée, il doit être chargé et déchargé tous les 3 mois et finalement chargé à environ 60% à 80%.
15. N'utilisez pas de produits chimiques ou de détergents nocifs pour nettoyer ce produit.
16. Une utilisation incorrecte, un balancement ou une force excessive peuvent endommager ce produit.
17. Pour réduire le risque de blessure, une surveillance étroite est nécessaire lorsque ce produit est utilisé à proximité d'enfants.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter.

Adresse e-mail : support@aferyi.com.

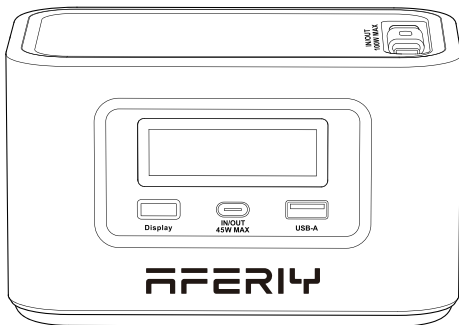
Sincèrement.



DC Estación de Energía Portátil de

AF-PB010 | Manual del usuario

Nano100



Buenos días, te queremos agradecer por comprar y disfrutar de la DC estación de energía portátil AF-P010. Antes de operar este producto, lee el manual del usuario para operarlo de forma adecuada.

Contenidos

• Lista de empaque	01
• Descripción de la apariencia del producto	01
• Introducción a la interfaz de la pantalla	01
• Visualización de códigos de error	02
• Instrucciones de uso del producto	02
• Carga mediante corriente alterna	02
• Carga con panel solar AF-SL030 mini	03
• Carga con panel solar con conector MC4	03
• Carga mediante cargador de coche	04
• Precauciones para la carga	04
• Especificaciones técnicas	05
• Precauciones de seguridad	06

Lista de empaque



Producto

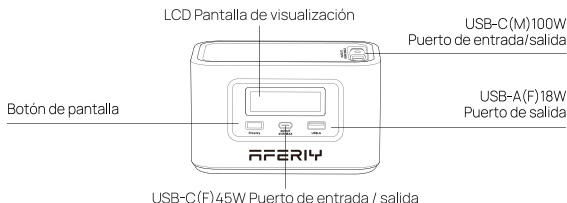


adaptador USB C hembra
a DC7909 hembra



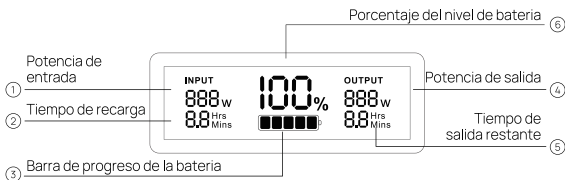
manual de instrucciones

Descripción de la apariencia del producto



Botón Display	Controla la activación y desactivación de la pantalla. Después de iniciar, mantener pulsado el botón durante 3 segundos lo pondrá en modo suspensión. Si no se realiza ninguna operación, la pantalla se apagará automáticamente después de 3 minutos. Presionar el botón 10 veces consecutivas activa el < Modo Siempre Encendido > y el icono '%' parpadeará continuamente a razón de una vez por segundo. Volver a presionar el botón 10 veces consecutivas desactiva el < Modo Siempre Encendido > y el icono '%' vuelve a la normalidad.
----------------------	---

Introducción a la interfaz de la pantalla



Visualización de códigos de error

HO

HO: Protección contra altas temperaturas. Si aparece "HO" en la esquina superior derecha de la pantalla, no se preocupe, la pantalla se recuperará una vez que la batería se haya enfriado.

CO

CO: Protección contra bajas temperaturas. Si aparece "CO" en la esquina superior derecha de la pantalla, no se preocupe, la pantalla se recuperará una vez que la temperatura ambiente vuelva a la normalidad.

E01 E02 E03 E04 E05

Para resolver rápidamente los problemas, hemos configurado códigos de error en el sistema ("E01, E02, E03, E04, E05"). Si aparece cualquiera de estos cinco códigos de error en la esquina superior derecha de la pantalla, retire inmediatamente la carga o desconecte el cable de carga, deje el producto en reposo durante 10 segundos y el producto podrá restaurarse por sí mismo. Si el producto no se recupera automáticamente, comuníquese con el servicio de atención al cliente para su resolución.

Instrucciones de uso del producto

El botón "Display" del producto controla la activación y desactivación de la pantalla. Si el producto no está cargando o conectado a otra carga, la pantalla se apagará automáticamente después de 3 minutos de inactividad.

El producto puede cargarse directamente (según el método de carga correspondiente) o conectarse a una carga para descarga, sin necesidad de presionar el botón "Display".

Carga mediante corriente alterna

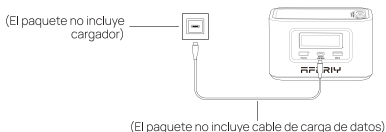
• Método 1

Inserte el cargador en la toma de corriente, y utilizando el cable telescópico USB-C (conector macho) incluido, puede cargar directamente el producto. La potencia de carga puede alcanzar hasta 100W (la potencia de carga depende del cargador, la carga del producto y la cantidad de energía disponible).



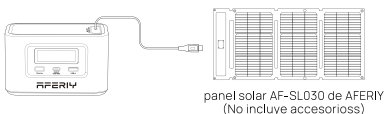
• Método 2

Inserte el cargador en la toma de corriente, y utilizando un cable de carga de datos (no incluido en el paquete), conéctelo al puerto USB-C (hembra) para cargar el producto. La potencia máxima de carga es de 45W (la potencia de carga depende del cargador, el cable de carga de datos y la carga del producto).



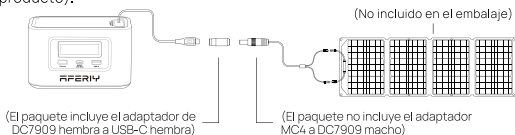
Carga con panel solar AF-SL030 mini

Para los usuarios que ya hayan adquirido el panel solar AF-SL030 de AFERIY (máx. 30W), pueden conectar directamente el puerto USB-C (macho) del cable telescópico incluido al puerto USB-C del panel solar AF-SL030 para cargar el producto. La Potencia máxima de salida del puerto USB-C de AF-SL030 es PD18W.



Carga con panel solar con conector MC4

Para los usuarios que hayan adquirido un panel solar con conector MC4 (con un rango de voltaje de 12V a 26V), deben comprar por separado un adaptador MC4 a DC7909 macho, y luego usar un adaptador de DC7909 hembra a USB-C hembra para conectar el cable telescópico USB-C (macho) incluido y cargar el producto. La potencia máxima de carga puede alcanzar hasta 100W (la potencia de carga depende de las especificaciones del panel solar, las condiciones de luz y la carga del producto).



Carga mediante cargador de coche

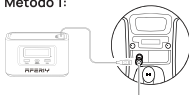
• Método 1

Después de encender el automóvil, cargue el producto mediante el cargador de coche (no incluido en el paquete) conectando el puerto USB-C (macho) del cable telescópico incluido. La potencia máxima de carga puede alcanzar hasta 100W (la potencia de carga depende del cargador de coche y de la carga del producto).

• Método 2

Oltre a essere utilizzato con il caricabatterie per auto, può anche essere abbinato a un cavo da accendisigari a connettore maschio DC7909, un adattatore da femmina DC7909 a femmina USB-C per adattamento, collegare il pannello alla porta USB-C (M) del cavo telescopico fornito con il prodotto per la ricarica. La potenza di ricarica massima può essere 60W (La potenza di carica è correlata alla capacità del prodotto.).

Método 1:



(Cargador de coche no incluido en el embalaje)

Método 2:



(no incluido en el embalaje)

Este producto solo es compatible con cargadores de coche de 12V. Para evitar agotar la batería del coche y que no arranque, utilice el cargador de coche solo después de encender el vehículo. Además, asegúrese de que el puerto del cargador de coche y el cargador estén bien conectados, y que el encendedor de cigarrillos esté completamente insertado. Si el vehículo está en movimiento y las condiciones de la carretera son irregulares, no utilice el cargador de coche para evitar posibles daños por mal contacto.

Precauciones para la carga

- La carga solar o la carga mediante cargador de coche solo puede realizarse a través del puerto USB-C (macho) de 100W, no a través del puerto USB-C (hembra) de 45W.
- La carga solar solo es compatible con un rango de voltaje de 12V a 26V, no debe exceder ese voltaje para evitar daños al producto por sobrecarga de voltaje.
- La carga mediante cargador de coche solo es compatible con vehículos de 12V. No utilice vehículos de 24V para cargar el producto para evitar daños al mismo.
- Este producto no admite la carga simultánea a través de los puertos USB-C (macho) y USB-C (hembra).
- El diseño de USB-A(F) y USB-C(F) utiliza el mismo circuito y no pueden cargar y descargar simultáneamente.

Especificaciones técnicas

Nombre del producto	Nano100
Modelo	AF-PB010
Capacidad de la batería	99.2Wh(31000mAh 3.2V)
Tipo de células	LiFePO4
Capacidad nominal	20V $\approx$ 5A, 4400mAh
Ciclos de vida	2000time (80%+)
Temperatura de carga	0°C~40°C
Temperatura de descarga	-10°C~40°C
Dimensiones	145×87×88mm
Peso	1.1KG

USB-C(F) (Entrada PD)	5V $\approx$ 3A/9V $\approx$ 3A/12V $\approx$ 3A/15V $\approx$ 3A/20V $\approx$ 2.25A(45Wmax)
USB-C(M) (Entrada PD)	5V $\approx$ 3A/9V $\approx$ 3A/12V $\approx$ 3A/15V $\approx$ 3A/20V $\approx$ 5A(100Wmax)
USB-C(M) (Entrada solar)	12V-26V $\approx$ 5A(100Wmax)
USB-C(M) (Entrada del cargador de coche)	12V $\approx$ 5A(60Wmax)
Salida USB-A(F) (hembra)	5V $\approx$ 3A/9V $\approx$ 2A/12V $\approx$ 1.5A(18Wmax)
Salida USB-C(F) (hembra)	5V $\approx$ 3A/9V $\approx$ 3A/12V $\approx$ 3A/15V $\approx$ 3A/20V $\approx$ 2.25A(45Wmax)
Salida USB-C (F) (macho)	5V $\approx$ 3A/9V $\approx$ 3A/12V $\approx$ 3A/15V $\approx$ 3A/20V $\approx$ 5A(100Wmax)
Salida total	USB-A(F)+USB-C(F):15Wmax USB-A(F)+USB-C(M):118Wmax USB-C(F)+USB-C(M):145Wmax USB-A(F)+USB-C(F)+USB-C(M):115Wmax

Precauciones de seguridad

Al utilizar este producto, siempre debe seguir las precauciones básicas, que incluyen lo siguiente:

1. La primera vez que utilice el producto, cárguelo completamente.
2. Guarde el producto en un lugar fresco y seco, evitando exponerlo a ambientes de alta temperatura o humedad. La temperatura de funcionamiento debe ser de 0°C a 40°C (32 °F a 104 °F).
3. Utilice un cargador certificado para cargar este producto. El uso de cargadores no certificados puede representar riesgos de incendio o lesiones.
4. Durante la carga, el producto puede calentarse. Esto es normal y no debe causar preocupación.
5. Cuando no se esté utilizando el producto, desconecte el cable de alimentación del dispositivo.
6. No desmonte el producto. En caso de necesitar reparaciones o mantenimiento, debe ser atendido por personal capacitado. Un ensamblaje incorrecto puede representar riesgos de incendio o lesiones.
7. No exponga el producto a la lluvia o la nieve, ni permita que se moje. No se debe usar el producto si ha estado sumergido en agua.
8. No utilice baterías dañadas o modificadas. Las baterías dañadas o modificadas pueden comportarse de manera impredecible, lo que podría causar riesgos de incendio, explosión o lesiones.
9. No exponga el producto a fuego o altas temperaturas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 100°C puede provocar una explosión.
10. Está prohibido usar o almacenar el producto en condiciones de altas temperaturas (como bajo la luz solar directa o en un automóvil muy caliente), ya que esto podría causar sobrecalentamiento de la batería interna, riesgo de incendio, mal funcionamiento, reducción de la vida útil, entre otros.
11. La batería podría explotar a presiones atmosféricas extremadamente bajas.
12. No utilice cables o enchufes dañados, ni cables de carga defectuosos para la salida de energía, ya que existe el riesgo de descarga eléctrica.
13. Si el producto se almacena durante un largo período de tiempo (3 a 6 meses) con la batería completamente agotada, su rendimiento disminuirá, e incluso podría volverse incapaz de cargarse.
14. Si necesita almacenar el producto por un período largo, debe realizar un ciclo de carga y descarga cada 3 meses, y cargarlo finalmente hasta un 60% o 80% de su capacidad.
15. No utilice productos químicos o limpiadores dañinos para limpiar el producto.
16. El uso inapropiado, caídas o el ejercicio de fuerza excesiva podrían dañar el producto.
17. Para reducir el riesgo de lesiones, debe supervisar de cerca el uso del producto cerca de niños.

Si tiene alguna pregunta, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

Dirección de correo electrónico: support@afery.com.

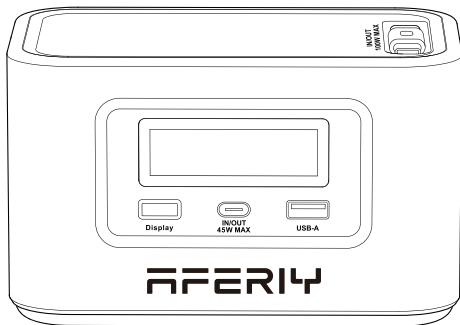
Sinceramente

AFERIV

DC Stazione di Alimentazione Portatile

AF-PB010 | Manuale di Uso

Nano100



Gentile cliente, la ringraziamo per aver acquistato la DC Stazione di Alimentazione Portatile AF-PB010. Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente il Manuale di Uso per un corretto uso.

Indice

• Contenuto dell'imballo	01
• Introduzione all'aspetto del prodotto	01
• Introduzione all'interfaccia del display	01
• Visualizzazione del codice di errore	02
• Introduzione all'utilizzo del prodotto	02
• Ricarica da rete	02
• Ricarica da mini pannello FV AF-SL030	03
• Ricarica da pannello FV con interfaccia MC4	03
• Caricabatterie per auto	04
• Precauzioni sulla ricarica	04
• Parametri tecnici	05
• Precauzioni di sicurezza	06

Contenuto dell'imballo



Prodotti

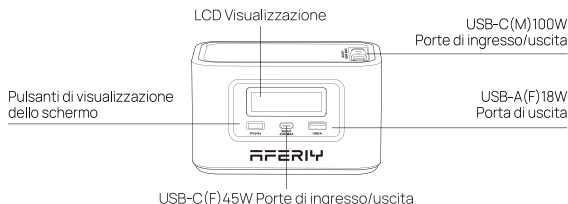


adattatore da USB C
femmina a DC7909 femmina



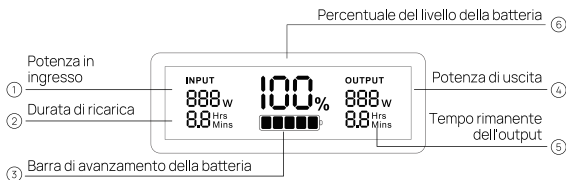
Istruzioni

Introduzione all'aspetto del prodotto



Pulsante display	Controlla l'accensione e lo spegnimento del display. Dopo l'avvio, tenere premuto il pulsante per 3 secondi lo metterà in modalità sospensione.
	Premere il pulsante 10 volte consecutive attiva la <Modalità Sempre Attiva> e l'icona '%' lampeggerà continuamente alla frequenza di una volta al secondo. Premere nuovamente il pulsante 10 volte consecutive disattiva la <Modalità Sempre Attiva> e l'icona '%' torna alla normalità.

Introduzione all'interfaccia del display



Visualizzazione del codice di errore

HO

HO: Protezione dalle alte temperature, se appare "HO" in alto a destra dello schermo, non preoccuparti, la batteria si riprenderà da sola dopo essere raffreddata.

CO

CO: protezione a bassa temperatura, se appare "CO" in alto a destra dello schermo, non preoccuparti, si ripristinerà automaticamente una volta ripristinata la temperatura ambiente.

E01 E02 E03 E04 E05

Per rimuovere rapidamente l'anomalia, abbiamo impostato i codici di errore "E01, E02, E03, E04, E05" nel sistema. Se questi 5 codici di errore vengono visualizzati nell'angolo in alto a destra dello schermo, rimuovere immediatamente il carico o scollegare la spina di ricarica. Dopo aver lasciato il prodotto per 10 secondi, il prodotto si riprenderà; se il prodotto non si riprende, contatta l'assistenza postvendita.

Introduzione all'utilizzo del prodotto

Il pulsante "Display" del prodotto può controllare l'accensione o lo spegnimento del display. Se il prodotto non è in ricarica o collegato ad altri carichi, il display si spegnerà automaticamente dopo 3 minuti.

Il prodotto può essere ricaricato direttamente (procedere in base alla modalità di ricarica) o collegato a un carico per lo scarico senza premere il pulsante "Display".

Ricarica da rete

• Metodo 1

Collegare il caricabatterie alla rete elettrica e utilizzare la porta USB-C (M) del cavo telescopico integrato per ricaricare direttamente questo prodotto. La potenza di ricarica massima può raggiungere PD100 W (la potenza di ricarica è correlata alla carica del caricabatterie, del prodotto).



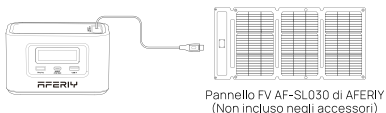
• Metodo 2

Collegare il caricabatterie porta USB-C (F) della rete con un cavo di ricarica dati (non incluso nella confezione) per ricaricare direttamente il prodotto. La potenza di ricarica massima può raggiungere PD45W (la potenza di ricarica è correlata alla carica del caricabatterie, del cavo di ricarica dati e del prodotto).



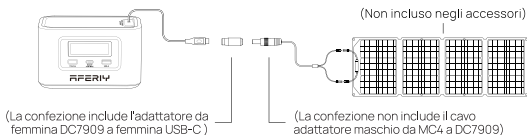
Ricarica da mini pannello FV AF-SL030

Gli utenti che hanno acquistato il pannello FV AF-SL030 di AFERIY (30 W max) possono collegare direttamente la porta USB-C (M) del cavo telescopico incluso con questo prodotto nella porta USB-C del pannello FV AF-SL030 per la ricarica. La potenza massima di uscita della porta USB-C di AF-SL030 è PD18W.



Ricarica da pannello FV con interfaccia MC4

Gli utenti che hanno acquistato un pannello FV con una porta MC4 (l'intervallo di tensione deve essere compreso tra 12 V e 26 V) devono acquistare un cavo adattatore maschio da MC4 a DC7909, un adattatore da femmina DC7909 a femmina USB-C per adattamento, collegare il pannello alla porta USB-C (M) del cavo telescopico fornito con il prodotto per la ricarica. La potenza di ricarica massima può essere 100 W (la potenza di ricarica è correlata alle specifiche del pannello FV, alle condizioni di illuminazione e alla carica del prodotto).



Caricabatterie per auto

● Metodo 1

Dopo aver avviato l'auto, ricaricare il prodotto collegandolo alla porta USB-C(M) del cavo telescopico fornito dal caricabatterie per auto (non incluso nella confezione). La potenza di ricarica massima può raggiungere 100W (la potenza di ricarica è correlata al caricabatterie per auto e alla carica del prodotto).

● Metodo 2

Oltre a essere utilizzato con il caricabatterie per auto, può anche essere abbinato a un cavo da accendisigari a connettore maschio DC7909, un adattatore da femmina DC7909 a femmina USB-C per adattamento, collegare il pannello alla porta USB-C (M) del cavo telescopico fornito con il prodotto per la ricarica. La potenza di ricarica massima può essere 60W (La potenza di carica è correlata alla capacità del prodotto.).

Metodo 1:



Metodo 2:



Questo prodotto è adatto solo per ricaricare il prodotto mediante la porta per modelli d'auto a 12 V. Utilizzare il caricabatterie dopo l'avvio dell'auto per evitare che la batteria dell'auto si scarichi e non possa avviarsi. Allo stesso tempo, assicurarsi che la porta di ricarica dell'auto e il caricabatterie per auto siano in buon contatto e assicurarsi che l'accendisigari sia completamente inserito in posizione. Se l'auto marcia nelle condizioni stradali accidentate, non utilizzare il caricabatterie per auto per evitare uno scarso contatto del caricatore per auto e conseguente bruciatura dei punti di contatto .

Precauzioni sulla ricarica

- La ricarica FV o la ricarica dell'auto possono essere eseguite solo tramite la porta USB-C(M) da 100 W anziché la porta USB-C(F) da 45 W.
- La ricarica FV supporta solo l'intervallo di tensione di 12 V ~ 26 V. Non superare questo intervallo per evitare un impatto di sovratensione sul prodotto e conseguenti danni.
- Il caricabatterie per auto supporta solo i modelli a 12 V anziché quelli a 24 V. Non ricaricare questo prodotto con un'auto a 24V per evitare danni al prodotto.
- Questo prodotto non supporta la ricarica simultanea mediante USB-C (M) e USB-C (F).
- Il design di USB-A(F) e USB-C(F) condivide lo stesso circuito e non possono caricare e scaricare contemporaneamente.

Parametri tecnici

Nome del prodotto	Nano100
Modello	AF-PB010
Capacità del pacco batteria	99.2Wh(31000mAh 3.2V)
Tipo di cella	LiFePO4
Capacità nominale	20V≈5A, 4400mAh
Ciclo di vita	2000time (80%+)
Temperatura di ricarica	0°C~40°C
Temperatura di scarica	-10°C~40°C
Dimensioni	145×87×88mm
Peso	1.1KG

USB-C(F) (Ingresso PD)	5V≈3A/9V≈3A/12V≈3A/15V≈3A/20V≈2.25A(45Wmax)
USB-C(M) (Ingresso PD)	5V≈3A/9V≈3A/12V≈3A/15V≈3A/20V≈5A(100Wmax)
USB-C(M) (Ingresso FV)	12V-26V≈5A(100Wmax)
USB-C(M) (Ingresso ricarica per auto)	12V≈5A(60Wmax)
Uscita USB-A(F)	5V≈3A/9V≈2A/12V≈1.5A(18Wmax)
Uscita USB-C(F)	5V≈3A/9V≈3A/12V≈3A/15V≈3A/20V≈2.25A(45Wmax)
Uscita USB-C(M)	5V≈3A/9V≈3A/12V≈3A/15V≈3A/20V≈5A(100Wmax)
Uscita totale	USB-A(F)+USB-C(F):15Wmax USB-A(F)+USB-C(M):118Wmax USB-C(F)+USB-C(M):145Wmax USB-A(F)+USB-C(F)+USB-C(M):115Wmax

Precauzioni di sicurezza

È necessario seguire sempre le precauzioni di base quando si utilizza questo prodotto, incluso quanto segue:

1. Ricaricare completamente il prodotto prima dell'uso iniziale.
2. Conservare questo prodotto in un luogo fresco e asciutto piuttosto che in un ambiente ad alta temperatura o umido. La temperatura di servizio dovrebbe essere compresa tra 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F).
3. Ricaricare il prodotto con un caricabatterie certificato per la sicurezza. L'utilizzo di un caricabatterie non certificato può causare il rischio di incendio o lesioni personali.
4. Questo prodotto può generare calore durante la ricarica. Questo è normale e non meritevole delle preoccupazioni.
5. Quando questo prodotto non è inattivo, scollegare la spina di alimentazione dalla presa del prodotto.
6. Non smontare questo prodotto. Quando è necessaria assistenza o manutenzione, rivolgersi a personale di assistenza qualificato. Un rimontaggio scorretto può comportare il rischio di incendio o lesioni personali.
7. Non esporre questo prodotto alla pioggia o alla neve né far entrare l'acqua. Non utilizzare il prodotto dopo averlo immerso in acqua.
8. Non utilizzare pacchi batteria danneggiati o modificati. Le batterie danneggiate o modificate potrebbero comportare in modo imprevedibile con conseguenti rischi di incendio, esplosione o lesioni.
9. Non esporre la confezione del prodotto al fuoco o alle alte temperature. L'esposizione al fuoco o alle temperature superiori a 100°C può causare esplosioni.
10. Non utilizzare o posizionare il prodotto a temperature elevate (come sotto la luce solare afosa o in un'auto calda). In caso contrario, la batteria interna potrebbe surriscaldarsi, incendiarsi, funzionare male e ridurne la durata.
11. Le batterie possono esplodere a una pressione bassissima.
12. Non utilizzare cavi o spine danneggiati o cavi di ricarica danneggiati per l'uscita, poiché esiste il rischio di scossa elettrica.
13. Se questo prodotto viene conservato a lungo (3~6 mesi) con la carica esaurita, avrebbe le prestazioni compromesse e non sarebbe ricaricabile.
14. Se è necessario conservare questo prodotto a lungo, è necessario ricaricarlo e scaricarlo su base trimestrale e infine ricaricarlo all'incirca 60%-80%.
15. Non utilizzare prodotti chimici o detergenti dannosi per pulire questo prodotto.
16. Un uso improprio, una caduta o una forza eccessiva possono causare danni a questo prodotto.
17. Per ridurre il rischio di lesioni, è necessaria un'attenta supervisione quando si utilizza questo prodotto in prossimità dei bambini.

Se avete domande, non esitate a contattarci.

Indirizzo e-mail: support@aferyi.com.

Cordiali saluti .