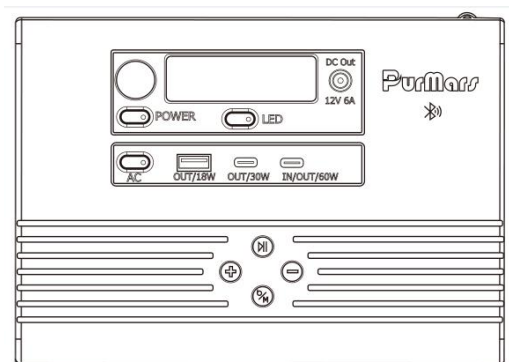




P Series Portable Power Station

User Manual

Model:P100A-Plus

Thank you very much for choosing this series of portable power station!

Please read the user manual carefully before using.

www.powerjdtec.com

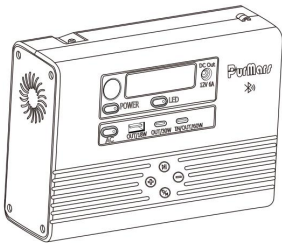
Version: JD-V1.0

1. Specifications

Model	P100A-Plus
Battery Capacity	7.2Ah@12.8V(92Wh)
USB-C1 Input	PD3.0(DC5-20V/3A,Max.60W), Support 60W solar panel charging
AC Output	Square Wave, Rated Output Power:100W
USB-A Output	QC3.0 18W(5V/3A,9V/2A,12V/1.5A)
USB-C1 Output	PD60W(5V/3A,9V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/3A)
USB-C2 Output	PD30W(5V/3A,9V/3A,12V/2.5A)
DC Output (DC5521)	DC12V/6A
LED Light	2W(20% brightness-50% brightness-90% brightness selection)
Bluetooth speaker	4Ω3W
FM Radio	Support
Operating Temperature	-10℃-45℃
Storage temperature	-20℃-60℃

2. Product Appearance

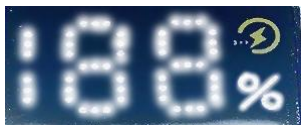
P100A-Plus



3. Display Indicator



- ① Charging status battery level percentage



- ② Discharging status battery level percentage

4. Button Operation

(1) POWER

Long press the Power button to switch on and off, the screen full display self-test and then display the current power percentage. If there is no output, it will switch off automatically in 1 minute.

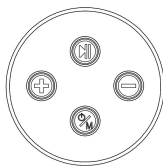
(2) LED

Long press the LED button to turn on/off the LED lighting. Short press to adjust the brightness (20%-50%-90%-20% and so on); During the time the LED is on, it will not automatically turn off the light and shut down, you need to turn it off manually.

(3) AC

Switch on the AC output, the fan turns for 3 seconds and then stops. No load 8 hours automatic shutdown (under the premise of other functions turned off).

(4) P100A-Plus Bluetooth Speaker Button



: Long press for 3 seconds to turn on/off;
Short press to switch between FM mode and Bluetooth mode (make sure the P100A-Plus is powered on during operation)

: **Bluetooth Mode** - short press to pause or play function switch; short press this key twice in a row for Bluetooth pairing or unpairing

FM mode - short press to automatically search for stations and store the station function (please stretch the radio antenna to a suitable position to improve the ability to search for stations)

+: Bluetooth mode: short press to play the next song function, long press volume up function; **FM mode:** short press to play the next programme, long press volume up function.

-: Bluetooth mode: short press to play the last song function, long press volume down function; **FM mode:** short press to play the last programme, long press volume down function.

(5) Connecting Bluetooth Audio

Long press to turn on the Bluetooth audio, the blue indicator light will quickly flash into the pairing mode, in the device's Bluetooth device list, find the name of the Bluetooth audio (D05) click on the name of the Bluetooth audio to connect, after the connection is successful, the blue indicator light will turn into a normal light.

(6) USB, DC and other no load 5 minutes automatic shutdown. AC no load 8 hours automatic shutdown.

5. Recharging Ways

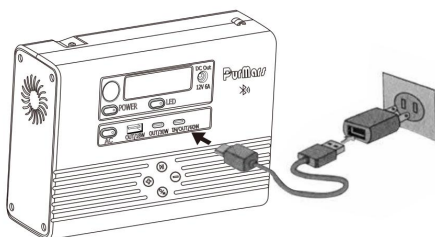
Note: Please fully charge the new product before using it for the first time. If this product is stored for a long time (3 months to 6 months) in the case of battery depletion, its function will deteriorate, even making it impossible to charge. It is suggested to regularly check the remaining battery and charge it to about 60%-80% if it needs to be stored for a long time.

AC charging

Choose a standard charging cable and connect the corresponding connectors to USB-C1 on this product. Before using the product for the first time, please fully charge it.

Note:

To improve charging efficiency, it is recommended to use a PD60W or higher charger and cable



Car USB port charging

Directly connect the car USB port with the data cable to charge this product (USB-C1 port)

Note: Some car USB ports have lower current and slower charging speed.

Solar Panel charging

Users can charge this product by connecting a 60W solar panel (USB-C1 port).

Note : Solar panel is not included and needs to be purchased separately.

6. Warnings and Precautions

Before using this product, please comply with the basic specifications, including:

- (1) Please read all instructions carefully before using.
- (2) To reduce the risk of injury, close monitoring is required when using this product near children.
- (3) Using accessories recommended or sold by non-specialist product manufacturers may result in the risk of electric shock.
- (4) Please pull the power plug out of the socket when the product is not in use.
- (5) It is forbidden to disassemble the product which may cause unpredictable risks such as fire, explosion or electric shock.
- (6) It is forbidden to use this product with damaged wires or plugs, or damaged output cables, which may cause risk of electric shock.
- (7) Please ensure proper ventilation while in charging. Do not

restrict the ventilation of the product in any way.

(8) Please place the product in a dry and well ventilated place to avoid rain. Product immersed water may cause risk of electric shock.

(9) It is forbidden to place the product near heat sources, which may lead to safety accidents such as fire and explosion.

(10) It is forbidden to operate or place the product in high temperature (under direct sunlight or inside the car with high temperature), otherwise it may cause risks such as internal battery overheating, fire, malfunction or battery life shortened.

(11) It is recommended to recharge the product every three months to prevent low power when in use.

7. FAQs

Q: Can this product be brought on a flight?

A: Yes, our products have a battery capacity of less than 100Wh and comply with the International Air Transport Association (IATA) and International Civil Aviation Organisation (ICAO) regulations for lithium batteries with an energy rating of no more than 100 watt-hours (Wh) for air transport.

Q: Why the devices can not be charged within the range of rated output power?

A: The battery of this products might be less than 20% capacity, which needs to be charged first.

B: The start power of some devices might exceed the peak power of this product, or the nominal power of some devices might exceed the actual power of this product. It is recommended to choose a product with higher power (watts) of our company to meet the needs of power supply.

Q: Why does this product sound when used?

A: This product adopts an air-cooled system, built-in fan to better dissipate heat, so it is normal to have slight noise when using.

Q: Why does the output automatically turn off after being

connected with the low power devices for several hours?

A: When connecting to a low power device, this product is set to automatically turn off for a certain period of time to avoid battery drainage when forgetting to turn off the output during use.

8. Package List

Power station*1 USB Charging Cable*1 User manual*1

9. Trouble code

Trouble code	Fault description	Clear fault codes
E1	DC faults (short circuit, overload, backfill)	After disarming, press POWER button to resume
E2	USB-C1 port output short circuit	After disengaging the overload/short circuit, reconnecting will clear the fault code.
E3	AC output overload/short circuit	After releasing the overload/short circuit, press the AC button briefly to clear the error code.
E4	AC output over-temperature	After the temperature is restored, short press the AC key to clear the error code
E5	Battery overheating	Automatically clears error codes when temperature returns to normal
E6	Battery low temperature	Automatically clears error codes when temperature returns to normal
E7	USB-C2, USB-A output short circuit	After disarming, press POWER button to resume

10. Warranty and Contacts

It is guaranteed to the user that in the case of normal use, the product will not have defects in the process and materials that affect the use of the product. This warranty statement sets forth the full and exclusive warranty obligations of the product, and our company

will not assign or authorize any third party to assume any responsibility for the products we sell.

10.1 Warranty Period

The warranty period of our product includes 12 months Free warranty and 12 months extended warranty. The warranty period is effective from the date of purchase by the users. In order to protect your warranty rights, please keep the purchase certificate properly.

Warranty do not apply to:

- (1) The appearance of the product is damaged after use.
- (2) Users disassemble or repair the products on their own.
- (3) Any damage caused by users' intentional behaviors.
- (4) Any damage caused by force majeure, such as natural disasters, lightning or other accidents.

How to get a warranty service

To obtain warranty service, please contact +86-756-8628535.

Certificate

Inspector:

Date of inspection:

Zhuhai Jingding Technology Co., LTD

Website: www.powerjdtec.com

Service hotline: +86-756-8628535

Address: 1115, Building 2, No.1 Hagongda Road, 519085 Zhuhai City, China

FCC Warning

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

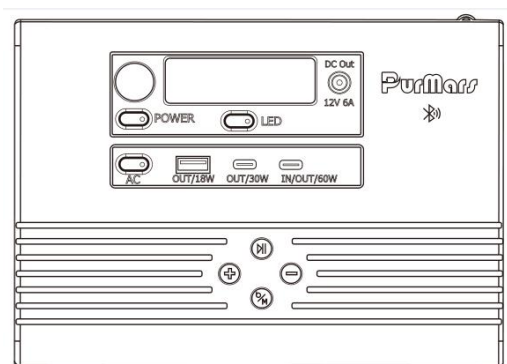
Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

*RF warning for Mobile device:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.



P シリーズ・ポータブル電源の取扱説明書

型番: P100A-Plus

この度、お買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。
ます。

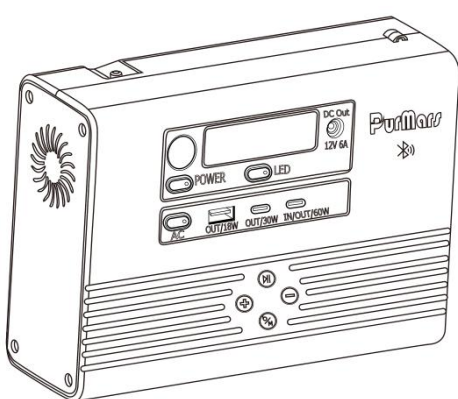
使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。

1. 製品パラメーター

型番	P100A-Plus
バッテリー容量	7.2Ah@12.8V (92Wh)
USB-C1 入力	PD3.0(DC5-20V/3.25A、Max.60W), 60W ソーラーパネル充電対応
AC 出力	矩形波、公称出力：100W
USB-A 出力	QC3.0 18W(5V/3A,9V/2A,12V/1.5A)
USB-C1 出力	PD60W(5V/3A,9V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/3A)
USB-C2 出力	PD30W(5V/3A,9V/3A,12V/2.5A)
DC 出力 (DC5521)	DC12V/6A
LED ライト	2W (20% の明るさ - 50% の明るさ - 90% の明る さの選択)
ブルートゥース・ スピーカー	4Ω3W
FM ラジオ	サポート
運転温度	-10℃～45℃
保存温度	-20℃～60℃

2. 製品外観

P100A-Plus



3. 表示アイコン



① 充電状態 バッテリー残量.



② バッテリーの放電状態（パーセント）

4. ボタン操作

(1) POWER

電源ボタンを長押しして、デバイスのオンとオフを切り替えます。スクリーン上でセルフテストが行われ、現在の出力がパーセントで表示されます。出力がない場合は、1分後に自動的に電源が切れます。

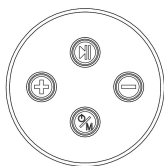
(2) LED

LED ボタンを長押しすると、LED 照明のオン/オフが切り替わります。短い出版物明るさ（20%-50%-90%-20%）を調節するため；LED がついている時間の間に、それはライトを自動的に転換しないし、手動でそれを消す必要があります締まります。

(3) AC

AC 出力をオンにすると、ファンが 3 秒間回転し、その後停止します。無負荷 8 時間自動スイッチオフ（他の機能がオフの場合）。

(4) P100A-Plus ブルートゥーススピーカーボタン



🔊: 3 秒間長押しでオン/オフ；短押しで FM モードと Bluetooth モードの切り替え（操作中は P100A-Plus の電源が入っていることを確認してください。）

🔊: Bluetooth モード - 短押しで機能の一時

停止または再生、2 回短押しで Bluetooth のペアリングまたはペアリング解除。

FM モード - 短押しは自動的にラジオ局を検索し、ステーション機能を記憶することができます（ラジオ局の検索能力を高めるために適切な位置にラジオのアンテナを伸ばしてください）。

+： Bluetooth モード： 次の曲を再生する短いプレス機能、長押しボリューム増加機能; FM モード： 短いプレス次のプログラム、長押しボリューム増加機能。

-： Bluetooth モード： 短押しで前の曲を再生、長押しで音量減少機能、FM モード： 短押しで前の番組を再生、長押しで音量減少機能。

(5) Bluetooth オーディオを接続する

長押しして Bluetooth オーディオをオンにし、青色のインジケータランプがペアリングモードに素早く点滅します、デバイスの Bluetooth デバイスリストで、Bluetooth オーディオの名前を見つける（D05） 接続が成功した後、接続する Bluetooth オーディオの名前をクリックし、青色のインジケータランプが点灯します。

(6) 負荷のない USB、DC および他 5 分の自動

スイッチオフ。負荷のない AC 8 時間の自動スイッチオフ。

5. 充電方法

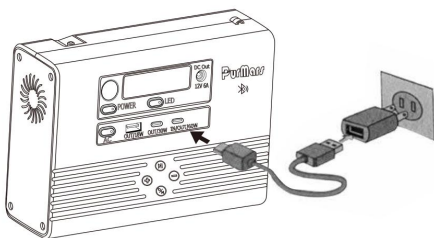
ご注意： 初めて使用する場合、十分に充電してからご使用ください。本製品は、バッテリーを使い切った状態で長期間（3 ヶ月～6 ヶ月）保管すると、性能が低下し、充電ができなくなることがあります。 長期間使わない場合、定期的にバッテリー残量を確認し、約 60%～80%まで充電してください。

住宅用電気充電

標準充電ケーブルを選択し、対応するコネクタを本製品の USB-C1 に接続します。製品を初めて使用する前に、完全に充電してください。

注：充電効率を高めるため、

充電器 PD60W 以上とケーブルの使用をお勧めします。



車の USB ポートで充電

本製品（USB-C1 ポート）を充電するために、データケーブルで車の USB ポートを直接接続します。

注：車内の USB ポートの中には、電流が低く、充電速度が遅いものがあります。

ソーラーパネルの充電

60W ソーラーパネル（USB-C1 ポート）を接続することで、本製品を充電することができます。

注：ソーラーモジュールは納品範囲に含まれませんので、別途お買い求めください。

6. 警告と注意事項

本製品を使用する際は、必ず以下の注意事項を守ってください。

- (1) 本製品を使用する前に、すべての取扱説明を読んでください。
- (2) 安全のために、お子様が本製品を使用する際は、保護者の付添および指導が必要です。
- (3) 専門メーカーの推奨部品や販売品でない場合、感電の恐れがあります。
- (4) 本製品を使用していない際は、ソケットからプラグを抜いてください。
- (5) 製品の分解はご遠慮ください。分解による火災、爆発、感電など、予測できない危険をもたらす恐れがあります。
- (6) 感電の恐れがありますので、電源コード、プラグまたは出力

ケーブルが破損している状態で本製品の使用はご遠慮ください。

(7) 本製品の換気を妨害せずに、風通しの良い場所で充電してください。

(8) 雨に濡れると感電の恐れがありますので、風通しの良い乾燥した場所に保管してください。

(9) 火災や爆発などの安全事故につながる恐れがありますので、本製品を火気にさらすことはご遠慮ください。

(10) 高温の場所（直射日光や極端な高温の車内）で使用したり放置したりすると、内蔵バッテリーが過熱して発火したり、機能しなくなったり、寿命が短くなる恐れがあります。

(11) 使用中のバッテリー切れを防ぐため、3 ヶ月に 1 回は充電してください。

7. よくある質問

Q: 本製品は機内に持ち込めるか？

A: はい、当社の製品はバッテリー容量が 100W 未満で、国際航空運送協会（IATA）および国際民間航空機関（ICAO）が定める、航空運送用のエネルギー容量 100 ワット時（Wh）以下のリチウムバッテリーに関する規定に準拠しています。

Q: 本製品の定格出力内であるが、動作しない？

A: 本製品のバッテリー残量が 20% 以下ですので、充電が必要です。

B: 機器の起動電力が製品のピーク電力より大きい、または機器の公称電力が製品の実電力より大きいものがありますので、当社のより高出力製品を使用することをおすすめします。

Q: 製品の使用時に音がするのはなぜか？

A: 本製品は空冷システムを採用しており、放熱をよくするためにファンを内蔵しているが、使用中に多少の音が発生するのは正常です。

Q: 負荷の小さい機器に接続すると、数時間後自動的に出力がオフになるのはなぜか？

A: 本製品は、ポートが負荷の小さい機器に接続された場合、使

用中に出力のスイッチを切り忘れ、電池切れを起こすことを防ぐため、システムで設定した時間内に自動的に出力をオフにします。

8. セット内容

ポータブル電源×1 USB 充電ケーブル×1 取扱説明書×1

9. 故障コード

故障コード	エラーの内容	エラーコードの消去
E1	DC エラー（短絡、過負荷、背圧）	解除後、POWER ボタンを押して続けます。
E2	USB-C1 出力での短絡	過負荷/短絡回路のスイッチを切った後、再度スイッチを入れるとフォルトコードは解除されます。
E3	AC 出力過負荷/短絡	過負荷 / 短絡回路をクリアした後、AC ボタンを短く押し、 のエラーコードをクリアします。
E4	AC 出力過熱	温度が回復したら、AC ボタンを短く押し、のエラーコードを削除します。
E5	バッテリーの過熱	温度が正常に戻ると、エラーコードは自動的に消去される。
E6	バッテリー上がり 温度	温度が正常に戻ると自動的にエラーコードを消去
E7	USB-C2、USB-A 出力の短絡	解除後、POWER ボタンを押して処理を続行する

10. 保証およびお問い合わせ先

当社は、通常の使用において製品の使用に影響を与える製造上の欠陥および材料の欠陥がないことを保証しております。この保証書は、製品に関する完全かつ専門な保証義務を定めたものであり、当社は、当社が販売する製品について、いかなる責任を負うべき第三者を任命したり、授権したりすることがありま

せん。

10.1 アフターサービス

「製品本体」には品質保証 1 年間+延長保証 1 年間のサービスをさせていただくことをお約束するものです。保証期間はお買い上げ日から有効となります。保証期間中に故障が発生した場合は、お買い上げの販売店に本書を提示する必要がありますので、大切に保存してください。

保証期間内でも、以下の場合は保証の対象外となります。

- (1) 使用後の外観損傷。
- (2) お客様による分解および修理。
- (3) 人為的な原因による性能故障。
- (4) 天災、落雷、事故、その他不可抗力による故障、損傷。

保証サービス

ご使用中に何か問題がありましたら、ぜひ info@powerjdtec.com にご連絡ください。誠にありがとうございます！

合格証

検査者:

検査日:

珠海市精鼎科技有限会社

サイト: www.powerjdtec.com

お問い合わせ: info@jdpowertec.com