

111

Informacje o ustawieniach wideo oprogramowania w tle:

150W 300W 450W 600W

<https://youtu.be/cXxNlatKvxo>

Sposób pobierania plików i majsterkowanie 150 W ~ 600 W, 200 V i

3mA~25A/30A/35A/40A

1, instrukcja obsługi, instrukcja instalacji oprogramowania komputerowego i oprogramowanie komputerowe oraz link do pobrania aplikacji na androida: <https://www.mediafire.com/folder/7mqy150hmfusv/DL24M> 2, aplikacja IOS: wyszukaj E\_test w sklepie z aplikacjami iphone, aby pobrać 3, aplikacja na Androida: wyszukaj e-test w Google play, aby pobrać 4, DIY 150 W/DIY 300 W/DIY 450 W/DIY 600 W (V \* A \* P)

**ATORCH®**  
**600W**  
**DL24M**

DC Power, Alligator line 10A, Temperature probe, Panel connection line, Adapter board

ATORCH 600W DL24M

Ps=600.0w CP  
Vol:0192.62v Timescharge 01:00  
Cur:0003.12A  
Pwr:0600.97 Cut off voltage  
Res:0061.73ohm <002.0  
Ene:0180.29 SPI Temp:32.2°C  
Cap:002595µm 1000µF  
ON

Battery Tester / DC Programmable Electronic Load

32位 ARM® Cortex® CPU内核

Battery Box

Android APP / IOS APP / Windows APP

**DL24M Voltage: 200V Current: 40A Power: 600W**

# Bluetooth wireless data transmission curve

The image illustrates a Bluetooth wireless data transmission setup. At the top, a desktop PC tower is shown with a Bluetooth icon on its front panel. The PC monitor displays a software interface with three graphs (Voltage, Current, Power) and a data table. The data table includes:

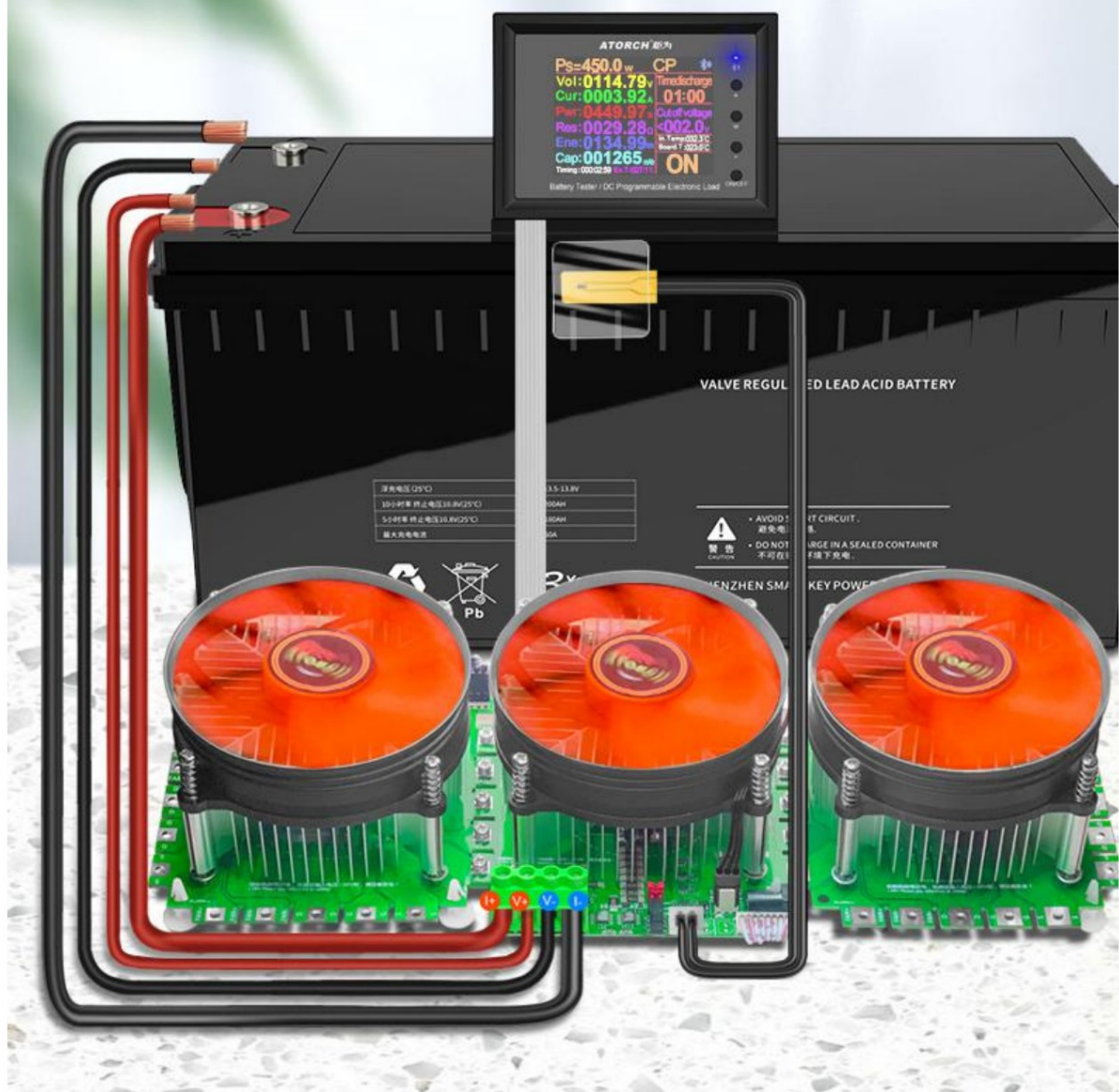
电压: 9.070V	二氧化碳: 00.1Kg
电流: 1.680A	累计电费: 45.0元
功率: 15.23W	时间: 00:03:16
累计容量: 0012Ah	机内温度: 25.61°C
累计电量: 7.50Wh	电价设置: 6.00元
背光设置: 60S	

Below the PC, a microcontroller board is shown with a small display showing:

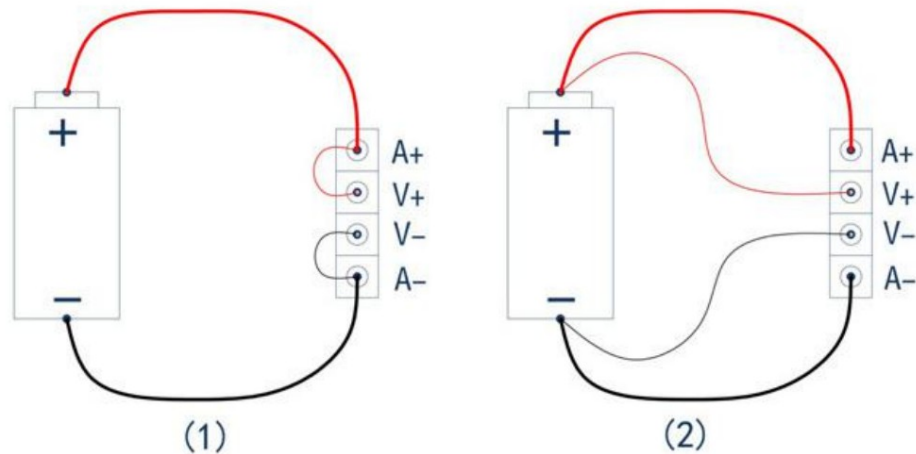
```
ATORCH 8.8
ls=01.6800, CC +
Vol:0009.07, Imodecharge
Cur:0001.68, 01:59
Pwr:0015.23, CapVoltage
Res:0005.38, <002.0
Sens:0007.50, 电压监视
Cap:000012, ON
Battery Tester (DC Programmable Electronic Load)
```

Two smartphones are shown on stands, displaying mobile apps with data similar to the PC. The left smartphone is labeled "IOS APP" and the right one is labeled "Android APP". A blue banner at the bottom reads "Android APP / IOS APP / Windows APP".

**4-wire system detection is more accurate and professional,  
and it is also compatible with 2-wire system  
150W/300W/450W/600W high power discharge aging**

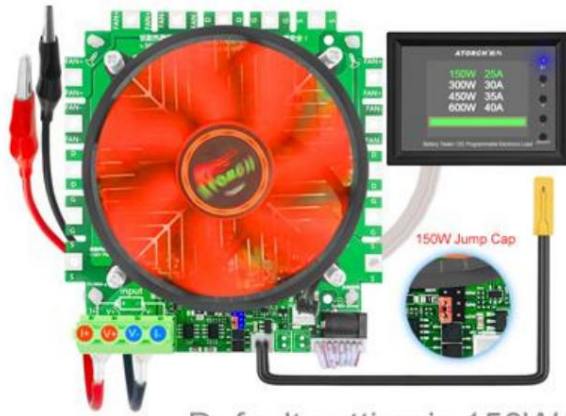


## Electronic load wiring diagram



- (1) **Two-wire wiring method:** this method is relatively simple and convenient.  
Note: It must be connected to the 2 terminals [A+] and [A-].
- (2) **The four-wire wiring method:** the voltage measurement is not affected by the voltage drop of the wire, so that the voltage measurement is more accurate, and it is recommended that buyers with a certain circuit basis use this method!

## DIY 150W

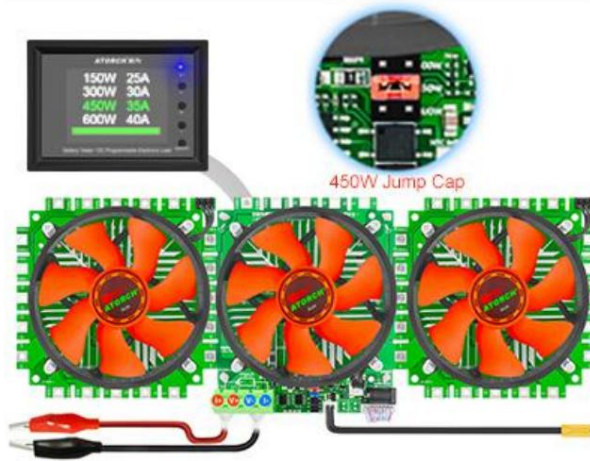


Default setting is 150W

## DIY 300W



## DIY 450W



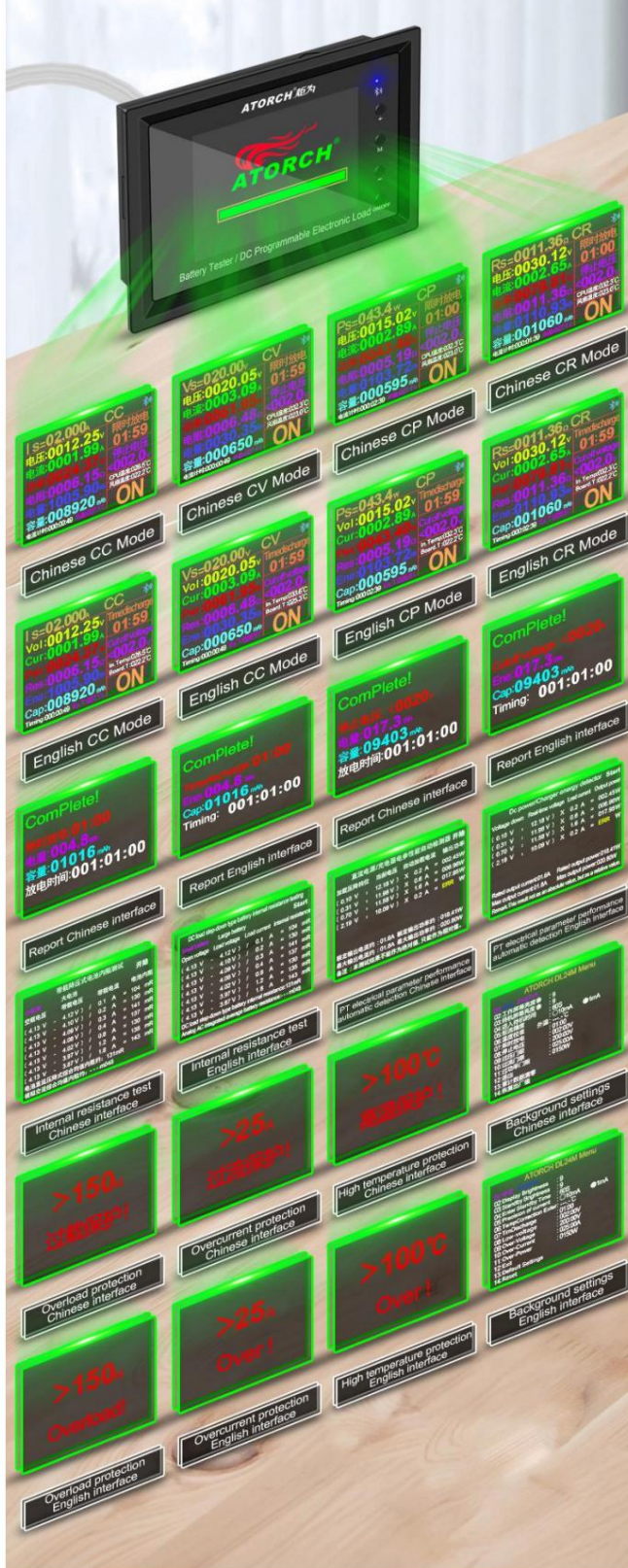
## DIY 600W



--Parametr produktu--

Parametry elektryczne (V\*A)

# 2.4 inch HD screen Functional test interface



## Pozycja zworki produktu i metoda ustawienia (150 W ~ 600 W)

(Zrób to sam 150 W / Zrób to sam 300 W / Zrób to sam 450 W / Zrób to sam 600 W)

Gdy produkt opuszcza fabrykę, wartość domyślna to: 150W (zworka została ustawiona na 150W)

Gdy ten produkt ma różne moce, musisz ustawić zworkę, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami!

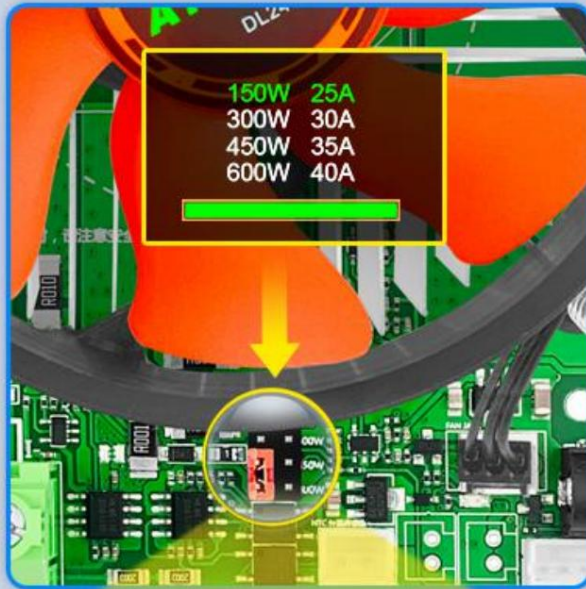
metoda ustawienia

@150W 3mA~25A ( $V \cdot A < 150W$ )

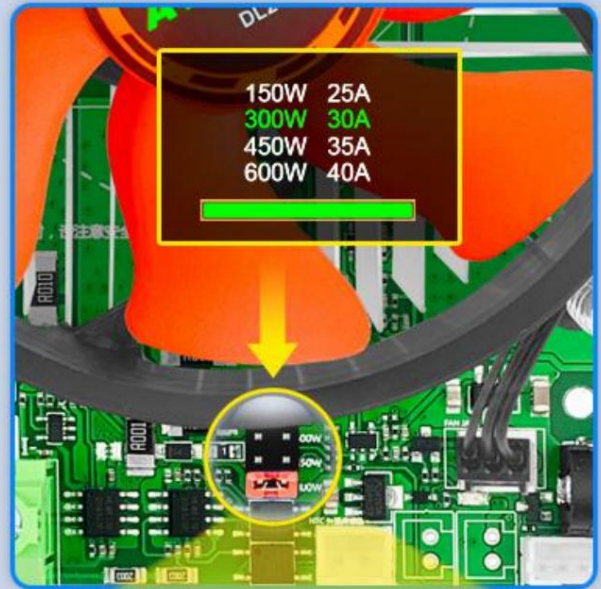
@300W 3mA~30A ( $V \cdot A < 300W$ )

@450W 3mA~35A ( $V \cdot A < 450W$ )

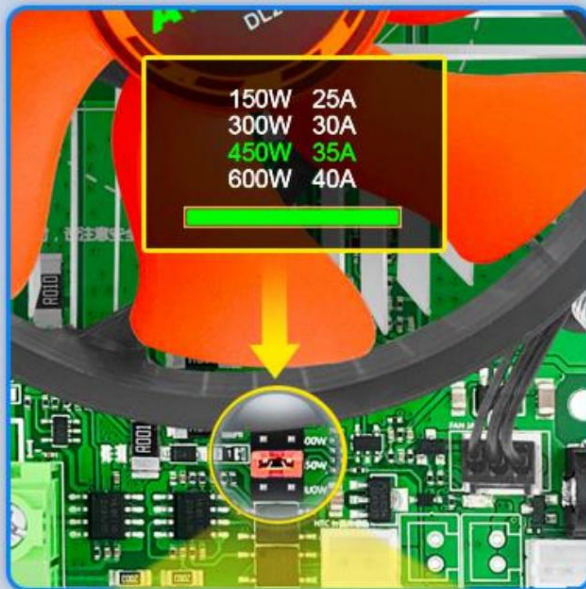
@600W 3mA~40A ( $V \cdot A < 600W$ )



Power 150W jump options and software settings



Power 300W jump options and software settings



Power 450W jump options and software settings

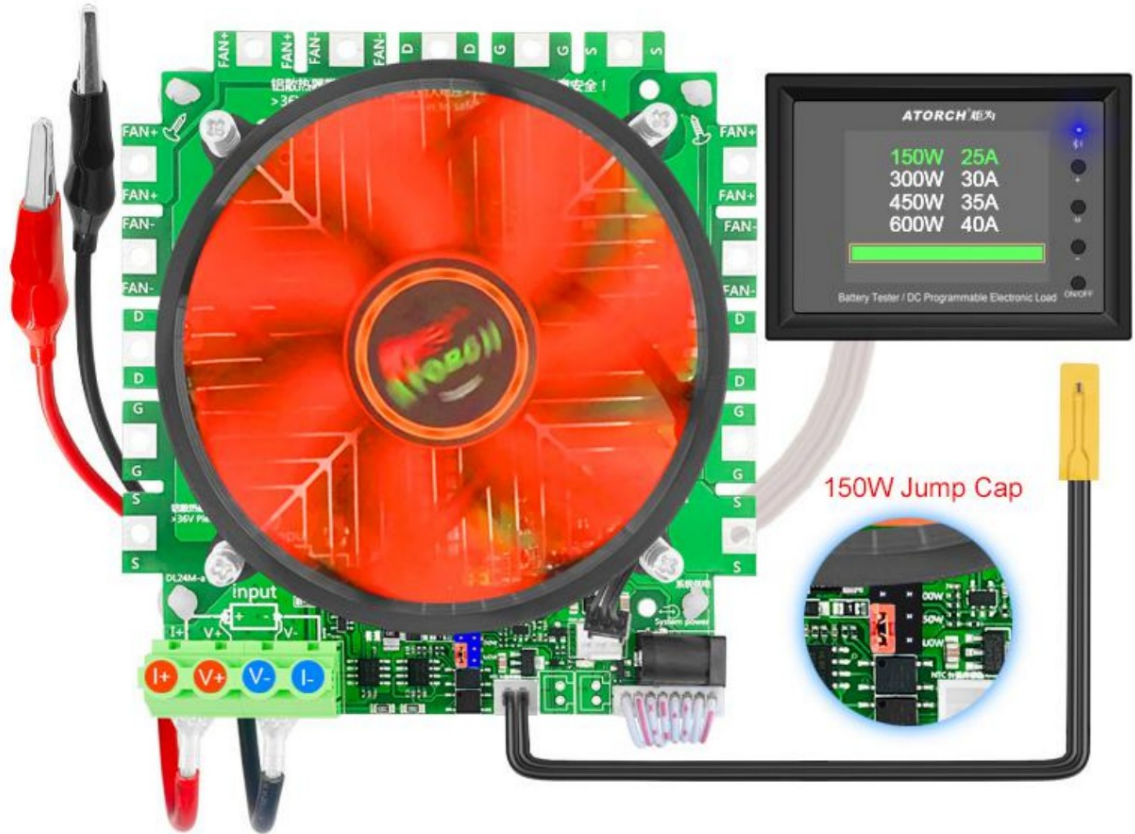


Power 600W jump options and software settings



## 150W splicing method schematic diagram

When the system is not supplying power, press and hold the M button and do not let go. Then power supply is to enter the splicing power option and jump to the actual power value before letting go.



## 300W splicing method schematic diagram

When the system is not supplying power, press and hold the M button and do not let go. Then power supply is to enter the splicing power option and jump to the actual power value before letting go.

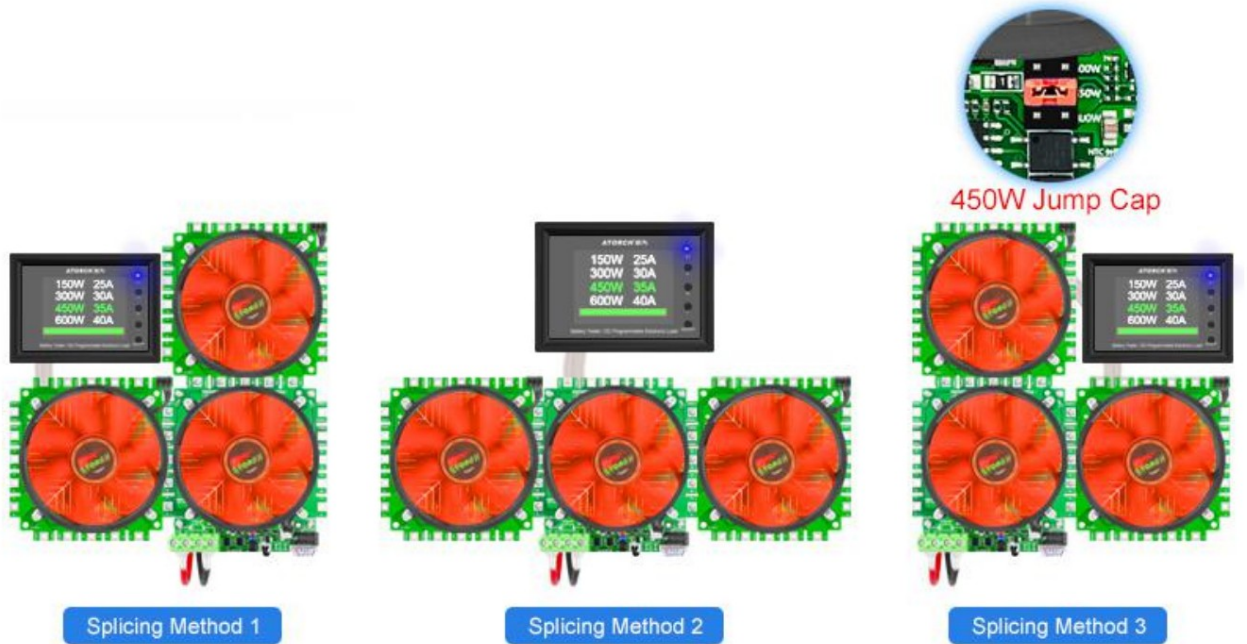


300W Jump Cap



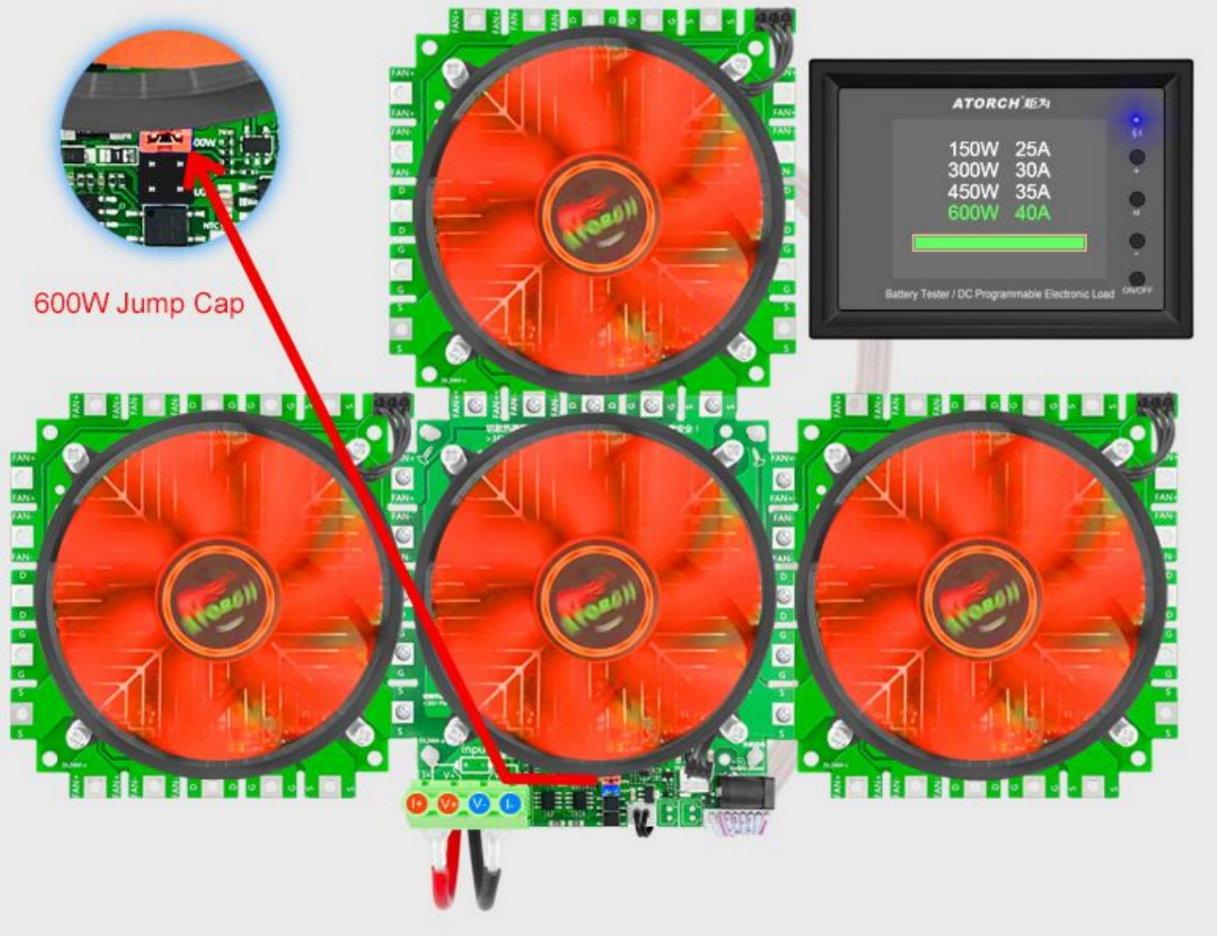
## 450W splicing method schematic diagram

When the system is not supplying power, press and hold the M button and do not let go. Then power supply is to enter the splicing power option and jump to the actual power value before letting go.

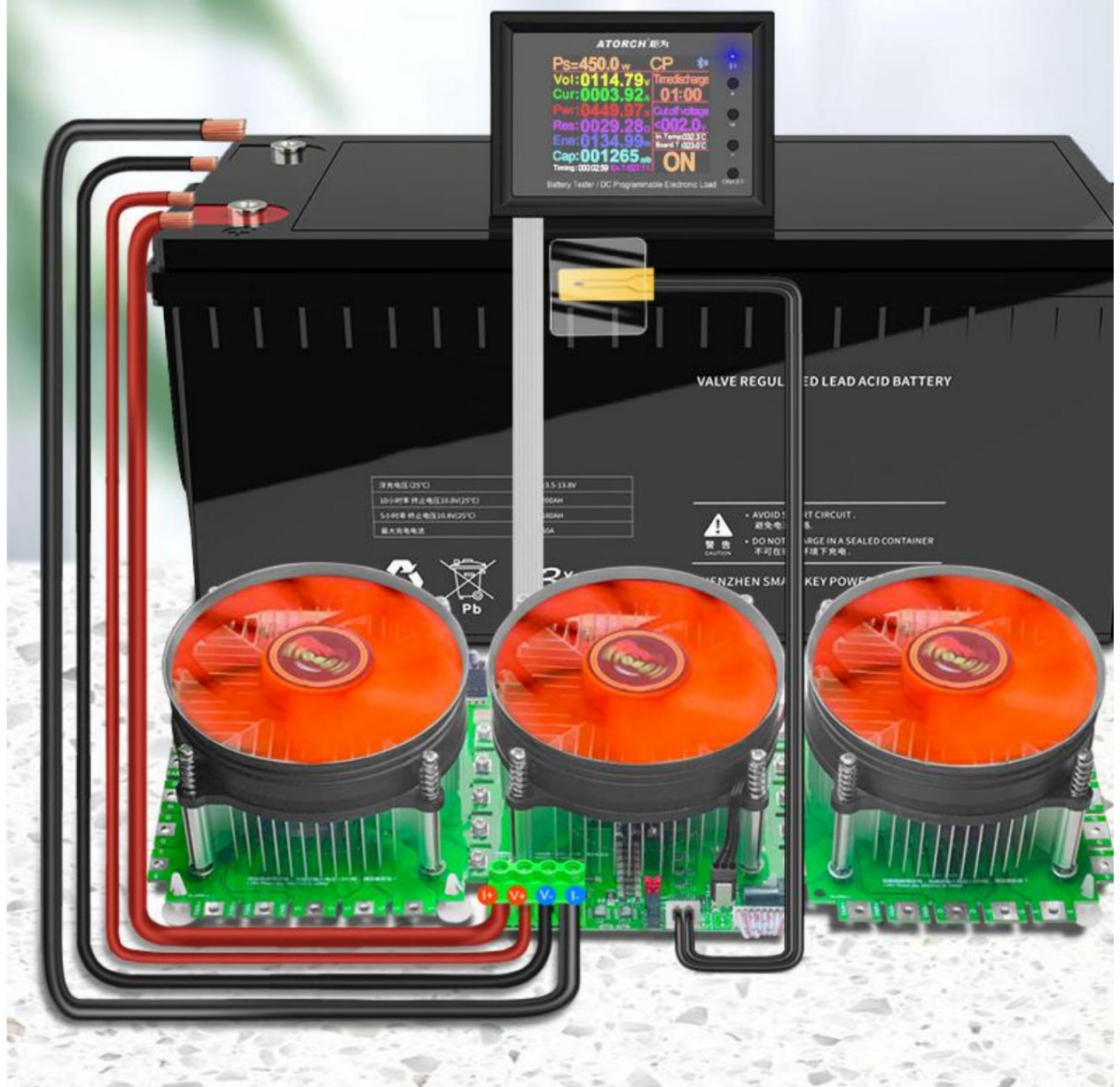


## 600W splicing method schematic diagram

When the system is not supplying power, press and hold the M button and do not let go. Then power supply is to enter the splicing power option and jump to the actual power value before letting go.



**4-wire system detection is more accurate and professional,  
and it is also compatible with 2-wire system  
150W/300W/450W/600W high power discharge aging**



Dwa rodzaje prądu testowego 1mA lub 10mA

Metoda działania: długo naciśnij przycisk "ON/OFF", aby wejść w tło, naciśnij "M"

Przycisk wybierz 05 pozycja: Dokładność prądu: 010mA \*1mA ustawiana przez „+” lub „-”

(Wskazówki: Rozpocznij test z minimum 3mA)



## Wprowadzenie do kluczowej obsługi często używanych funkcji

1) krótko naciśnij przycisk „ON/OFF”, aby rozpocząć i zatrzymać, krótko naciśnij lewy górny róg „M”

przycisk, aby przesunąć kursor, a następnie dostosuj odpowiednią wartość za pomocą przycisku "+/-”;

2) naciśnij i przytrzymaj przycisk "+/-” w tym samym czasie, aby wyczyścić wszystkie zgromadzone dane, takie jak prąd;

pojemność, czas pracy baterii itp. (długie naciśnięcie przycisku "ON/OFF", aby wejść w tło (również może

być wyczyszczone w menu tła)

3) Długo naciśnij przycisk „M”, a tryb funkcji zacznie migać, a następnie krótko naciśnij „+/-”

przycisk do wyboru funkcji (CC/CV/CR/CP/BRT/PT)

4) w trybie OFF naciśnij i przytrzymaj przycisk "ON/OFF", aby przejść do interfejsu tła, a następnie krótko naciśnij przycisk "M", aby przełączyć kolumnę ustawień, a przycisk "+/-", aby dostosować liczbę 5) krótko naciśnij przycisk "+/-" w kolumnie dokładności prądu stałego interfejsu ustawień tła, aby przełączyć dokładność prądu stałego (10mA lub 1mA)

6) Gdy system nie dostarcza zasilania, naciśnij i przytrzymaj przycisk „M” i nie puszczaj.

Następnie włącz ponownie. Wprowadź opcję mocy splicingu i przejdź do rzeczywistej wartości mocy przed puszczeniem

7) długo naciśnij przycisk "M", tryb funkcji zacznie migać, krótko naciśnij ponownie przycisk "M", aby wprowadzić wartość regulacji ustawienia ograniczonego czasowo kolumna rozładowania i odcięcia napięcia

wartość

## Panel Główne przyciski i opis

Wskaźnik Bluetooth Miga w oczekiwaniu na połączenie Bluetooth Długo światło wskazuje pomyślne połączenie)

Przycisk zwiększania wartości „+” Krótko naciśnij przycisk, aby zwiększyć liczbę, naciśnij długo przycisk, aby zwiększać w sposób ciągły, gdy tryb miga, krótko naciśnij przycisk, aby przejść do tyłu Przycisk „M” Set; Długo naciśnij przycisk „M”, aby uruchomić tryb funkcji, naciśnij przycisk „+” lub „-”, aby przełączyć CC Tryb /CV/CP/CR/BRT/PT, długie naciśnięcie przycisku "M", aby uruchomić tryb funkcji, krótkie naciśnięcie przycisku "M" ponownie, aby przełączać między czasem rozładowania a napięciem odcięcia. Naciśnij przycisk "+" lub "-", aby ustawić wartość, domyślnie jest WYŁĄCZONE

Przycisk zmniejszania wartości "-" Krótko naciśnij przycisk, aby zmniejszyć liczbę i długo naciśnij przycisk, aby zmniejszać w sposób ciągły. Gdy tryb miga, naciśnij krótko, aby przejść do przodu. Przycisk M" i przycisk "+" lub "-", aby ustawić parametry;



## Parametry i opis hosta

1. Przetestuj różne wejścia

zasilania DC 2. Wejścia portu

wykrywania Mini USB 3. Wejścia

portu wykrywania Micro USB 4.

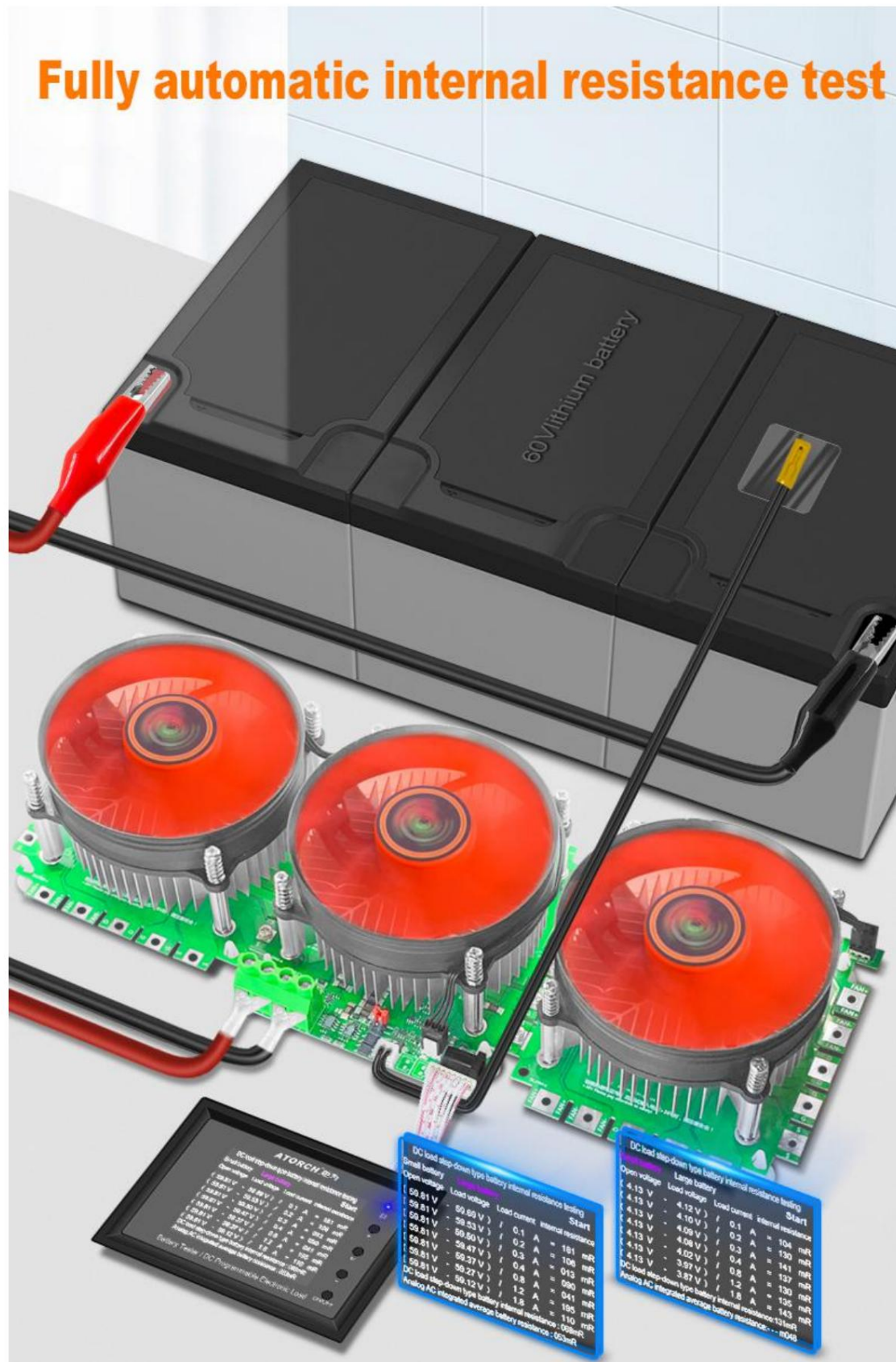
Wejścia portu wykrywania USB typu C 5. Montaż DIY Różne pozycje zworek rezerwy mocy (150

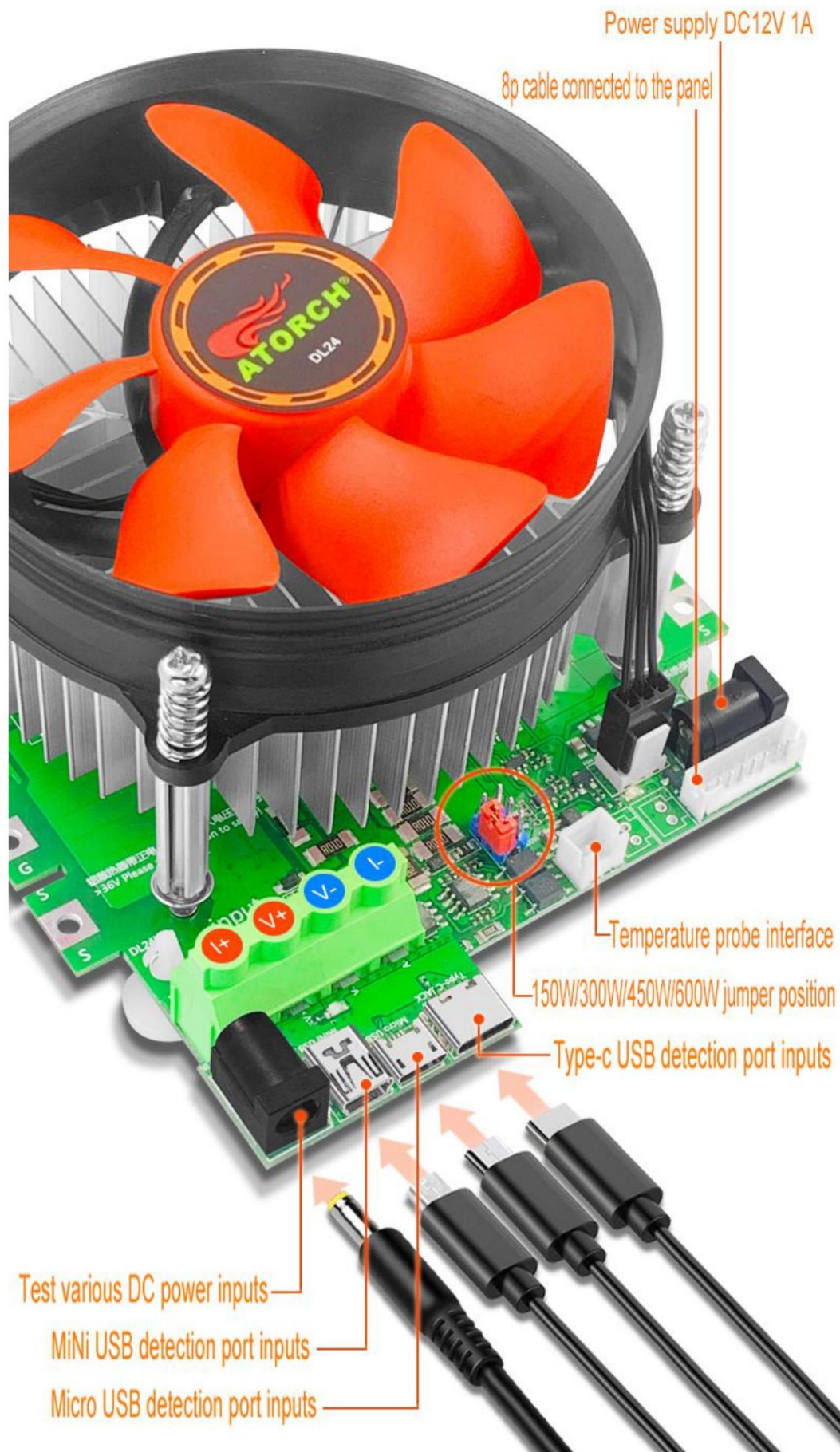
W/300 W/450 W/600 W) 6. Zewnętrzna sonda temperatury NTC 7. Zasilanie systemu DC 5.5

(musi dostarczyć DC12V 1A)

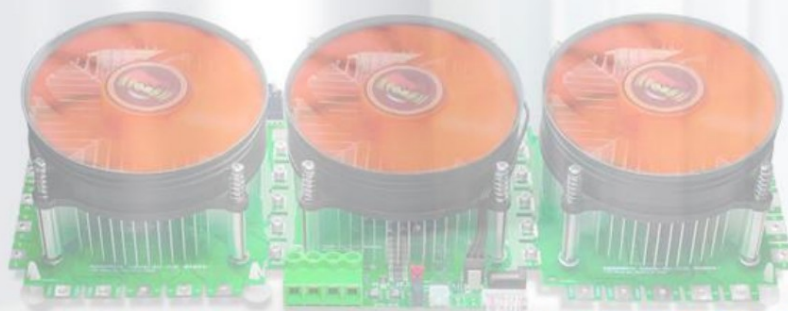


Kabel 8.8 p podłączony do panelu  
9. Zwiększ moc i rozszerz interfejs;





# Timed discharge and Cut-off voltage discharge



Can be set 1-99H59M



Can be set Cut-off discharge voltage



Przetestuj wszystkie rodzaje kabli/ladowarek do transmisji danych

Test/rozładowanie/starzenie/zdobądź to wszystko

Graj i testuj różne kable/ladowarki USB do transmisji danych, najpierw użyj kabla do transmisji danych

Podłącz odpowiedni interfejs obciążenia, podłącz, jak pokazano na poniższym rysunku, gdy obciążenie jest włączone w trybie prądu stałego

Dostosuj prąd tak, aby spadek napięcia był o 1 V mniejszy niż stan bez obciążenia

Aktualna wartość w tym czasie to aktualna wartość zmierzonej linii danych



Poprzez testowanie różnych zasilaczy prądu stałego

Odtwarzaj i mierz prąd, napięcie, moc i inne parametry różnych zasilaczy prądu stałego

Użyj zasilacza DC, aby podłączyć niezależny port zasilania DC miernika obciążenia, a następnie użyj przycisku „Ustawienia”, aby podłączyć, jak pokazano na poniższym rysunku.

Precyzyjnie dostosuj prąd, aby przetestować napięcie i prąd znamionowy zasilacza;

Zasilacz prądu stałego może być również starzony przez długi czas, z silnymi funkcjami, prostą obsługą, wygodnym i szybkim testowaniem



Inteligentne, jednoprzyciskowe, w pełni automatyczne wykrywanie zasilania prądem stałym

Tryb PT aktualnej mocy ładowarki

Naciśnij i przytrzymaj przycisk M w menu, aż pasek trybu zacznie migać, poczekaj chwilę po naciśnięciu

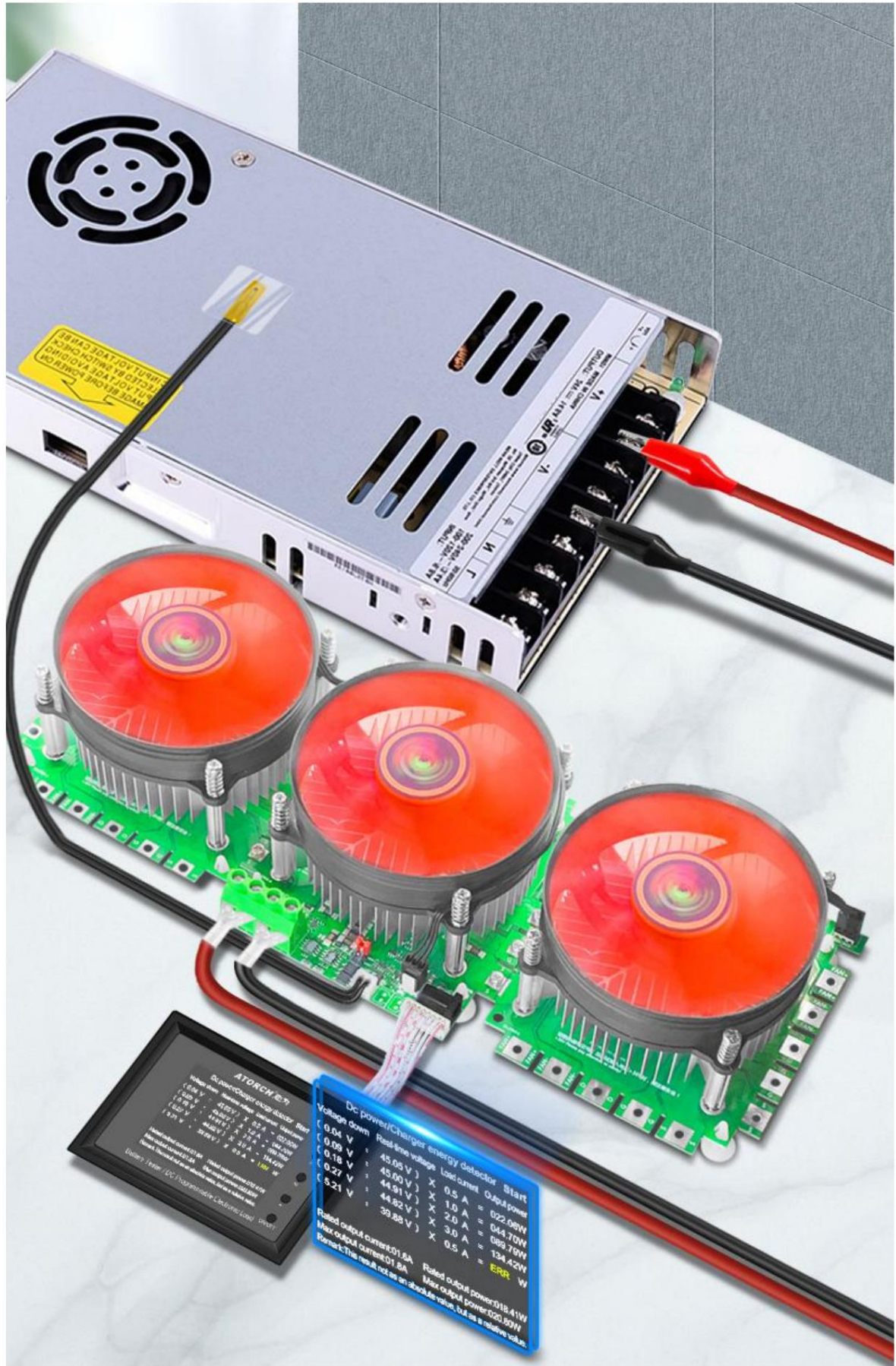
dziesięcioklawiszowy tryb PT

Automatycznie wejdź w tryb automatycznego wykrywania zasilacza prądu stałego/ładowarki, a następnie podłącz testowany zasilanie i

ładowarka, a następnie krótko naciśnij przycisk start, automatycznie zacznie działać przez pewien czas

a potem zgłoś

Wyświetla 4 rodzaje ważnych wyników liczbowych, dzięki czemu skomplikowane testy są natychmiast uproszczone, dokładne i łatwe w użyciu





Przetestuj wszystkie rodzaje pojemności banku mocy!



Kup ten produkt, możesz go dowolnie modyfikować do swojego ulubionego stylu dla

tylko odniesienie



## Cztery tryby pracy

1. Praca ze stałym prądem (CC)
2. Praca ze stałą rezystancją (CR)
3. Praca ze stałą mocą (CP)
4. Praca ze stałym napięciem (CV)

## Ustawienia ochrony

1. Ochrona przed przeciążeniem
2. Zabezpieczenie nadprądowe
3. Ochrona przed wysoką temperaturą

Chinese Protection reminder



*Overload protection*



*Overcurrent protection*



*High temperature protection*

English Protection reminder



*Overload protection*



*Overcurrent protection*



*High temperature protection*

Ustawienia tła urządzenia (ustawienia chińskie / angielskie)

1. Ustawienia chińskie
2. Ustawienia angielskie

# Product test report

北京华大高科产品质量股份有限公司  
BEIJING HUADAKO QUALITY CONTROL CO., LTD.

ISO 9001  
CNAS  
MA

## 检验报告

### TEST REPORT

北京华大  
BEIJING HUADAKO

北京华大高科产品质量股份有限公司  
BEIJING HUADAKO QUALITY CONTROL CO., LTD.

ISO 9001  
CNAS  
MA

## 检验报告

### TEST REPORT

北京华大高科产品质量股份有限公司  
BEIJING HUADAKO QUALITY CONTROL CO., LTD.

ISO 9001  
CNAS  
MA

北京华大高科产品质量股份有限公司  
BEIJING HUADAKO QUALITY CONTROL CO., LTD.

ISO 9001  
CNAS  
MA

## 检验报告

### TEST REPORT

北京华大高科产品质量股份有限公司  
BEIJING HUADAKO QUALITY CONTROL CO., LTD.

ISO 9001  
CNAS  
MA

北京华大高科产品质量股份有限公司  
BEIJING HUADAKO QUALITY CONTROL CO., LTD.

ISO 9001  
CNAS  
MA

## 检验报告

### TEST REPORT

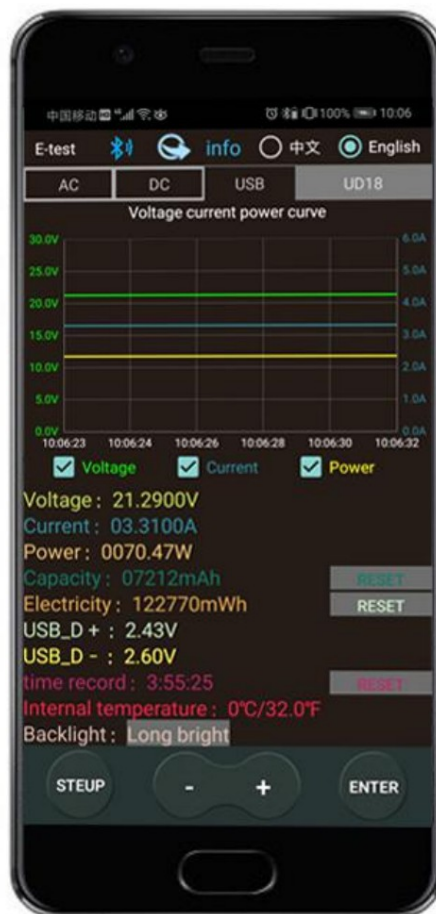
北京华大高科产品质量股份有限公司  
BEIJING HUADAKO QUALITY CONTROL CO., LTD.

ISO 9001  
CNAS  
MA



北京华大高科产品质量股份有限公司  
BEIJING HUADAKO QUALITY CONTROL CO., LTD.

# *Good News*



iPhone APP



Android APP

1. New addition iPhone App, In the Apple Store, search for: **E\_Test**, Click Download to install it.
2. Android APP: <http://www.mediafire.com/folder/31bc15uhq8odb/E-meter>



### 1) Aplikacja mobilna Apple:

Wyszukaj E\_test w sklepie z aplikacjami, aby pobrać i zainstalować, a następnie kliknij ikonę aplikacji Bluetooth, aby otworzyć oprogramowanie, a następnie kliknij ikonę Bluetooth nad oprogramowaniem, aby wprowadzić wybór DL24-BLE do połączenia, możesz uzyskać zdalny bezprzewodowy telefon komórkowy ustawienia zdalnego sterowania i funkcja pomiaru, stan rozładowania można wyświetlić w dowolnym momencie na telefonie komórkowym, widoczne jest różne czyszczenie danych, krzywa napięcia i prądu rozładowania itp.

### 2) aplikacja na telefon z systemem Android:

Zeskanuj kod QR z tyłu hosta, aby pobrać odpowiednie oprogramowanie APP lub aplikację na androida: wyszukaj e-test w Google play, aby pobrać. Po zakończeniu instalacji otwórz oprogramowanie i kliknij ikonę Bluetooth, aby przejść do bezpośredniego wyboru DL24-BLE, aby z powodzeniem korzystać z niego online. (Nie ma potrzeby parowania Bluetooth, ikona oprogramowania Bluetooth bezpośrednio wybiera DL24. can)

### 3) Komputerowa bezprzewodowa aplikacja online Bluetooth:

Najpierw dodaj urządzenie Bluetooth do urządzenia portu szeregowego DL24-SPP na komputerze, a następnie zeskanuj kod QR z tyłu hosta, aby pobrać odpowiednie oprogramowanie APP i zapisać je.

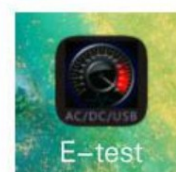
Otwórz oprogramowanie bez instalowania i wybierz właśnie dodany model portu szeregowego Bluetooth. Możesz z powodzeniem korzystać online

## DL24M Color Display Bluetooth Digital Control Curve Version Load Tester App Connection Method 150W/300W/450W/600W

1. Plug **DL24M** into the USB charger and the Bluetooth indicator will light up.




2. Please download the mobile app software, only support Android 5.0 and above.  
<https://www.mediafire.com/folder/31bc15uhq8odb/E-meter>  
Then install the E-meter APP software on the phone.



3. Bluetooth on the phone needs to be turned on, Then open E-test APP on the phone




1

When the USB tester is powered on, the Bluetooth indicator is flashing, turn on the E-test App software icon , and allow Bluetooth to turn on.



2

Click the Bluetooth icon  in the upper left corner of the APP to pop up the menu for selecting the USB tester model. **DL24M-BLE** return to the main APP interface.



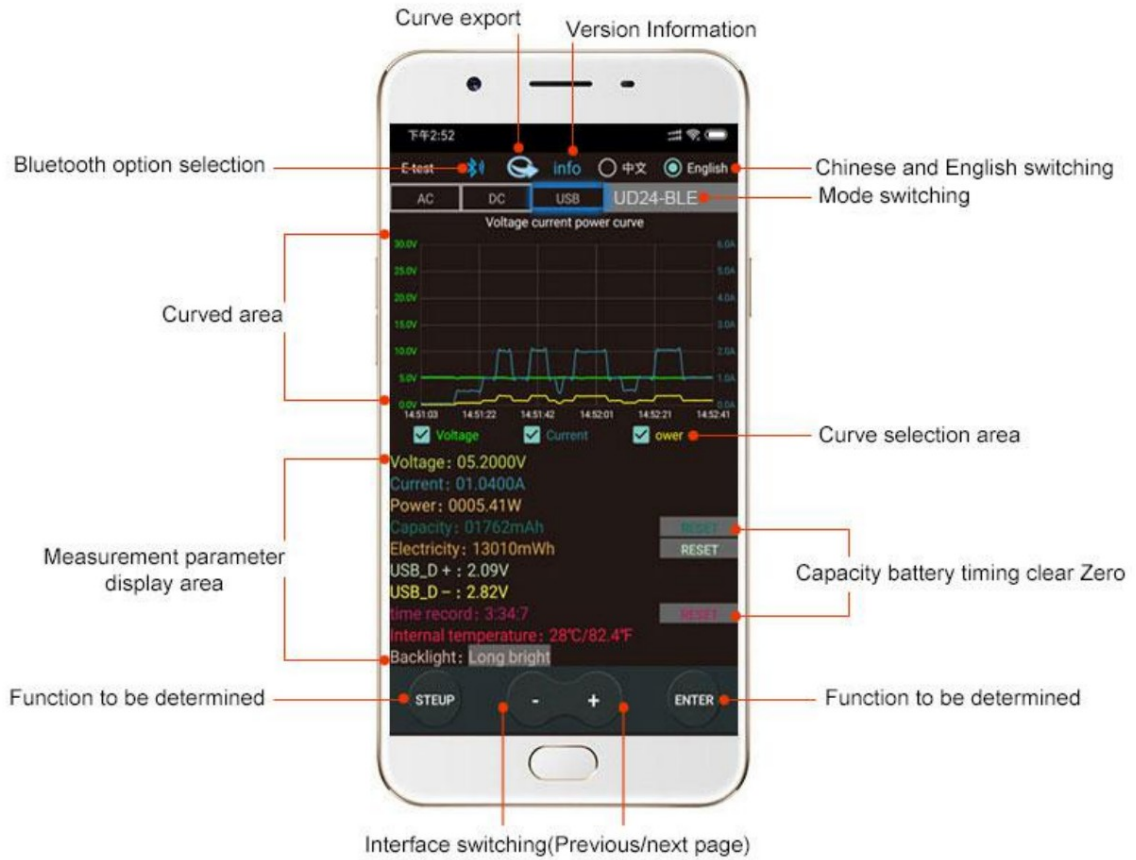
3

During the measurement, the upper right corner shows the model currently online. **DL24M-BLE**. The bluetooth icon in the upper left corner turns blue, indicating that the measurement is in online communication.

## Mobile APP interface function introduction

Use the mobile phone Bluetooth function to wirelessly connect the product, with the included mobile APP software. Achieve more measurement and control details, leaving measurement technology without boundaries

We have adopted the bluetooth CSR4.1, compatible with 4 g networks, using more advanced technology of bluetooth 4.1, improved the old bluetooth protocol and 4 g networks interface with each other. New bluetooth 4.1 technology has automatic noise reduction function, and make the bluetooth headset can connect two phones at the same time. And bluetooth CSR4.1 is fast, stable performance, good compatibility, low power consumption is more save electricity





# How to find the Bluetooth symbol in E-Test APP

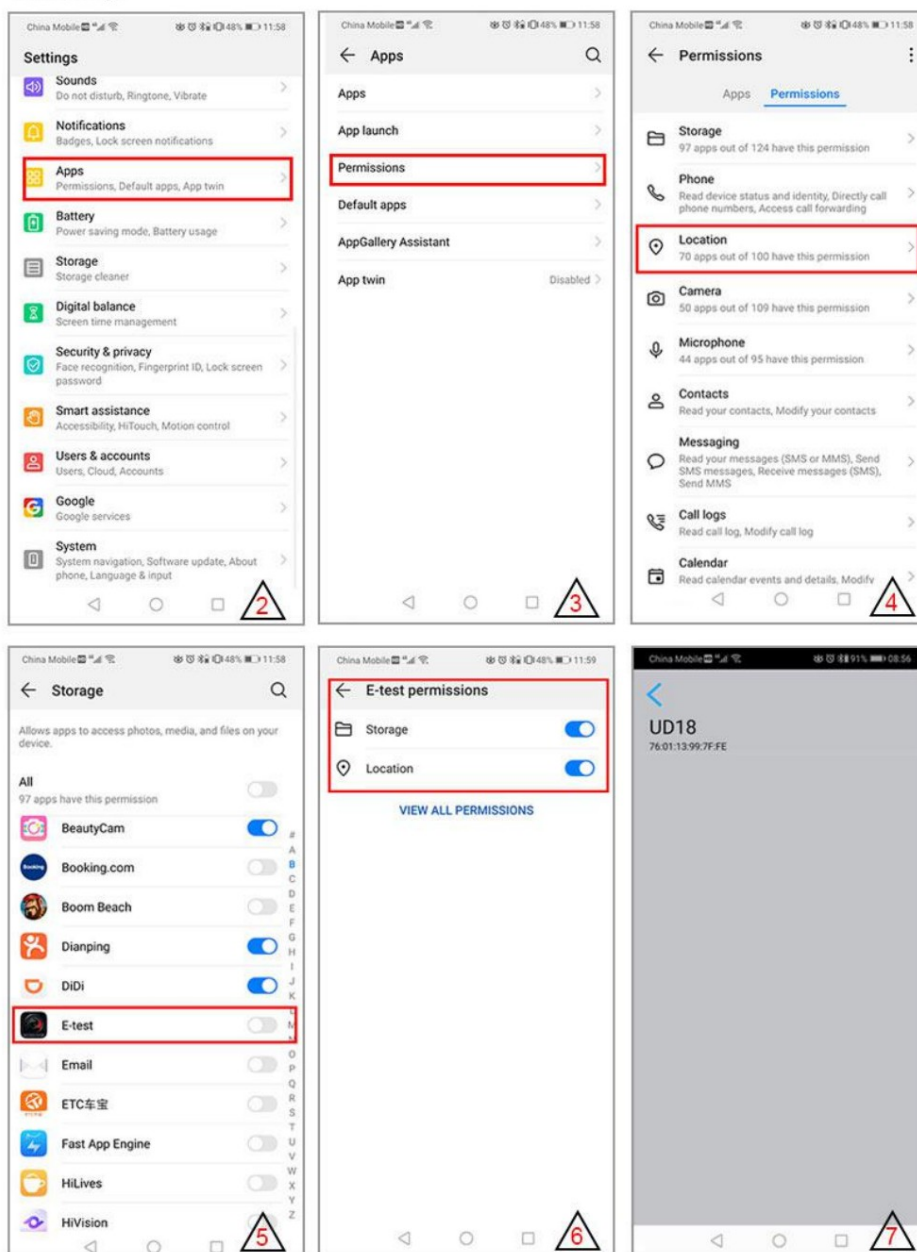
This operating instruction applies to all the company's Bluetooth products (UD18/DT24/DL24/AT3010/DPT3010/T18... etc.)

Please open your phone, **Setting**>>find the **Apps**>>manage the **Permissions**>>**Location**>>find our **E-test app**>>find the **storage information** and **location information**>>open the permissions **allow**, you can find us bluetooth symbol In the E-test list.

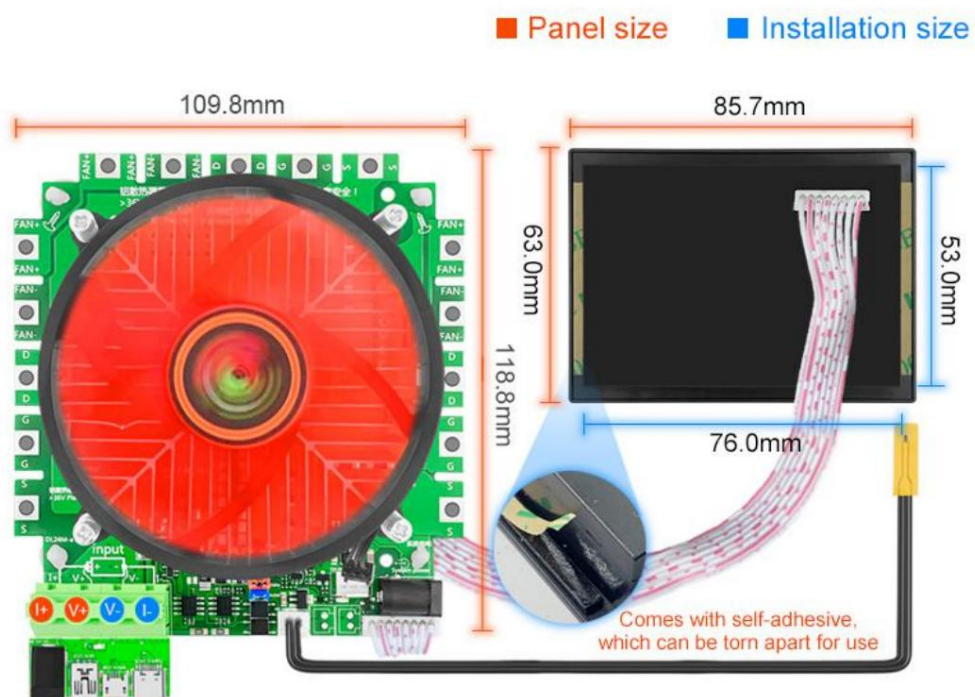


1 Please open your phone settings

Click settings



## Rozmiar i opis produktu



## Lista produktów 150 W

1. DL24M-150W kolorowy wyświetlacz Bluetooth cyfrowa krzywa sterowania wersja obciążenia Tesr x1
  2. DC12V 1A zasilacz x1
  3. Zestawy śrub męskich i żeńskich X5
  4. Sonda temperatury x1 5.
- Czerwona i czarna linia z pojedynczym klipsem krokodyla x1 6. Adapter usa do ue x1

# ATORCH<sup>®</sup> 150W DL24M



+  
Battery Box



Power supply DC12V>1A



Male and Female Screws x 5set

**DL24M Voltage: 200V Current: 25A Power: 150W**



## Lista produktów 300 W

1. DL24M-150W Kolorowy wyświetlacz hosta Cyfrowa wersja krzywej sterowania Bluetooth Obciążenie Tesr x1 2. DC12V 1A zasilacz x1
3. Śruby męskie i żeńskie X5 zestawy X2
4. Sonda temperatury x1 5.
6. Czerwona i czarna linia z pojedynczym klipsem krokodyla x1
- Adapter usa do ue x1
- Akcesoria do wentylatorów 7.150 W X1

# ATORCH<sup>®</sup> 300W DL24M



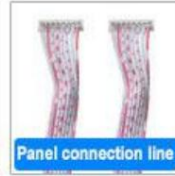
DC Power



Alligator line 10A



Temperature probe



Panel connection line



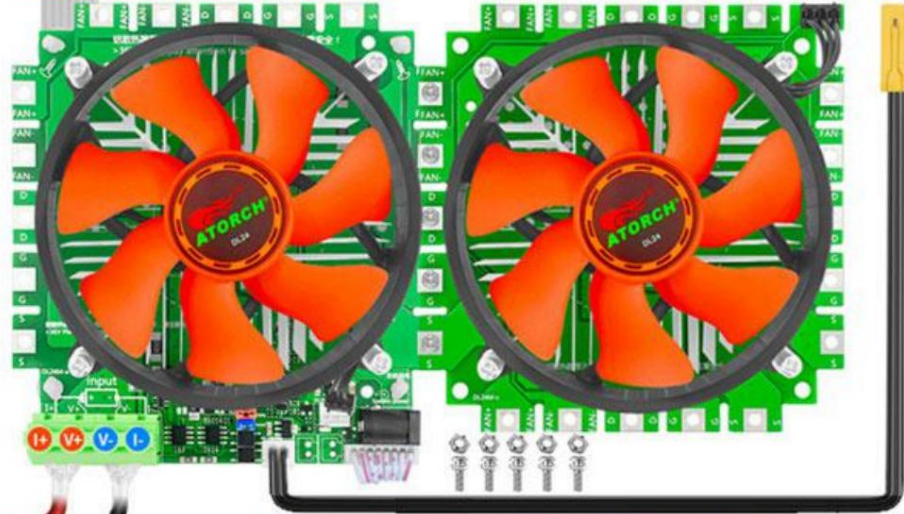
Adapter board



32位 ARM<sup>®</sup> Cortex<sup>®</sup> CPU内核



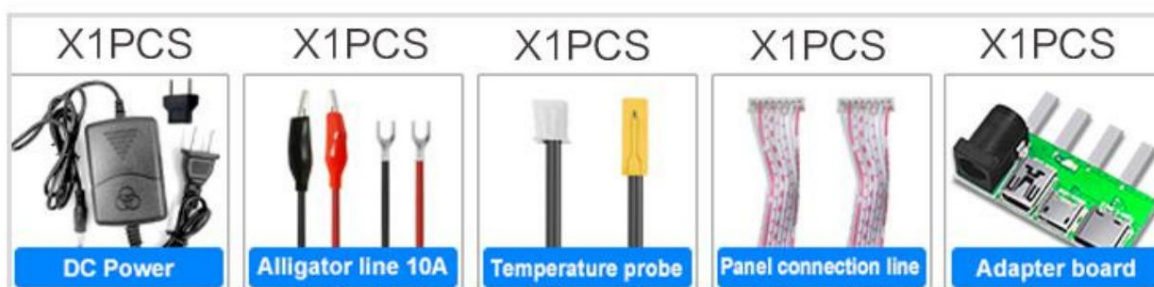
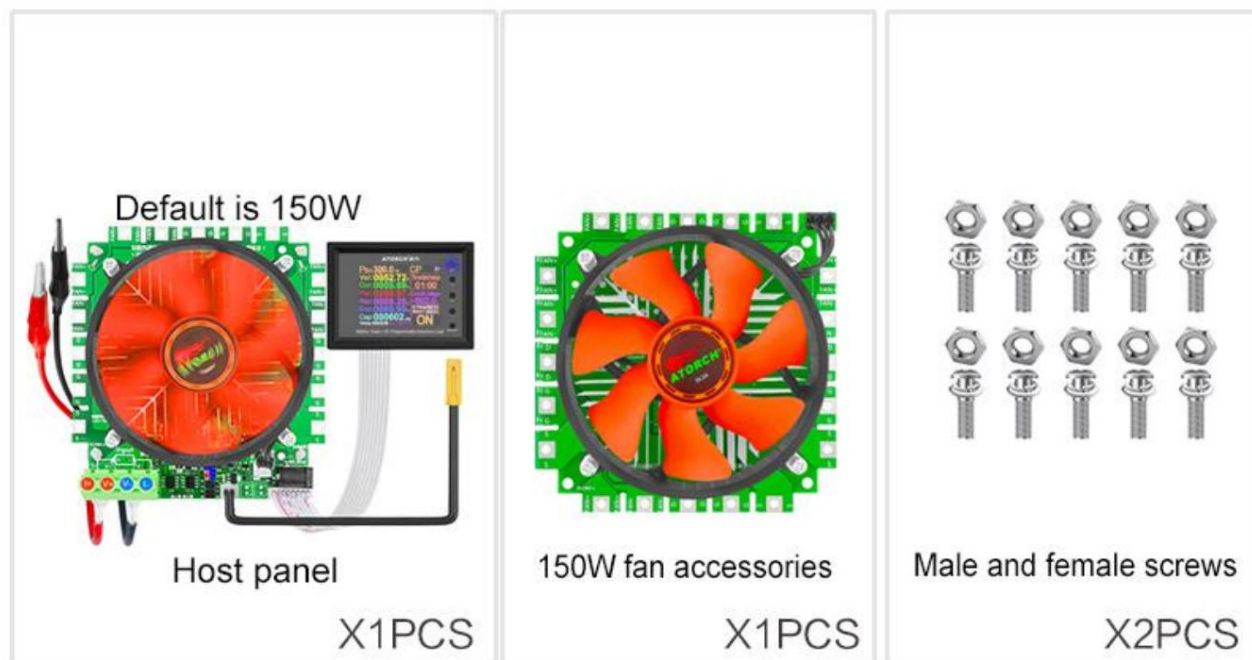
Battery Box



Android APP / IOS APP / Windows APP

**DL24M Voltage: 200V Current: 30A Power: 300W**

# 300W product list



## Lista produktów 450 W

1. DL24M-150W Kolorowy wyświetlacz hosta Cyfrowa wersja krzywej sterowania Bluetooth Obciążenie Tesr x1
  2. DC12V 1A zasilacz x1
  3. Śruby męskie i żeńskie X5 zestawy X3
  4. Sonda temperatury x1 5.
- Czerwona i czarna linia z pojedynczym klipsem krokodyla  
x1 6. Adapter US do ue x1 7.150 W akcesoria do wentylatorów X2

# ATORCH® 450W DL24M



DC Power



Alligator line 10A



Temperature probe



Panel connection line



Adapter board



32位 ARM® Cortex® CPU内核



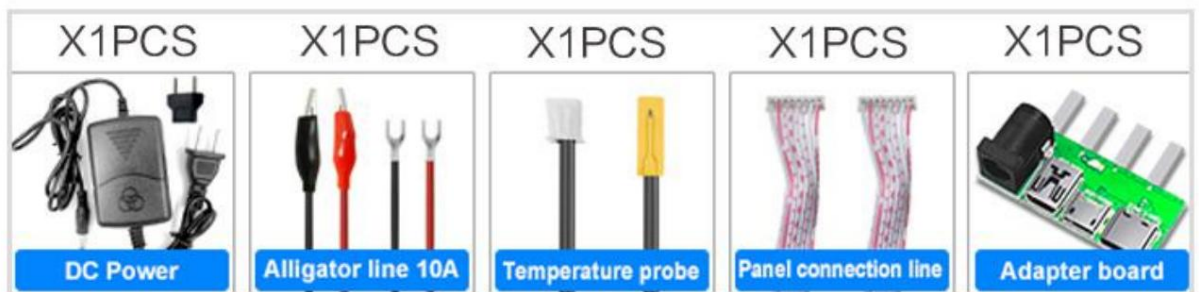
Battery Box



Android APP / IOS APP / Windows APP

**DL24M Voltage: 200V Current: 35A Power: 450W**

# 450W product list



## Lista produktów 600 W

1. Kolorowy wyświetlacz hosta DL24M-150W Wersja cyfrowej krzywej sterowania Bluetooth Wersja obciążenia Tesr x1 2. Zasilacz

DC12V 1A x1 3. Śruby męskie i żeńskie X5 zestawy X3

4. Sonda temperatury x1 5.

Czerwona i czarna linia z pojedynczym klipsem krokodyla x1 6.

Adapter usa do ue x1

Akcesoria do wentylatorów 7.150 W X3



# ATORCH® 600W DL24M



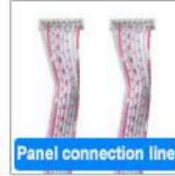
DC Power



Alligator line 10A



Temperature probe



Panel connection line



Adapter board



32位 ARM® Cortex® CPU内核



+

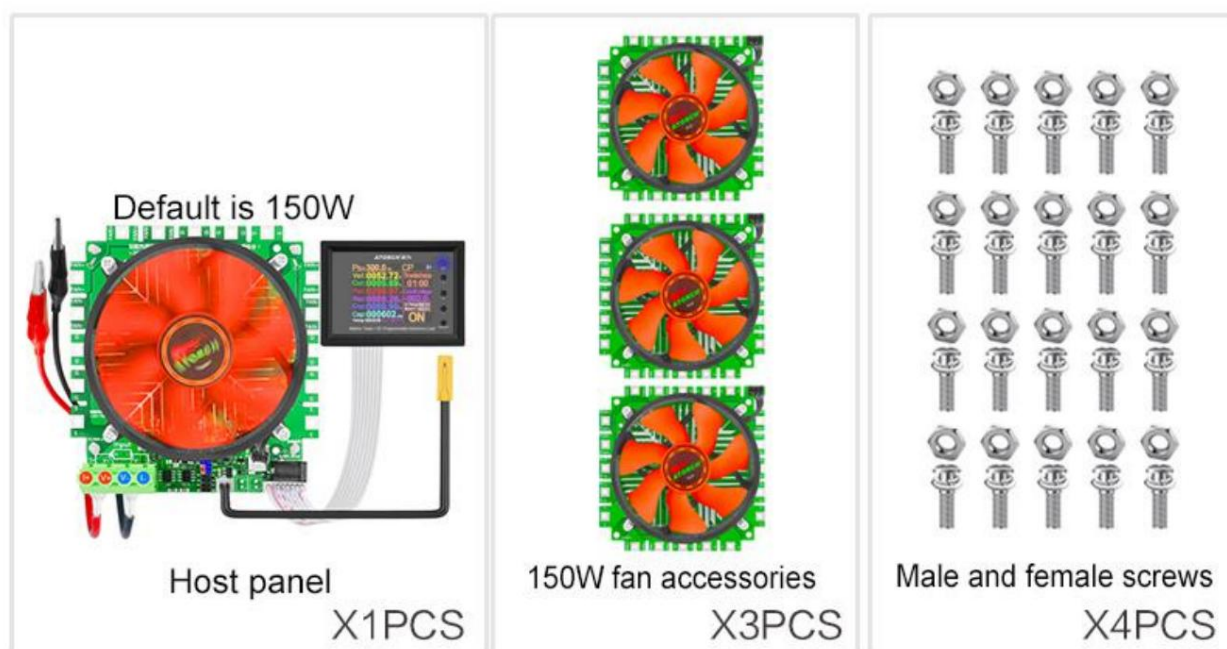
Battery Box



Android APP / IOS APP / Windows APP

**DL24M Voltage: 200V Current: 40A Power: 600W**

# 600W product list



Po tym, jak użytkownik skorzysta z udostępniania informacji

Chińscy użytkownicy dokonali konwersji niektórych przypadków

# DL24分体式 用户改装品鉴赏

改装效果参考 1



改装效果参考 2



### 改装效果参考 3



### 改装效果参考 4



### 改装效果参考 5



### 改装效果参考 6



改装效果参考 7



改装效果参考 8



改装效果参考 9



改装效果参考 10



以上只是部分改装效果参考,更多创意改装期待您自觉挖掘



### Customer 150W install diagram

