

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/rd6012p-max-zasilacz-laboratoryjny-impulsowy-60v-12a-720w-riden-p-14026.html>

## RD6012P-MAX zasilacz laboratoryjny impulsowy 60V 12A 720W RIDEN

Cena brutto	<b>979,00 zł</b>
Cena netto	<b>795,93 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>RD6012P-MAX</b>
Kod EAN	<b>5905567119071</b>
Producent	<b>RD</b>
Ilość kanałów analogowych	<b>1</b>
Napięcie wyjściowe	<b>60V</b>
Prąd wyjściowy	<b>12A</b>
Moc wyjściowa	<b>720W</b>

### Opis produktu

#### RD6012P-MAX zasilacz laboratoryjny impulsowy 60V 12A 720W RIDEN



Model **RD6012P-MAX Assembled Set** to najnowsza odsłona precyzyjnych zasilaczy Riden, łącząca laboratoryjną dokładność serii "P" z ulepszoną ergonomią serii "MAX". Urządzenie dostarczane jest jako kompletny, zmontowany zestaw gotowy do pracy, zasilany napięciem

sieciowym AC 200-240V. Zasilacz oferuje moc wyjściową **720W** przy zachowaniu 5-cyfrowej rozdzielczości pomiarowej. Użytkownik może regulować napięcie w zakresie **0-60.000V** oraz prąd **0-12.000A** z niezwykłą precyzją (do 0.001V i 0.0001A). Dzięki zaawansowanej konstrukcji, model ten cechuje się bardzo niskimi tętnieniami wyjściowymi (typowo **20mV VPP**), co czyni go idealnym do zastosowań w serwisach GSM, laboratoriach badawczych oraz przy naprawie wrażliwej elektroniki.

Wersja MAX wyróżnia się zastosowaniem powiększonego wyświetlacza **HD LCD o przekątnej 3.2 cala**, który zapewnia doskonałą czytelność wszystkich parametrów. Panel sterujący został zmodernizowany o przyjemne w dotyku, trwałe **silikonowe przyciski** oraz nowoczesny port komunikacyjny **USB-C**. Urządzenie oferuje rozbudowane opcje personalizacji (kolory, style wyświetlania, jasność) oraz funkcje ochronne. Zasilacz posiada inteligentny system chłodzenia, który uruchamia wentylator dopiero po przekroczeniu prądu 4A lub temperatury 50°C, co gwarantuje cichą pracę przy mniejszych obciążeniach. Dodatkowo, dostępna jest funkcja ładowania akumulatorów z możliwością samodzielnego zdefiniowania prądu odciążenia.



## Szczegółowa specyfikacja techniczna i funkcjonalna

- **Model:** RD6012P-Max Assembled Set
- **Napięcie wejściowe:** 200-240V AC
- **Napięcie wyjściowe:** 0-60.000V (5 cyfr)
- **Prąd wyjściowy:** 0-12.000A
- **Moc wyjściowa:** 0-720W
- **Rozdzielczość napięcia:** 0.001V (1mV)
- **Rozdzielczość prądu:** 0.0001A (0.1mA)
- **Dokładność napięcia:**  $\pm(0.5\% + 4 \text{ cyfry})$
- **Dokładność prądu:**  $\pm(1\% + 6 \text{ cyfr})$
- **Tętnienia wyjściowe (Typowe):** 20mV VPP
- **Czas reakcji (tryb stałego napięcia):** 2ms (obciążenie 0.1A-5A)
- **Stabilizacja obciążenia (Napięcie):**  $\pm(0.1\% + 2 \text{ cyfry})$
- **Stabilizacja obciążenia (Prąd):**  $\pm(0.1\% + 3 \text{ cyfry})$
- **Tryb pracy Buck:** (Napięcie wejściowe  $\div$  1.1) - 2
- **Zakres pomiaru pojemności:** 0-9999.99Ah
- **Zakres pomiaru energii:** 0-9999.99Wh
- **Błąd statystyczny energii/pojemności:**  $\pm 2\%$
- **Zabezpieczenie temperaturowe (OTP):** System  $>80^{\circ}\text{C}$
- **Zakres temperatury pracy:**  $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
- **Zewnętrzny czujnik temperatury:**  $-10^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C} (\pm 3^{\circ}\text{C})$
- **Inteligentny wentylator (Start):** Prąd  $>4\text{A}$  LUB Temp.  $>50^{\circ}\text{C}$
- **Inteligentny wentylator (Stop):** Prąd
- **Ekran:** 3.2 inch color HD display
- **Jasność ekranu:** 0-5 (6 poziomów)
- **Ładowanie baterii:** Prąd odciążenia ustawiany przez użytkownika

- Możliwość **sterowania** po przez **komputer PC**
- Obsługa przez Android i iOS (wymaga dedykowanej płytki WiFi)
- Możliwość aktualizacji systemowego oprogramowania
- Trzy **tryby wyświetlania** do wyboru: **Classic, Detailed, Curve**
- Zoptymalizowane menu z podziałem na kategorię
- Personalizacja **kolorów** do **15 różnych** dla poszczególnych parametrów na ekranie
- Opcja zmiany stylu cyfr na przypominające lampy cyfrowe Nixie
- Pamięć danych umożliwia szybkie zapisywanie i przywołanie 10 grup ustawień
- Silikonowe przyciski
- Możliwość ładowania akumulatorów po przez zielone złącze
- Zabezpieczenia **OVP, OCP, OTP**
- Ikony na ekranie informujące o **statusie pracy**
- Komunikacja: **USB-C, Wi-Fi** (obsługa aplikacji mobilnej)

## Multiple Protection

### Protect Your Device

The output over-voltage (OVP)/over-current (OCP) value can be set. When the output voltage/current exceeds the protection value, the power supply will automatically stop the output to prevent damage to the device.

**Abnormal Status Indication**

- Normal Status Indication
- OVP Over Voltage Status Indication
- OCP Over Current Status Indication
- OTP Over Temperature Status Indication

## Complete Accessories

Comes with case, input PSU, input/output cables and communication cable

- Packing Box
- External Temperature Sensor
- RD Power Supply
- Input AC Power Cord
- Backup Fuse
- X25A Output Cable
- USB-C Cable

Parametr techniczny	Wartość / Zakres
<b>Model</b>	RD6012P-Max Assembled Set
<b>Napięcie wejściowe (Input AC)</b>	200-240V AC
<b>Zakres napięcia wyjściowego</b>	0 - 60.000 V
<b>Zakres prądu wyjściowego</b>	0 - 12.000 A
<b>Moc wyjściowa</b>	0 - 720 W
<b>Rozdzielczość napięcia</b>	0.001 V
<b>Rozdzielczość prądu</b>	0.0001 A
<b>Dokładność napięcia</b>	±(0.5% + 4 cyfry)
<b>Dokładność prądu</b>	±(1% + 6 cyfr)
<b>Tętnienia wyjściowe (Typowe)</b>	20 mV VPP
<b>Czas reakcji (tryb CV)</b>	2 ms (0.1A-5A)
<b>Stabilizacja obciążenia (CV)</b>	±(0.1% + 2 cyfry)
<b>Stabilizacja obciążenia (CC)</b>	±(0.1% + 3 cyfry)
<b>Zewnętrzny czujnik temp.</b>	-10°C~100°C (±3°C)
<b>Ekran</b>	3.2 inch color HD display
<b>Prąd odcięcia ładowania</b>	Ustawiany ręcznie

### Dodatkowa dokumentacja techniczna i oprogramowanie:



[Oprogramowanie PC \[EXE\]](#)



[Instrukcja obsługi \[PDF\]](#)





### Zestaw zawiera:

- 1 x Zasilacz RD6012P-MAX
- 1 x Przewód zasilający AC
- 1 x Przewód wyjściowy
- 1 x Kabel komunikacyjny **USB-C**
- 1 x Zewnętrzny czujnik temperatury
- 1 x Bezpiecznik zapasowy
- **1 x Oryginalne opakowanie**

### INFORMATION

Model: RD6012P-Max	Screen: 2.4 inch color HD display
Input voltage range: 100-120V/200-240V AC	Output voltage range: 0-60.000V
Output current range: 0-6.0000A/0-12.000A	Output power: 0-720W
Product dimension: 173*92*336mm	Weight(with package): About 3.4kg

### SERVICE

 Factory Direct Sales Original Factory Quality Guaranteed	 Quality Guaranteed Smt Mounting Normative Testing	 Fast Shipment Enough Stock Fast Delivery	 Quality Service Full Pre-sale And After-sale Service
---	--	---	---



# Assembled Whole Set **RD6012P-Max**

Finished Power Supply | Installation-free | Convenient To Use



**60V**

Output Voltage

**12A**

Output Current

**720W**

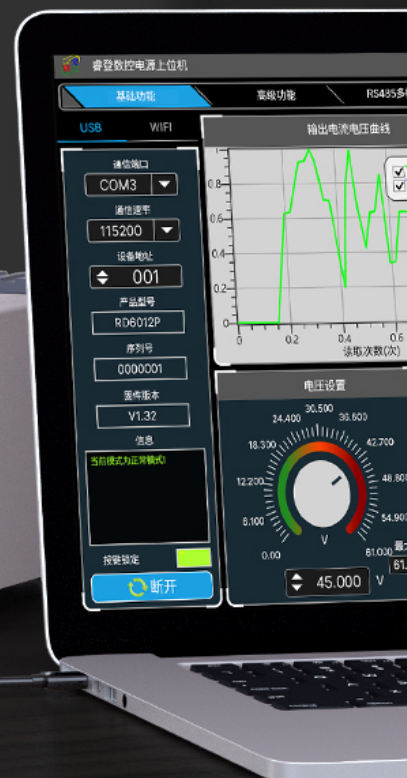
Output Power

# PC Software Control

Comprehensive Functions | Convenient Contr

The power supply can be monitored and set on the PC software, with a friendly interface and powerful functions

(Only support WIN7 or above)



# Multiple Protection

## Protect Your Device

The output over-voltage (OVP)/over-current (OCP) value can be set. When the output voltage/current exceeds the protection value, the power supply will automatically stop the output to prevent damage to the device.



### Abnormal Status Indication



Normal Status Indication



Over Current Status Indication



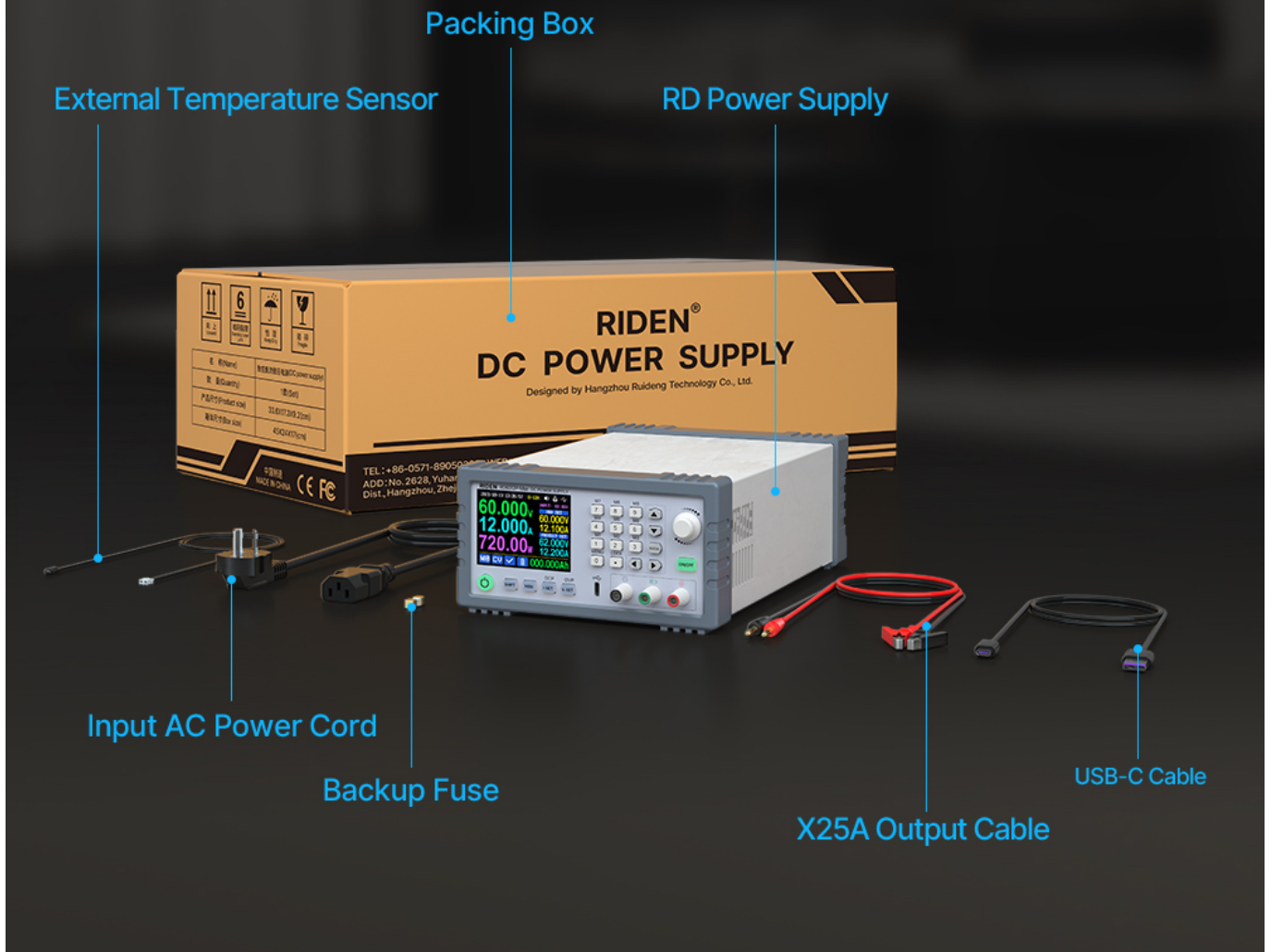
Over Voltage Status Indication



Over Temperature Status Indication

# Complete Accessories

Comes with case, input PSU, input/output cables and communication cable



## INFORMATION

Model:

**RD6012P-Max**

Screen:

**2.4 inch color HD display**

Input voltage range:

**100-120V/200-240V AC**

Output voltage range:

**0-60.000V**

Output current range:

**0-6.0000A/0-12.000A**

Output power:

**0-720W**

Product dimension:

**173\*92\*336mm**

Weight(with package):

**About 3.4kg**

## SERVICE



### Factory Direct Sales

Original Factory  
Quality Guaranteed



### Quality Guaranteed

Smt Mounting  
Normative Testing



### Fast Shipment

Enough Stock  
Fast Delivery



### Quality Service

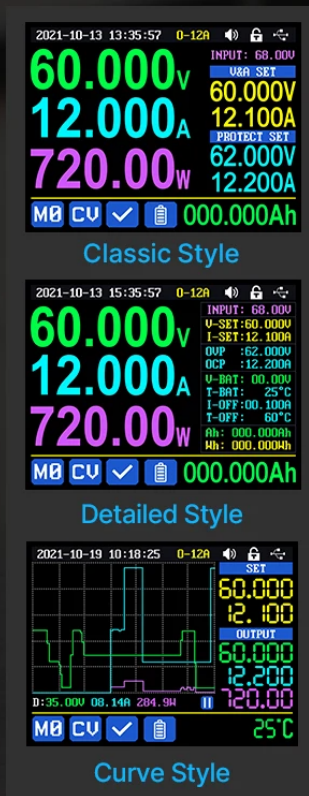
Full Pre-sale And  
After-sale Service

# Display Style

Switch As You Like

Classic Style | Detailed Style | Curve Style

The system defaults to display the classic style  
click ◀▶ to display the classic style/detailed  
style/curve style in turn



## Add Nixie Tube Display

Enter the setting interface ②, select Digits Style, rotate the encoder potentiometer to [7-Seg V1] [7-Seg V2], you can turn on nixie tube display

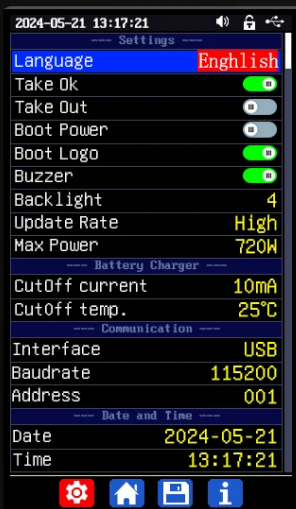




# New Settings Interface

## More optimized experience

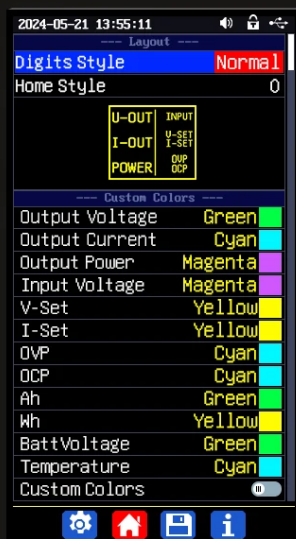
Straight Waterfall Design | Level Optimization | Function Classification



Enter the system setting interface, press to turn pages

The following languages are currently supported, and more languages are being updated continuously...

Chinese | English | French | German | Russian



Custom Color Display



The display color supports the above 15 colors to be freely matched and set, and the color customization switch must be turned on to take effect

# Silicone Button Control

Easy To Operate, Efficient And Fast

Streamline operations faster and more convenient



# Data Storage/Call Out

## Convenient And Effective

Simple setting can store and recall setting parameters

### Data Storage



**[MEN] + [0-9]**

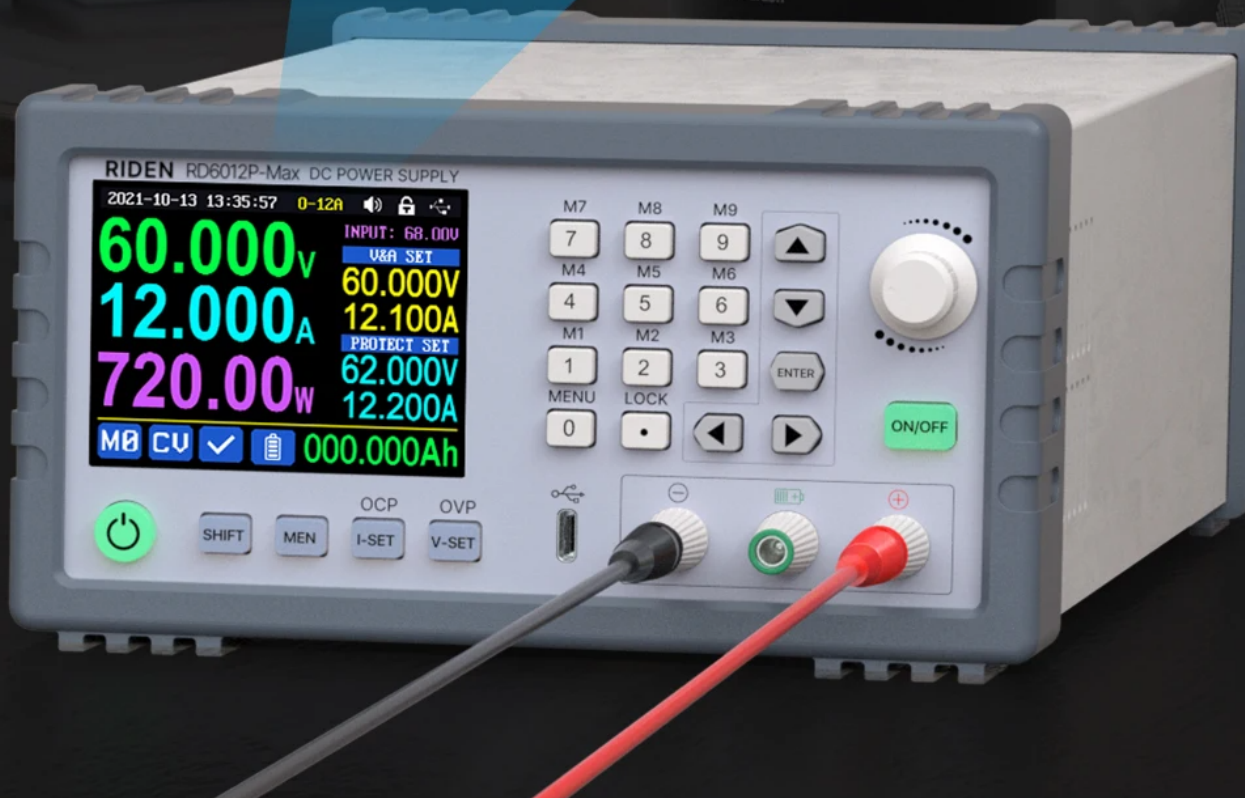
Store corresponding data group

### Call Out



**[SHIFT] + [0-9]**

Call out corresponding data group





# Battery Charging

Suitable For Multiple Types

Green charging terminals specially for the battery charging  
you can use it to charge multiple types of batteries!



- ※ Non-professionals cannot use the battery charging function, otherwise there is a danger of fire and explosion.
- ※ Upgrade to the latest firmware version to have a better battery charging experience.



# Multiple Protection

## Protect Your Device

The output over-voltage (OVP)/over-current (OCP) value can be set  
When the output voltage/current exceeds the protection value, the power supply will automatically stop the output to prevent damage to the device



### Abnormal Status Indication



Normal Status Indication



Over Current Status Indication



Over Voltage Status Indication



Over Temperature Status Indication

when the temperature exceeds the protection value, the output will be shut down automatically

When the OCP value is lower than I-SET value, when you short the output, it will shut down the output for protection, when OCP value is higher than I-SET value, when short the output, it will enter constant current mode, it is suitable for constant current device such as high power LED lamp



# Mobile APP Control (Need to order WiFi board) (Android+IOS)

WiFi connection, easy to view/set

WiFi Only Supports LAN Communication  
(Button locked when communication)



Android



iPhone



- There are many types of mobile phones and operation systems, so there may be incompatibilities, if you need APP function, please install and test the APP before buying the product.
- Apple APP(IOS10.0 -13.4 iPhone6-iPhone11): please search "RDPower" to download the APP.
- Android APP(Android5.0-10.0): please download the APP in the accessory pack; Samsung mobile phone user needs to install and test the APP before buying.
- The Wi-Fi communication can only supports 2.4G signal, 5G signal unsupported.
- Language setting: Simplified/Traditional Chinese, English, more languages will be added...

# Firmware Upgrade

Experience Upgrade | Brings More Possibilities

Ensure that the product is continuously optimized and upgraded

