

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/rd6018p-max-zasilacz-laboratoryjny-impulsowy-60v-18a-1080w-riden-p-14023.html>



## RD6018P-MAX zasilacz laboratoryjny impulsowy 60V 18A 1080W RIDEN

Cena brutto	<b>1 199,00 zł</b>
Cena netto	<b>974,80 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>RD6018P-MAX</b>
Kod EAN	<b>5905567119057</b>
Producent	<b>RD</b>
Ilość kanałów analogowych	<b>1</b>
Napięcie wyjściowe	<b>60V</b>
Prąd wyjściowy	<b>18A</b>
Moc wyjściowa	<b>1080W</b>

### Opis produktu

#### RD6018P-MAX zasilacz laboratoryjny impulsowy 60V 18A 1080W RIDEN

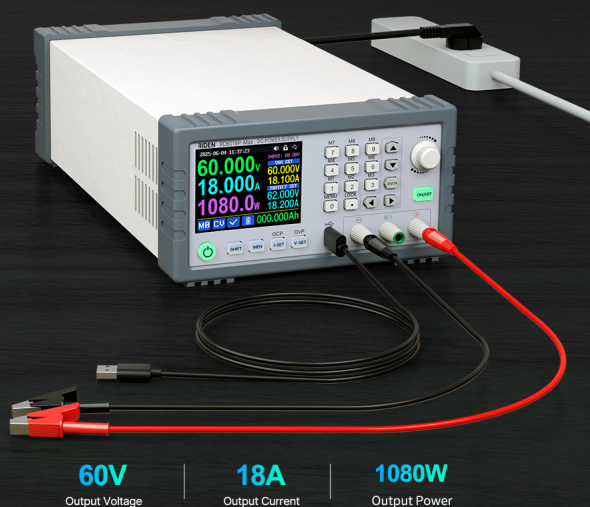


Zasilacz **RD6018P-MAX Completed Set** to flagowe rozwiązanie marki Riden, łączące w sobie laboratoryjną precyzję serii "P" z nowoczesną ergonomią serii "MAX". Jest to gotowe, zmontowane urządzenie zasilane napięciem sieciowym 200-240V AC, które oferuje moc wyjściową na poziomie **1080W**. Model ten charakteryzuje się 5-cyfrową rozdzielczością pomiarową, co pozwala na regulację napięcia w zakresie **0-60.000V** (krok 1mV) oraz prądu **0-18.000A** (krok 1mA) z wyjątkową dokładnością. Zastosowanie zaawansowanych układów filtrujących pozwoliło na uzyskanie typowych tętnień wyjściowych na poziomie zaledwie **20mV**, co sprawia, że RD6018P-MAX doskonale sprawdza się w pracy z wrażliwą elektroniką, systemami audio oraz podczas precyzyjnej diagnostyki.

Wyróżnikiem wersji MAX jest duży, czytelny wyświetlacz **HD LCD o przekątnej 3.2 cala**, który prezentuje znacznie więcej informacji w przejrzystej formie. Panel sterujący został zmodernizowany o trwałe i responsywne **silikonowe przyciski** oraz port komunikacyjny w standardzie **USB-C**, ułatwiający połączenie z komputerem PC. Urządzenie oferuje szerokie możliwości personalizacji: 6 poziomów jasności ekranu, 15 kolorów interfejsu oraz różne style wyświetlania danych. Zasilacz wyposażono w inteligentny system chłodzenia, który uruchamia wentylator dopiero po przekroczeniu prądu 6A lub temperatury 45°C, zapewniając cichą pracę przy niskich obciążeniach. Dodatkowo, urządzenie posiada funkcję ładowania akumulatorów z definiowanym przez użytkownika prądem odciążenia (domyślnie 10mA).

## Assembled Whole Set RD6018P-Max

Finished Power Supply | Installation-free | Convenient To Use



## 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)



### Szczegółowa specyfikacja techniczna i funkcjonalna

- **Producent:** Riden
- **Model:** RD6018P-Max Completed Set
- **Napięcie wejściowe:** 200-240V AC
- **Napięcie wyjściowe:** 0-60.000V (5 cyfr)
- **Prąd wyjściowy:** 0-18.000A (5 cyfr)
- **Moc wyjściowa:** 0-1080W
- **Rozdzielczość napięcia:** 1mV (0.001V)
- **Rozdzielczość prądu:** 1mA (0.001A)
- **Dokładność napięcia:** 0.05% + 4mV
- **Dokładność prądu:** 0.1% + 6mA
- **Tętnienia wyjściowe (Typowe):** 20mV
- **Czas reakcji (tryb stałego napięcia):** 200us (obciążenie 0.5A-18A)
- **Stabilizacja obciążenia (Napięcie):**  $\pm(0.1\% + 0.2\text{mV})$
- **Stabilizacja obciążenia (Prąd):** 0.1% + 3mA
- **Tryb pracy Buck (spadek napięcia):** (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):** Temperatura systemu  $>80^{\circ}\text{C}$
- **Zakres temperatury pracy:**  $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
- **Zewnętrzny czujnik temperatury:**  $-10^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$  (Dokładność  $\pm 3^{\circ}\text{C}$ )
- **Warunek startu wentylatora:** Prąd  $>6\text{A}$  LUB Temp.  $>45^{\circ}\text{C}$
- **Warunek zatrzymania wentylatora:** Prąd
- **Ekran:** 3.2 cala kolorowy HD display
- **Jasność ekranu:** 0-5 (6 poziomów)
- **Ładowanie baterii:** Domyślny prąd odcięcia 10mA
- 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)



Parametr techniczny	Wartość / Zakres
<b>Model</b>	RD6018P-Max Completed 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 - 18.000 A
<b>Moc wyjściowa</b>	0-1080W
<b>Rozdzielczość napięcia</b>	1 mV
<b>Rozdzielczość prądu</b>	1 mA
<b>Dokładność napięcia</b>	0.05% + 4mV
<b>Dokładność prądu</b>	0.1% + 6mA
<b>Tętnienia wyjściowe (Typowe)</b>	20 mV
<b>Czas reakcji (tryb CV)</b>	200us (0.5A-18A)
<b>Stabilizacja obciążenia (CV)</b>	±(0.1% + 0.2mV)
<b>Stabilizacja obciążenia (CC)</b>	0.1% + 3mA
<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>	Domyślnie 10mA

#### Dodatkowa dokumentacja techniczna i oprogramowanie:



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



[Instrukcja obsługi \[PDF\]](#)

### Zestaw zawiera:

- 1 x Zasilacz RD6018P-MAX
- 1 x Przewód zasilający AC
- 1 x Przewód wyjściowy X36A
- 1 x Kabel komunikacyjny **USB-C**
- 1 x Zewnętrzny czujnik temperatury
- 1 x Bezpiecznik zapasowy
- **1 x Oryginalne opakowanie**

## INFORMATION

Model: <b>RD6018P-Max</b>	Screen: <b>3.2 inch color HD display</b>
Input voltage range: <b>100-120V/200-240V AC</b>	Output voltage range: <b>0-60.000V</b>
Output current range: <b>0-18.000A</b>	Output power: <b>1080W(230V) 950W(110V)</b>
Product dimension: <b>173*92*336mm</b>	Weight(with package): <b>About 3.1kg</b>

## SERVICE

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



# Assembled Whole Set **RD6018P-Max**

Finished Power Supply | Installation-free | Convenient To Use



**60V**

Output Voltage

**18A**

Output Current

**1080W**

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



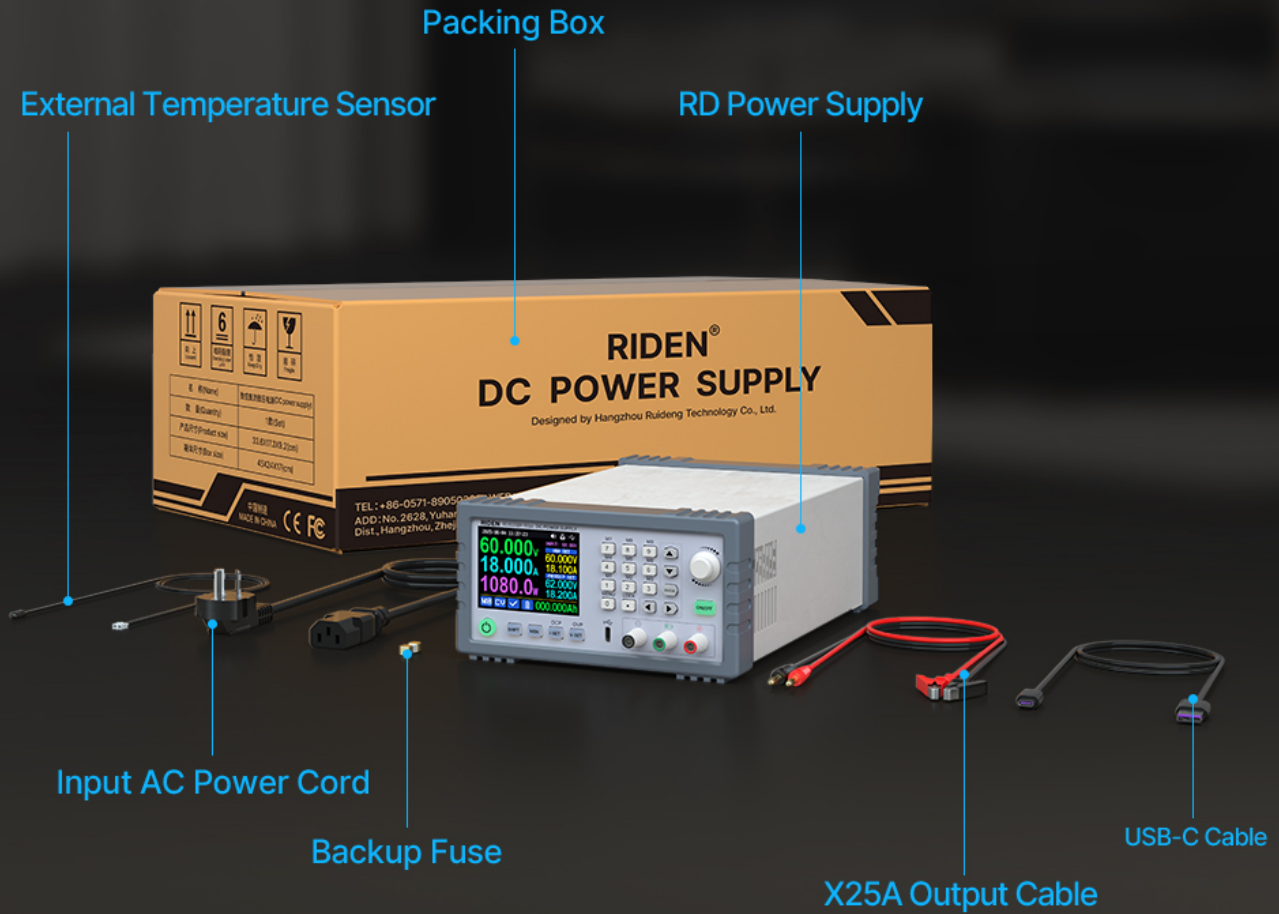
Over Voltage Status Indication



Over Temperature Status Indication

# Complete Accessories

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



## INFORMATION

Model:

**RD6018P-Max**

Screen:

**3.2 inch color HD display**

Input voltage range:

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

Output voltage range:

**0-60.000V**

Output current range:

**0-18.000A**

Output power:

**1080W(230V) 950W(110V)**

Product dimension:

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

Weight(with package):

**About 3.1kg**

## 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

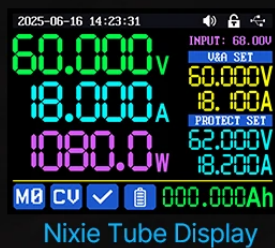
Classic Style | Detailed Style | Curve Style

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

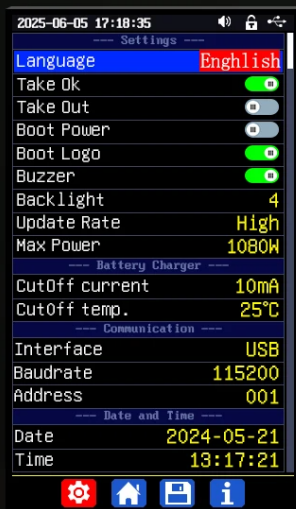




# New Settings Interface

## More optimized experience

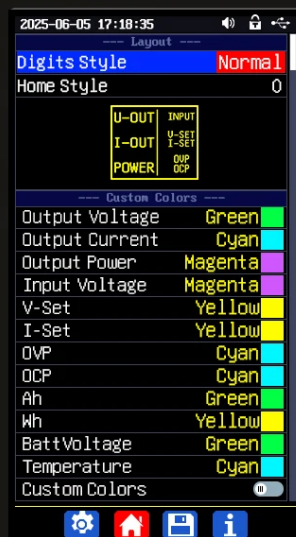
Straight Waterfall Design | Level Optimization | Function Classification



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



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]**

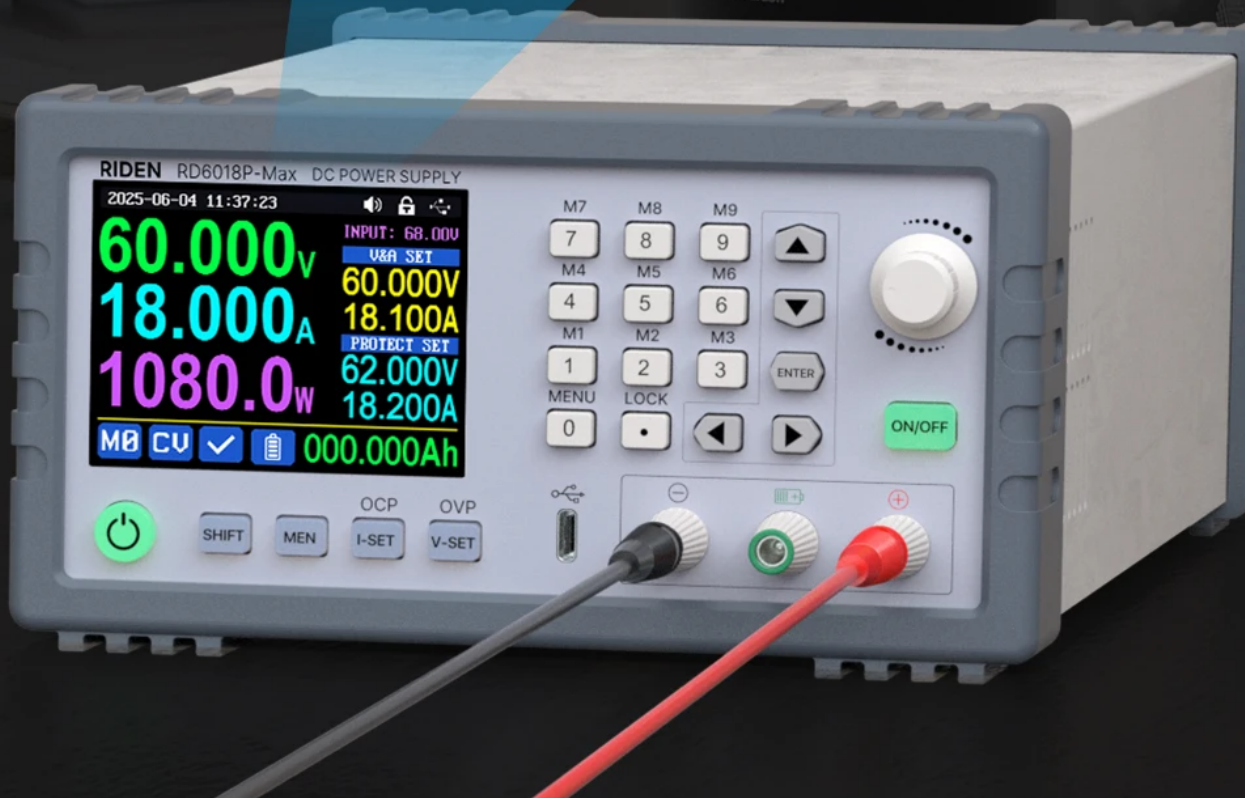
Store corresponding data group

### 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

# Firmware Upgrade

Experience Upgrade | Brings More Possibilities

Ensure that the product is continuously optimized and upgraded

