

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/rd6018p-zasilacz-laboratoryjny-impulsowy-60v-18a-1080w-riden-p-14022.html>



RD6018P zasilacz laboratoryjny impulsowy 60V 18A 1080W RIDEN

Cena brutto	999,00 zł
Cena netto	812,20 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RD6018P-SET
Producent	RD
Ilość kanałów analogowych	1
Napięcie wyjściowe	60V
Prąd wyjściowy	18A
Moc wyjściowa	1080W

Opis produktu

RD6018P zasilacz laboratoryjny impulsowy 60V 18A 1080W RIDEN



Model **RD6018P Assembled Set** to najwyższej klasy, kompletny zasilacz laboratoryjny z serii RD, łączący ogromną moc **1080W** z laboratoryjną precyzją wersji "P". Urządzenie jest fabrycznie zmontowane w solidnej, metalowej obudowie i zasilane bezpośrednio napięciem sieciowym AC 200-240V. Zasilacz oferuje regulację napięcia w zakresie **0-60.000V** oraz prądu **0-18.000A** z imponującą rozdzielczością i dokładnością. Dzięki zastosowaniu zaawansowanej filtracji, tętnienia wyjściowe zostały zredukowane do poziomu zaledwie **20mV**, co czyni ten model idealnym do zasilania najbardziej wymagających układów elektronicznych, sprzętu audio oraz precyzyjnych pomiarów.

Interfejs użytkownika opiera się na czytelnym, kolorowym wyświetlaczu **HD LCD o przekątnej 2.4 cala**, który prezentuje parametry z 5-cyfrową dokładnością (np. 60.000V, 18.000A). Sterowanie jest niezwykle intuicyjne dzięki zastosowaniu trwałych **silikonowych przycisków**, pełnej klawiatury numerycznej oraz precyzyjnego enkodera. Użytkownik ma pełną swobodę personalizacji, mogąc wybierać spośród różnych stylów wyświetlania (w tym wykresy) oraz 15 wariantów kolorystycznych interfejsu. Zasilacz wyposażono w dedykowane złącze do ładowania akumulatorów z funkcją automatycznego odcięcia, a także port USB do komunikacji z komputerem PC, co umożliwi zdalne sterowanie i rejestrację danych.



Szczegółowa specyfikacja techniczna

- **Producent:** Riden
- **Model:** RD6018P Completed Set
- **Napięcie wejściowe:** 200-240V AC
- **Napięcie wyjściowe:** 0-60.000V DC (5 cyfr)
- **Prąd wyjściowy:** 0-18.000A DC (5 cyfr)
- **Moc wyjściowa:** 1080W
- **Rozdzielczość napięcia:** 1mV (0.001V)
- **Rozdzielczość prądu:** 1mA (0.001A)
- **Dokładność napięcia:** $\pm(0.05\% + 4\text{mV})$
- **Dokładność prądu:** $\pm(0.1\% + 6\text{mA})$
- **Tętnienia wyjściowe:** 20mV VPP
- **Czas reakcji (tryb stałego napięcia):** 22 μ s (obciążenie 0.5A-18A)
- **Stabilizacja obciążenia (Napięcie):** $\pm(0.1\% + 0.2\text{mV})$
- **Stabilizacja obciążenia (Prąd):** $\pm(0.1\% + 3\text{mA})$
- **Ładowanie baterii:** Dedykowany tryb z odcięciem przy 10mA (domyślnie)
- **Tryb pracy Buck:** (Napięcie wejściowe \div 1.1) - 1
- **Zakres pomiaru pojemności:** 0-9999.99Ah
- **Zakres pomiaru energii:** 0-9999.99Wh
- **Zakres temperatury pracy:** -10°C ~ 40°C
- **Zabezpieczenie temperaturowe (OTP):** System >90°C
- **Inteligentny wentylator (Start):** Prąd >6A LUB Temp. >45°C
- **Inteligentny wentylator (Stop):** Prąd
- **Wymiary produktu:** 173mm x 92mm x 336mm

- **Waga z opakowaniem:** Ok. 4.36kg
- Wyświetlacz **2.4 cala kolorowy HD LCD** (jasność 0-5)
- 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 kategorie
- 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** (Micro-USB), **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
- Micro Communication Cable

Parametr techniczny	Wartość / Zakres
Model	RD6018P Completed Set
Napięcie wejściowe	200-240V
Zakres napięcia wyjściowego	0 - 60.000 V
Zakres prądu wyjściowego	0 - 18.000 A
Zakres mocy wyjściowej	0 - 1080 W
Rozdzielczość napięcia	1 mV (0.001 V)
Rozdzielczość prądu	1 mA (0.001 A)
Dokładność napięcia	±(0.05% + 4mV)
Dokładność prądu	±(0.1% + 6mA)
Tętnienia wyjściowe (Typical)	20mV VPP
Czas reakcji (tryb stałego napięcia)	22uS
Stabilizacja obciążenia (CV)	±(0.1% + 0.2mV)
Stabilizacja obciążenia (CC)	±(0.1% + 3mA)
Zakres pomiaru czujnika temp.	-10°C~100°C / 0°F~200°F
Prąd odcięcia ładowania	10mA
Błąd statystyczny energii	±2%

Dodatkowa dokumentacja techniczna i oprogramowanie:



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

[Instrukcja obsługi \[PDF\]](#)







Zestaw zawiera:

- 1 x Zmontowany zasilacz RD6018P
- 1 x Przewód zasilający AC
- 1 x Przewód wyjściowy X36A
- 1 x Kabel komunikacyjny Micro USB
- 1 x Zewnętrzny czujnik temperatury
- 1 x Bezpiecznik zapasowy
- **1 x Oryginalne opakowanie**

INFORMATION

Model: RD6018P Assembled Set	Screen: 2.4 inch color HD display
Input voltage range: 100-120V/200-240V AC	Output voltage range: 0-60.000V
Output current range: 0-18.000A	Output power: 1080W(230V)/950W(110V)
Product dimension: 173*92*336mm	Weight(with package): About 3.1kg

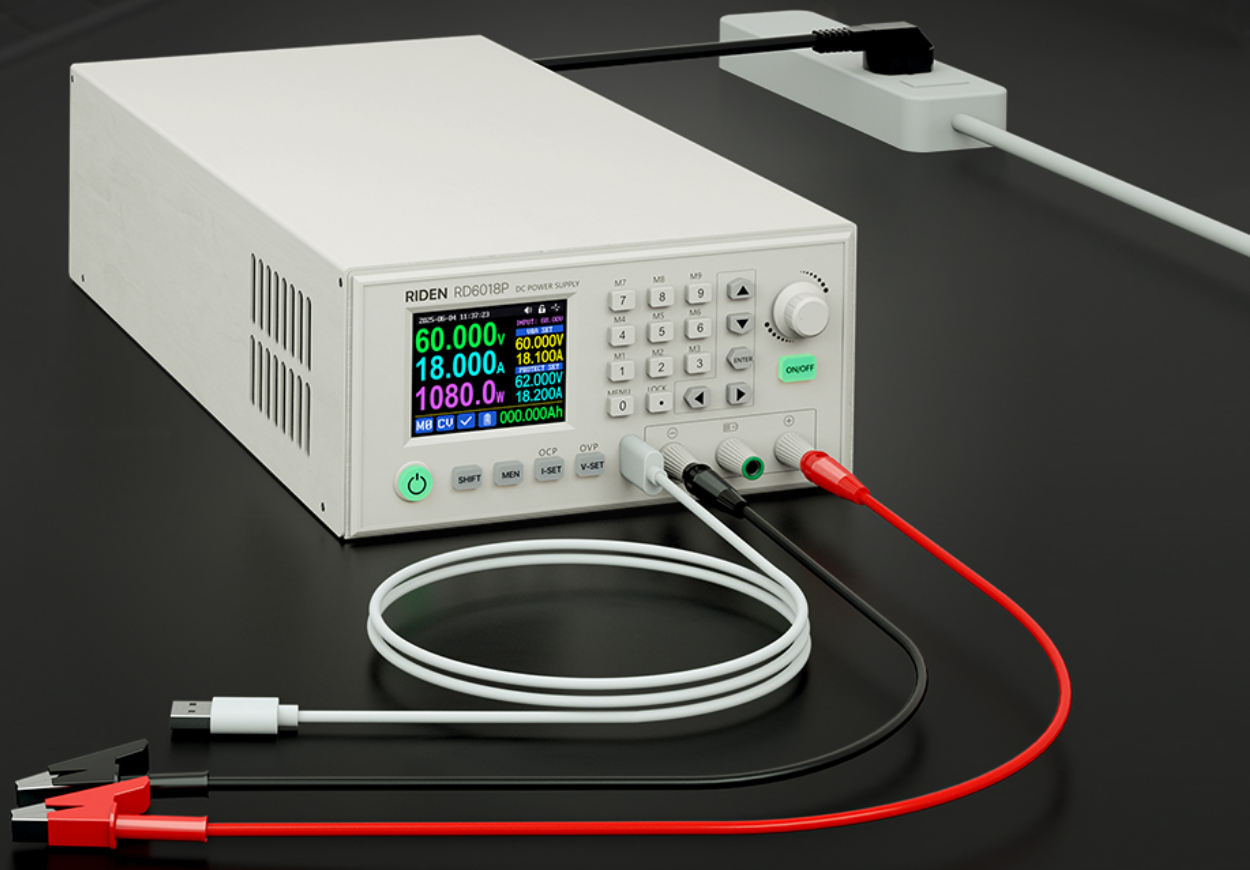
SERVICE

 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
---	--	---	---



Assembled Whole Set **RD6018P**

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



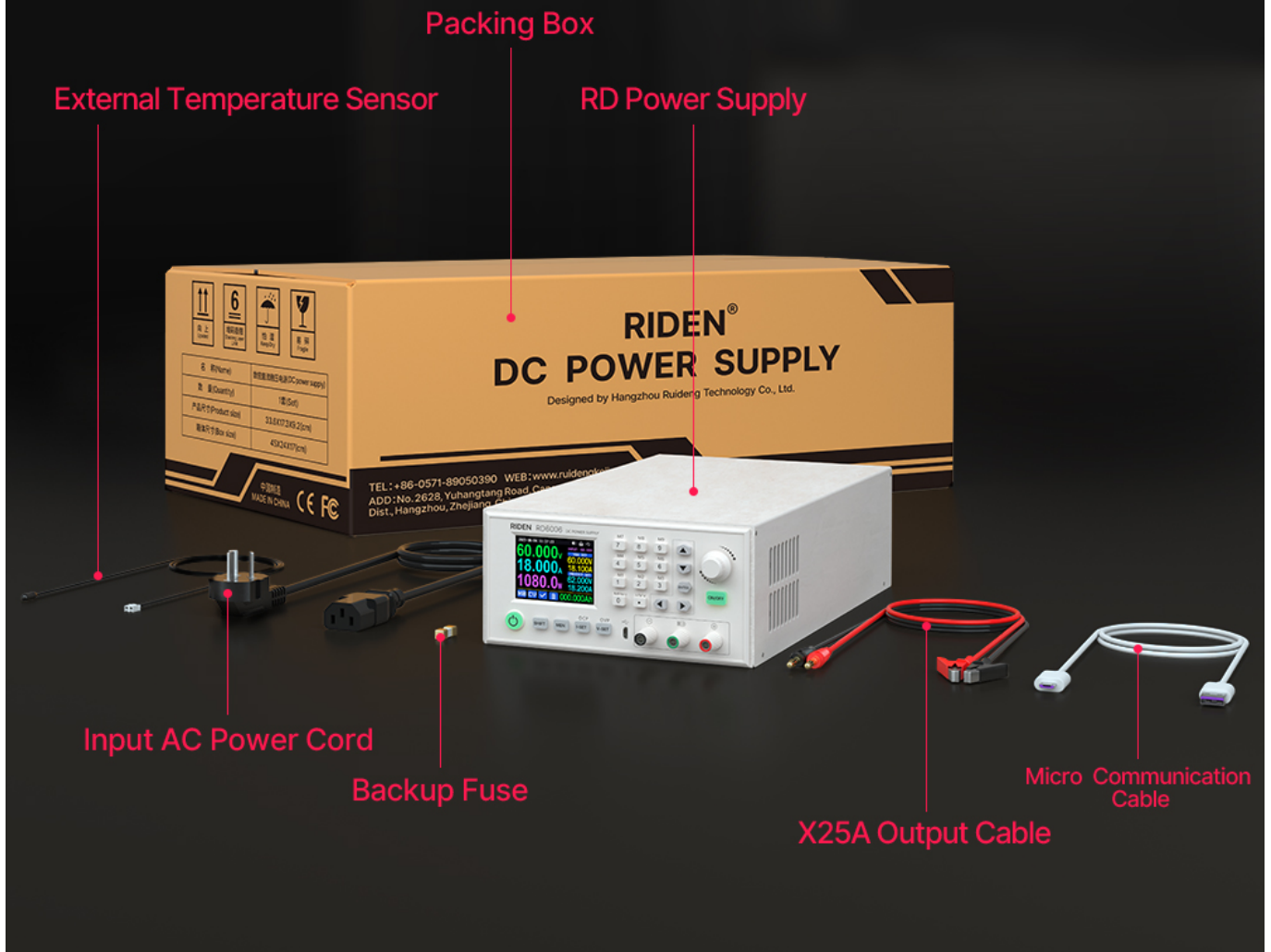
Over Voltage Status Indication



Over Temperature Status Indication

Complete Accessories

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



INFORMATION

Model:

RD6018P Assembled Set

Screen:

2.4 inch color HD display

Input voltage range:

100-120V/200-240V AC

Output voltage range:

0-60.000V

Output current range:

0-18.000A

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

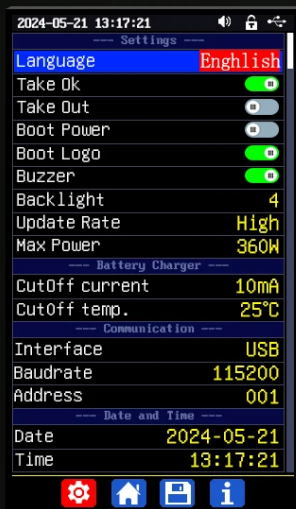
Enter the setting interface ②, select Digits Style, rotate the encoder potentiometer to [7-Seg V1] [7-Seg V2], you can turn on nixie tube display



New Settings Interface

More optimized experience

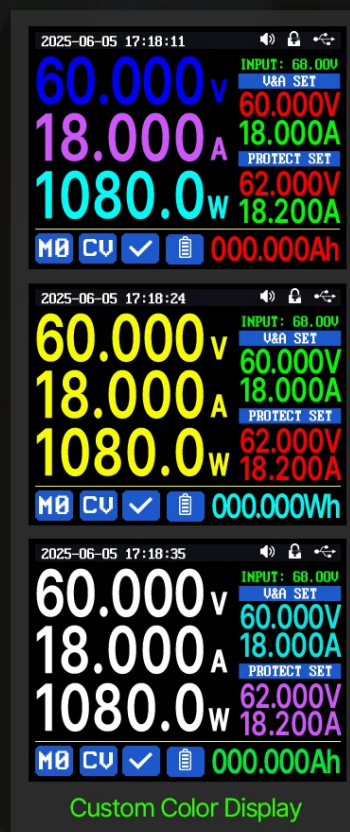
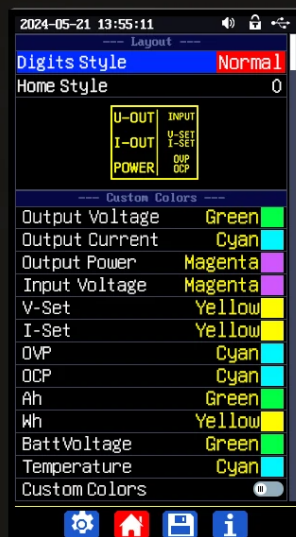
Straight Waterfall Design | Level Optimization | Function Classification



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

