

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/spe6205-programowalny-zasilacz-laboratoryjny-60v-20a-500w-owon-p-14986.html>



SPE6205 programowalny zasilacz laboratoryjny 60V 20A 500W OWON

Cena brutto	799,00 zł
Cena netto	649,59 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SPE6205
Kod EAN	5905567121647
Producent	Owon
Ilość kanałów analogowych	1
Napięcie wyjściowe	60V
Prąd wyjściowy	20A
Moc wyjściowa	500W

Opis produktu

SPE6205 programowalny zasilacz laboratoryjny 60V 20A 500W OWON



Wysokiej klasy, jednocanałowy zasilacz laboratoryjny prądu stałego DC marki **OWON**, model **SPE6205**, to zaawansowane urządzenie dedykowane inżynierom, technikom serwisowym oraz pracownikom laboratoriów badawczych i edukacyjnych. Idealnie sprawdza się w wymagających zastosowaniach takich jak testy starzeniowe komponentów, naprawa smartfonów i laptopów czy skomplikowane procesy ładowania i rozładowywania akumulatorów. Zasilacz oferuje elastyczną konfigurację stałej mocy, dostarczając precyzyjne i stabilne zasilanie o maksymalnych parametrach rzędu **60V** oraz imponujących **20A**, przy całkowitej mocy wyjściowej sięgającej aż **500W**. Klienci poszukujący sprzętu najwyższej próby docenią ultra-wysoką rozdzielczość na poziomie **10mV / 1mA**, gwarantującą niezwykłą dokładność i powtarzalność każdego testu.



Pomimo ogromnej mocy, zasilacz zaprojektowano w duchu zasady "Small body, full power". Metalowa obudowa charakteryzuje się bardzo niewielkimi wymiarami, optymalizując przestrzeń na stanowisku roboczym. Na froncie dominuje wysokiej jakości wyświetlacz **2.8-calowy IPS LCD**, na którym bez problemu odczytamy kumulatywny czas pracy, aktualną moc wyjściową oraz dynamiczne wykresy krzywych V/A. Wysoce responsywny panel sterowania posiada precyzyjne pokrętko regulacyjne, przyciski skrótów pamięci oraz w pełni niezależny włącznik napięcia wyjściowego. Za sprawą potężnego mikrokontrolera TI C2000 oraz 24-bitowego przetwornika ADC, sprzęt oferuje wsparcie dla inteligentnego przełączania trybów stałego napięcia (**CV**) i prądu (**CC**), dbając o bezpieczeństwo badanych obwodów. Urządzenie wspiera nadto zabezpieczenia nadnapięciowe (**OVP**), nadprądowe (**OCP**) i termiczne (**OTP**). Bogate wyposażenie uzupełnia inteligentnie sterowany wentylator chłodzący oraz złącze USB ze wsparciem dla profesjonalnych komend **SCPI** do pracy zdalnej i integracji w skomputeryzowanych systemach pomiarowych. Użytkownik ma również możliwość programowania do 10 grup przebiegów czasowych.



Szczegółowa lista parametrów i funkcji

- Marka: **OWON**
- Model: **SPE6205**
- Napięcie wyjściowe do **60V**
- Prąd wyjściowy do **20A**
- Maksymalna moc wyjściowa wynosząca 500W z technologią stałej mocy w szerokim zakresie
- Niezwykłe precyzyjne 10mV / 1mA zapewniające dokładność ustawień
- **Funkcje:**
 - = List waveform, edycja 10 grup przebiegów czasowych
 - = Monitorowanie krzywych V/A w czasie rzeczywistym
- Wymiary: 82 mm szerokość x 142 mm wysokość x 226 mm głębokość
- Waga: Około **1.8 kg**
- Zaawansowane zabezpieczenia OVP , OCP i OTP
- Kolorowy ekran 2.8-cala matrycy IPS LCD ze świetnymi kątami widzenia
- Obsługa zapisu i natychmiastowego odczytu do 4 grup parametrów szybkiego wyboru

-
- Tylne interfejs USB Device z pełną obsługą komend SCPI do integracji PC i zewnętrznego oprogramowania
 - Aktywny układ chłodzenia oparty na inteligentnym, cichym wentylatorze uruchamiającym się w zależności od temperatury
 - Niskie tętnienia i szumy zapewniające nieskazitelną jakość prądu stałego ($\leq 50\text{mVp-p}$; $\leq 15\text{mA}_{\text{p-p}}$)



Specyfikacja / Model	SPE6205	SPE8105	SPE8205
Napięcie wyjściowe DC	0 - 60V	0 - 80V	0 - 80V
Prąd wyjściowy	20A	10A	20A
Maks. moc wyjściowa	500W		
OVP	63V	85V	85V
OCP	21A	11A	21A
OTP	85°C		
Regulacja obciążenia i zasilania	Napięcie: $\leq 20\text{mV}$; Prąd: $\leq 10\text{mA}$		
Rozdzielczość nastawy / odczytu	10mV / 1mA		
Dokładność nastawy / odczytu napięcia	$\leq 0.05\% \pm 20\text{mV}$	$\leq 0.05\% \pm 20\text{mV}$	$\leq 0.05\% \pm 20\text{mV}$
Dokładność nastawy / odczytu prądu	$\leq 0.05\% \pm 20\text{mA}$	$\leq 0.05\% \pm 10\text{mA}$	$\leq 0.05\% \pm 20\text{mA}$
Tętnienia / Szumy	$\leq 50\text{mVp-p}$; $\leq 15\text{mA}_{p-p}$		
Współczynnik temperaturowy	Napięcie: $100\text{ppm}/^\circ\text{C}$; Prąd: $200\text{ppm}/^\circ\text{C}$		
Czas reakcji	$\leq 5.0\text{ms}$		
Waga / Wymiary	Okolo 1.8 kg / 82mm(S) x 142mm(W) x 226mm(G)		

Dodatkowa dokumentacja techniczna:



[User Manual for SPE6205,8105,8205 Power Supply](#)



[Programming manual for SP SPE SPS Series DC Power Supply](#)



[PC software for SPE series Power Supply\(SPE6205,8105,8205\)](#)

Zestaw zawiera

- 1 x Zasilacz laboratoryjny OWON serii SPE (model SPE8105)
- 1 x Przewód zasilający do sieci elektrycznej
- 1 x Przewód USB do komunikacji z komputerem PC
- 1 x Bezpiecznik zapasowy na wymianę
- 1 x Instrukcja obsługi ułatwiająca szybki start z urządzeniem
- 1 x Oryginalne opakowanie

Small body, full power



2.8-inch IPS LCD display more information

CV: Constant Voltage output
CC: Constant Current output

Display cumulative running time
Actual output power

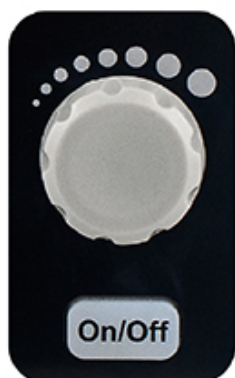
Channel output status

Actual voltage output

Actual current output



Multiple settings to protect your circuit



Independent output On/Off button control, protect the circuit.

Long press to set the automatic output voltage/current 5 seconds after booting.

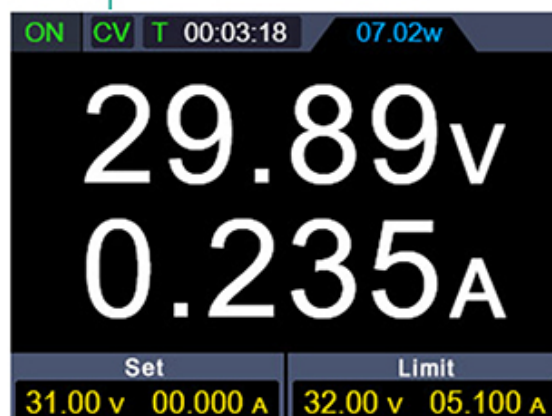


Overvoltage and overcurrent values can be set to protect the circuit

CV: Constant Voltage output
CC: Constant Current output

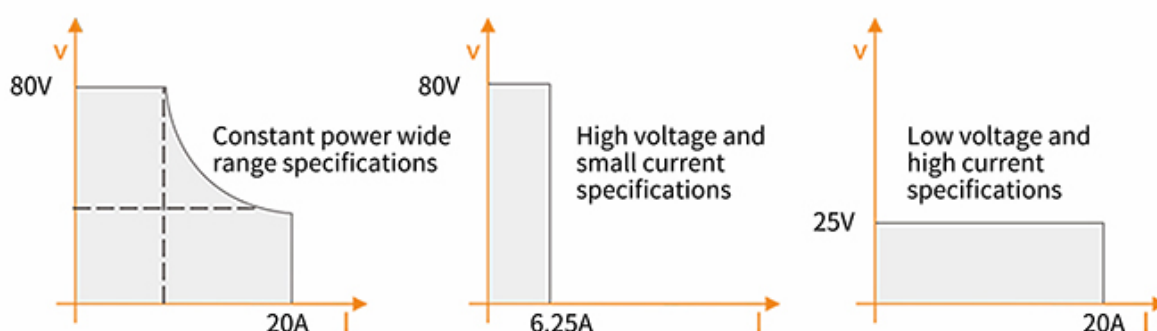
Constant voltage CV/constant current CC intelligent switching mode, effectively protect the circuit.

When the actual current exceeds the preset current value, the power supply automatically switches to CC mode to protect the circuit.



Multiple functions to meet your different testing needs

Constant power design, wide application range, provides flexible configuration of higher voltage and current within the rated power range. One device is equal to multiple.



Output voltage/current change curve monitoring function, suitable for repair of phones and laptops, PCB aging test, battery charging and discharging experiment, etc.



Battery charging



Aging test



Phone repair

- List waveform editing output, editable 10 groups of timing output.

ON	CV	T	00:00:31	06.80w	(A)
	U	I	T	Y/N	
6	05.00v	01.600A	00:00:10	☐	
7	04.00v	01.400A	00:00:10	☐	
8	03.00v	01.200A	00:00:10	☒	
9	03.00v	01.100A	00:00:10	☐	
Set			Limit		
30.00 v 10.065 A			32.00 v 10.200 A		

- 4 groups of Memory shortcut parameters for quick output.

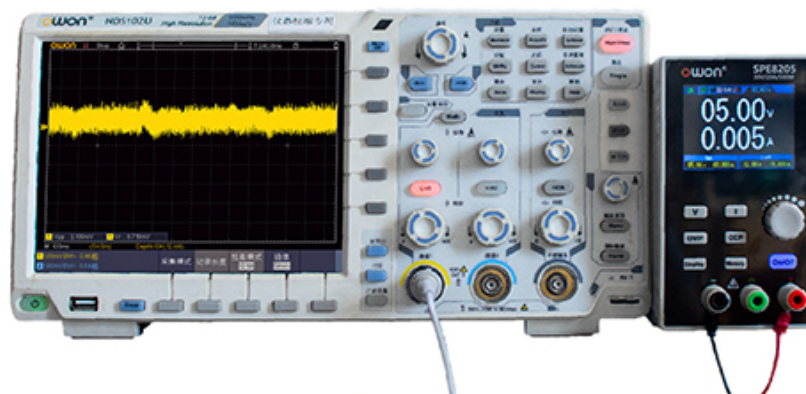
ON	CV	T	00:00:16	06.80w	(A)
	U	I	OVP	OCP	
M1	05.12v	05.000A	32.00v	10.200A	
M2	14.97v	04.960A	16.00v	05.100A	
M3	07.00v	02.000A	08.00v	02.500A	
M4	15.00v	02.000A	32.00v	03.400A	
Set			Limit		
30.00 v 10.065 A			32.00 v 10.200 A		

- Supports PC software programming output through USB and SCPL communication function.



The most important to buy a power supply is "STABLE"

1. Stable output, low ripple and noise power supply, meeting high-precision test requirements



2. Employing the TI C2000 microcontroller with fully digital high-resolution control and 24-bit high-performance ADC sampling to ensure precision and stability in power control. (only for SPE8105,8205)



3. Use millions worth of equipment to verify power supply one by one, ensure the quality of the product



*When output current > 10A, DO NOT use banana plug connect through output terminal !



