

ZASILACZ SERWISOWY REGULACJA NAPIĘCIA I OBCIĄŻENIA

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

WEP 605D 3010D 602D 603D

POLSKA



Dziękujemy za zakup tego produktu. Prosimy o uważne przeczytanie instrukcji przed rozpoczęciem użytkowania i zachowanie jej na przyszłość. Oświadczenie: Firma zastrzega sobie prawo do ulepszania i ulepszania produktów, specyfikacje produktów i konstrukcja mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Tego produktu nie należy wyrzucać do śmieci. Zgodnie z dyrektywą europejską 2012/19/UE, sprzęt elektroniczny po zakończeniu swojego życia musi zostać odebrany i zwrócony do autoryzowanego zakładu recyklingu.

Specyfikacja

Model	602D	603D	605D	3010D
Napięcia zasilania	230V AC $\pm 10\%$, 50Hz			
Wymiary jednostki głównej	L272*W124*H154mm ± 5 mm			
Temperatura otoczenia podczas pracy	-10°C~40°C			
Wilgotność względna	<90%			
Napięcie wyjściowe	0~60V	0~60V	0~60V	0~30V
Obciążenie	0~2A	0~3A	0~5A	0~10A
Wyświetlacz	LED 3-Cyfry			
Wyświetlacz dokładność	$\pm 1\%$ + ± 1 przyrost			
Tryb CV (stałe napięcie)				
Tolerancja regulacji bez obciążenia	$\leq 0.01\% + 2$ mV			
Tętnienie i hałas	1mV (<i>Efektywna wartość</i>)			
Tolerancja regulacji z obciążenia	$\leq 0.01\% + 2$ mV			
Współczynnik temperaturowy	≤ 200 PPM/°C			
Tryb CC (prąd stały)				
Tolerancja regulacji bez obciążenia	$\leq 0.1\% + 3$ mA			
Tolerancja regulacji z obciążenia	$\leq 0.2\% + 3$ mA			
Tętnienie i hałas	2mA (<i>Efektywna wartość</i>)			



Zasilacz laboratoryjny służy jako źródło zasilania prądem stałym urządzeń niskiego napięcia i nie jest przeznaczony do ładowania akumulatorów.

Zasilacz nie jest ładowarką. Do ładowania akumulatorów należy korzystać z odpowiednich ładowarek



Upewnić się, że wartość prądu wyjściowego jest równa zero przed zwarciem GŁÓWNYCH ZACISKÓW
W innym przypadku zasilacz ulegnie uszkodzeniu

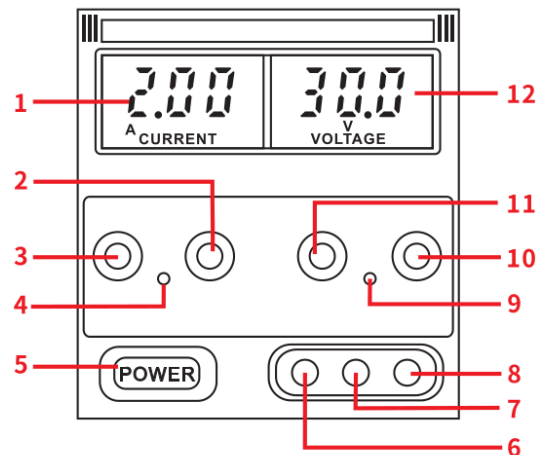
Nie zwierać GŁÓWNYCH ZACISKÓW na dłużej niż 1 minutę; w przeciwnym razie zasilacz ulegnie zniszczeniu

Zastosowanie i funkcje

Seria PS zasilaczy stołowych DC została zaprojektowana specjalnie do prac badawczo-rozwojowych, rozwoju produktów, testów laboratoryjnych, zastosowań edukacyjnych, napraw laptopów i linii montażowych elektroniki. Napięcie i prąd są regulowane w sposób ciągły w zakresie znamionowym. Zasilacz jest bardzo dokładny, niezawodny i wyposażony w dobrze zaprojektowany obwód zabezpieczający przed przeciążeniem. To sprawia, że narzędzie jest idealnym wyborem dla przemysłu

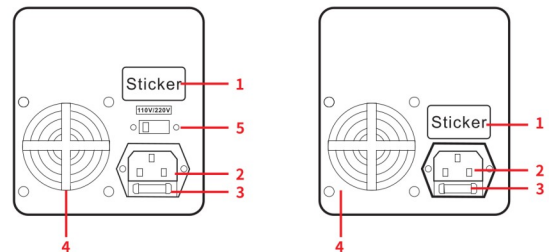
Panel kontrolny

1. 3-cyfrowy wyświetlacz prądu
2. Pokrętko regulacji zgrubnej C. C.
3. Pokrętko precyzyjnej regulacji CC
4. Wskaźnik C.C. (prąd stały)
5. Włącznik zasilania
6. Zacisk wyjściowy (ujemny)
7. Zacisk wyjściowy (uziemienie)
8. Zacisk wyjściowy (dodatni)
9. Wskaźnik CV (stałe napięcie).
10. Pokrętko regulacji zgrubnej (C.V.)
11. Pokrętko precyzyjnej regulacji (C.V.)
12. 3-cyfrowy wyświetlacz napięcia



Panel tylni

1. Tabliczka znamionowa produktu
2. Zacisk wejściowy AC
3. Skrzynka bezpieczników
4. Wentylator chłodzący
5. Przełącznik wyboru napięcia wejściowego AC



Używanie

1. Podłącz przewód zasilający zasilacza do gniazdka elektrycznego. Jeśli zasilacz jest wyposażony w selektor napięcia linii wejściowej, upewnij się, że selektor napięcia jest ustawiony na odpowiednie napięcie (użyj tej samej wartości znamionowej elektrycznej, co gniazdko elektryczne, do którego podłączony jest zasilacz).
2. Włącz wyłącznik zasilania, a wskaźnik CV włączy się (gdy bieżące pokrętko regulacji zgrubnej i dokładnej nie są ustawione na 0). Wyświetlacz prądu i napięcia włączy się, a wyświetlacz prądu pokaże „000”, podczas gdy wyświetlacz napięcia pokaże prąd wyjściowy.
3. Ustaw pokrętko regulacji zgrubnej/dokładnej napięcia na żądane napięcie wyjściowe (gdy obecne pokrętko regulacji zgrubnej/dokładnej nie jest ustawione na 0)
4. **Tryb CC**
 - 4.1. Obróć pokrętko regulacji zgrubnej/dokładnej napięcia na dowolną wartość z zakresu od 2 do 5 V. (Gdy obecne pokrętko regulacji zgrubnej/dokładnej nie są ustawione na 0)
 - 4.2. Obróć aktualne pokrętko regulacji zgrubnej/dokładnej do 0 (obróć w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara do końca zakresu regulacji)
 - 4.3. Za pomocą przewodów pomiarowych połącz stronę „+” ze stroną „-”.
 - 4.4. Wyreguluj pokrętką zgrubną/dokładną zgodnie z ruchem wskazówek zegara do żądanego prądu przed rozpoczęciem pracy.
5. Podłącz obciążenie do końcówki „+” i „-” zasilacza, aby zasilić obciążenie.

6. Charakterystyka CV / CC

Charakterystyka działania tego zasilacza jest zdefiniowana jako automatyczne przełączanie CC/CV. Zmienia tryb CC lub CV w zależności od zmian obciążenia. Punkt zmiany między CC i CV jest zdefiniowany jako punkt przełączenia.

Np. jeśli obciążenie powoduje przejście zasilacza w tryb CV, a napięcie wyjściowe jest stałe. Oznacza to, że napięcie nie zmienia się w zależności od wielkości obciążenia. Prąd wyjściowy zmienia się w zależności od wielkości obciążenia. Gdy obciążenie wzrasta (mniejszy opór), napięcie spada. Statusy przełączania CV i CC są wskazywane przez wskaźniki LED. Gdy napięcie jest stałe, wskaźnik CV włącza się. Gdy prąd jest stały, wskaźnik CC włącza się.

WAŻNE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

Przed użyciem dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi.

1. Zasilacz nie jest przeznaczony do używania z maksymalną wydajnością przez długi czas. Utrzymuj wskaźnik użytkowania w granicach 60%, w przeciwnym razie zasilacz może nie działać normalnie z powodu ludzki błąd. Bufor dla dodatkowej pojemności prądowej przy zamawianiu tego produktu.
2. Wentylator zasilacza znajduje się z tyłu zasilacza, należy zarezerwować odpowiednią ilość miejsca do odprowadzania ciepła. Gdy zasilanie jest włączone, wentylator włączy się. NIE używaj zasilania w środowisku, w którym temperatura otoczenia przekracza 40°C.
3. NIE WOLNO zwierać obwodu przy napięciu wyjściowym powyżej 5 V, ponieważ moc wyjściowa jest znacząca.

4. Aby zapobiec niebezpieczeństwu porażenia prądem, produkt MUSI być prawidłowo podłączony do gniazdka elektrycznego.
5. NIE zanurzaj produktu w wodzie.
6. Uważaj na niebezpieczeństwo porażenia prądem. Aby zapobiec porażeniu prądem, ODŁĄCZ wtyczkę zasilania, gdy produkt nie jest używany.
7. Ten produkt jest przeznaczony WYŁĄCZNIE do użytku w pomieszczeniach i w domu.
8. Aby zapobiec porażeniu prądem, ODŁĄCZ wtyczkę zasilania podczas wymiany bezpiecznika lub wykonywania innych napraw.
9. Do wymiany MUSZĄ być użyte bezpieczniki tego samego typu i specyfikacja znamionowej.
10. Aby zapobiec ryzyku, TYLKO producent, wyznaczony przez producenta usługodawca lub certyfikowani specjaliści mogą wymieniać przewód zasilający, jeśli przewód zasilający jest uszkodzony.
11. WSZELKIE usługi naprawcze mogą być wykonywane WYŁĄCZNIE przez usługodawcę wyznaczonego przez producenta. Ten produkt nie zawiera części zamiennych dla użytkowników do samodzielnej naprawy.
12. Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem, trzymaj produkt w pomieszczeniu i NIE wystawiaj go na działanie deszczu lub wilgoci. Przeczytaj instrukcję obsługi przed użyciem.
13. Aby zapewnić sobie bezpieczeństwo, WYŁĄCZ zasilanie po zakończeniu operacji. ODŁĄCZ przewód zasilający, jeśli produkt nie jest używany przez dłuższy czas.

Używanie sprzętu przez dzieci i osoby o obniżonej sprawności

Niniejszy sprzęt może być użytkowany przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat i przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, umysłowych i osoby o braku doświadczenia i znajomości sprzętu, jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie do użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób, tak aby związane z tym zagrożenia były zrozumiałe. Dzieci nie powinny bawić się sprzętem. Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji sprzętu.

Prawidłowe usuwanie produktu

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produkt po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.



Importer

Hotair Robert Mazurek
ul. Polska 36
42-400 Zawiercie
Polska

Producent

Guangzhou Yihua Electronic Equipment Co., Ltd
No.7 Shajing East Road, Yongxing Industrial Zone,
Longgui, Guangcong Road, Baiyun District,
Guangzhou, Guangdong, China
PostCode: 510