

Zasilacz laboratoryjny

Regulowany zasilacz prądu stałego

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

WEP 3010D III/3005D III/605D III

POLSKA

Dziękujemy za zakup tego produktu. Przed przystąpieniem do użytkowania prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji i zachowanie jej na przyszłość.

OŚWIADCZENIE

Firma zastrzega sobie prawo do ulepszania i ulepszania produktów, specyfikacji produktów i elementów konstrukcyjnych, które mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE

Rozdział ten zawiera ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, które muszą być przestrzegane podczas obsługi oraz przechowywania zasilaczy laboratoryjnych WEP. Przeczytaj poniższe uwagi, aby zapewnić sobie bezpieczeństwo, a także, aby utrzymać jak najlepsze warunki przechowywania zasilaczy laboratoryjnych WEP

Symbole Ostrzegawcze

Poniższe symbole ostrzegawcze mogą pojawić w poniższej instrukcji użytkownika, a także w instrukcji zasilacza należącego.



OSTRZEŻENIE



NIEBEZPIECZEŃSTWO Wysokie Napięcie



NIEBEZPIECZEŃSTWO Wysokie Napięcie

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

Wskazówki Dotyczące Bezpieczeństwa

- Nie blokuj, nie zatykaj otworów wlotowych wentylatora chłodzącego.
- Unikaj szkodliwych czynników oraz niewłaściwej obsługi, które mogą prowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- Nie podejmuj prób naprawy urządzenia, jeśli nie jesteś wyszkolonym do tego serwisantem

NAPIĘCIE WYJŚCIOWE



- Napięcie wyjściowe: 220V / 230V 50 / 60 Hz
- Aby uniknąć porażenia elektrycznego, podłącz kabel zasilający urządzenia do gniazdka wyposażonego w kołek uziemiający.

Wymiana Bezpiecznika



- Przed wymianą bezpiecznika odłącz przewód zasilający
- Przed wymianą bezpiecznika upewnij się, że przyczyna jego spalenia została naprawiona



Produkt może być używany tylko pod nadzorem.



Ostrzeżenie

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

Specyfikacja

Model	3010D III	3005D III	605D III
Napięcia zasilania	230V AC $\pm 10\%$, 50Hz		
Wymiary jednostki głównej	L195*W70*H157mm ± 5 mm		
Temperatura otoczenia podczas pracy	-10°C~40°C		
Wilgotność względna	<90%		
Napięcie wyjściowe	0~30V		0~60V
Moc wyjściowa	300W	150W	300W
Dokładność napięcia	<0.1%+0.03V		
Dokładność natężenia	<0.6%+20mA	<0.3%+3mA	<0.3%+3mA
Regulacja obciążenia	<0.1%+10mV		
Tętnienie i hałas	Vrms<0.5%(10Hz-1MHz)		
Natężenie na wyjściu	0~10A	0~5A	0~5A

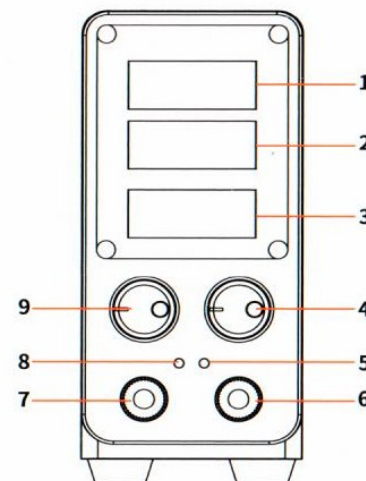
APLIKACJE I FUNKCJE

Regulowany zasilacz prądu stałego jest specjalnie zaprojektowany do badań naukowych, opracowywania produktów, testów laboratoryjnych, praktycznych zastosowań w szkolnictwie wyższym, linii montażowych i naprawy elektroniki.

1. Jest kompaktowy, lekki, przenośny i łatwy w transporcie.
2. Zasilacz jest bardzo wydajny, ma dużą moc i stosunkowo niski poziom hałasu.
3. Zasilacz może wytwarzać napięcie z niskimi tętnieniami i ma wbudowane funkcje ochrony przed zwarceniem, przeciążeniem i przegrzaniem.

PANEL KONTROLNY

1. Napięcie wyjściowe
2. Natężenie wyjściowe
3. Moc na wyjście
4. Regulacja prądu wyjściowego
5. C.C. Kontrolka pracy w stałym prądzie obciążenia
6. Gniazdo wyjściowe: ujemne („-”) (czarny)
7. Gniazdo wyjściowe: dodatnie („+”) (czerwony)
8. C.V. Kontrolka pracy w stałym napięciu wyjściowego
9. Regulacja napięcia wyjściowego



Praca z zasilaczem

1. Podłącz przewód zasilający zasilacza do gniazdka elektrycznego.
2. Włącz wyłącznik zasilania zasilacza. Ustaw żądane napięcie wyjściowe.
3. Podłącz prawidłowo zasilacz do dodatniego i ujemnego zacisku obciążenia, a zasilacz zacznie normalnie zasiląć.
4. Po zakończeniu operacji odłącz obciążenie i wyłącz przełącznik zasilania zasilacza. **ODŁĄCZ** przewód zasilający, gdy zasilacz nie jest używany przez dłuższy czas.
5. Charakterystyka **stałego napięcia/stałego prądu** Kluczowa funkcja zasilacza jest określana jako „automatyczne przełączanie CC i CV”. Zasilacz może przełączać się między CV. tryb i C.C. automatycznie w miarę zmiany obciążenia. Zmianę pomiędzy tymi dwoma trybami nazywamy punktem zmiany.

Jak to działa: Jeśli obciążenie ustawia zasilanie DC w CV. (*Stale napięcie*), wtedy zasilacz będzie wyprowadzał stabilizowane napięcie (*z włączonym wskaźnikiem C. V.*). Wraz ze wzrostem obciążenia napięcie wyjściowe pozostanie ustabilizowane, aż osiągnie zadany prąd. W tym momencie zasilacz automatycznie przełącza się na C.C. (*Stały prąd*), a prąd wyjściowy pozostanie ustabilizowany (*przy włączonym wskaźniku C.C.*). Wraz ze wzrostem obciążenia napięcie wyjściowe będzie spadać w stosunku do wzrostu. Odwrotnie, niż gdy z C.C. (*Stały prąd*) tryb do C.V. Tryb (*stałe napięcie*) pojawia się wraz ze spadkiem obciążenia.

KONSERWACJA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1. Podczas korzystania z zasilacza do ładowania akumulatora NIE WOLNO nieprawidłowo podłączać dodatnich i ujemnych zacisków.
2. Zaleca się, aby zasilacz nie był stale używany z pełną mocą przez ponad 4 godziny. Jeśli wymagany jest dłuższy czas użytkowania, utrzymuj wskaźnik użytkowania w granicach 80%. Niezastosowanie się do tego może spowodować przedwczesną awarię zasilania. Przy zamawianiu tego urządzenia należy uwzględnić dodatkową wydajność prądową.
3. Gdy na wyświetlaczu pojawi się „SCP”, oznacza to, że urządzenie jest w trybie zabezpieczenia przed zwarcie.
4. Gdy na wyświetlaczu pojawi się „t OVER”, oznacza to, że urządzenie jest w trybie ochrony przed przegrzaniem.

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