

Instrukcja obsługi zasilacza prądu stałego HDP135V6

I. Wprowadzenie produktu

Zasilacz HDP135V6 to wysokiej jakości, ekonomiczny zasilacz prądu stałego. Posiada czterocyfrowy wyświetlacz LED napięcia i prądu. Posiada również ochronę przed przepięciem (OVP), ochronę nadprądową (OCP), ochronę przed przegrzaniem (OTP) i funkcje szybkiego ładowania USB.

II. Model produktu

Model	Wyjście CH V/A	LCD cyfry	RS232	Wejście AC
HDP135V6 1	35,2 V/6,2 A	4	Nic	115/230VAC
HDP135V6A 1	35,2 V/6,2 A	4	Nic	230VAC
HDP135V6B 1	35,2 V/6,2 A	4	Nic	115VAC
HDP135V6S 1	35,2 V/6,2 A	4	TAK	115/230VAC

III. Dane techniczne

1 oceniane warunki pracy

Wejście AC: 115 VAC ± 10%, 230 VAC ± 10%, 50/60Hz

Warunki pracy: Temperatura -10 °C ~ 40 °C

Wilgotność względna 80%

Warunki przechowywania: Temperatura -20 °C ~ 60 °C

Wilgotność względna 80%

2 specyfikacje

Wszystkie specyfikacje techniczne mogą być zagwarantowane tylko wtedy, gdy urządzenie pracuje w sposób ciągły przez ponad 30 minut w określonej temperaturze roboczej (18°C do 28°C).

Napięcie	
Regulacja obciążenia	0,1% + 5mV
Regulacja linii	0,01% + 5mV
Ustaw rozdzielczość	10mV
Ustaw dokładność	0,1% + 1 cyfra
Ponowne odczytanie	
Rezolucja	10mV
Dokładność odczytu	0,1% + 1 cyfra
Prąd	10mVrms
tętnienia	
Regulacja obciążenia	0,2% + 3mA
Regulacja linii	0,2% + 3mA
Ustaw rozdzielczość	1mA
Ustaw dokładność	0,2% + 3mA
Ponowne odczytanie	
Rezolucja	1mA
Dokładność odczytu	0,2% + 3 cyfry
Tętnienia	5mramiona
OVP	0 ~ 35,2 V ± 0,2% FS
Maksymalne napięcie	35,2 V ± 0,2%
OCP	0 ~ 6,2 A ± 0,2% FS
Maksymalny prąd	6,2A ± 0,2%

Szybkie ładowanie	
Wyjście Napięcie	5V ~ 12V
Zasięg	
Moc wyjściowa	Maksymalnie: 18W
Obsługiwane szybkie Protokół ładowania	DCP (Apple, Samsung i BC1.2), Qualcomm QC2.0/ QC3.0, protokół szybkiego ładowania Huawei FCP, protokół szybkiego ładowania Samsung AFC
Główne cechy	
Zdalny interfejs	RS232 (opcjonalnie) Szybkość transmisji: 2400 Bit danych: 8 Bit stopu: 1 Brak kontroli parzystości
Wejście AC	115 VAC ± 10%, 230 VAC ± 10%, 50/60Hz
Warunki pracy	Temperatura -10 °C do 40 °C Wilgotność względna 80%
Warunki przechowywania	Temperatura -20 °C do 60 °C Wilgotność względna 80%
Chłodzenie	Chłodzenie powietrzem
Waga	2,2 kg
Rozmiar	85 * 150 * 230 (mm)

IV. Panel przedni



1 wyświetlacz napięcia

2 Biejący wyświetlacz

3 Zapisz i przywołaj klawisze M1 ~ M10

M1 ~ M4: Naciśnij [M*] raz, a wskaźnik zaświeci się, aby wyświetlić ustawienia grupy. Użyj pokręteł regulacji napięcia i prądu, aby dostosować ustawienia, które mają zostać zapisane, a następnie naciśnij i przytrzymaj klawisz [M*] do momentu zaświecenia się wskaźnika ustawienia zostaną zapisane w pozycji [M*].

M5 ~ M10: Aby użyć M5 ~ M10 do zapisywania i przywołania, użyj go w połączeniu z klawiszem [Shift]. Biorąc jako przykład M5, naciśnij klawisz [Shift] i [Shift]

zaświeci się wskaźnik. Naciśnij klawisz [M1] pod M5 ponownie, a wskaźnik [M1] zaświeci się, aby wyświetlić ustawienia grupowe M5. Za pomocą pokręteł regulacji napięcia i prądu wyreguluj ustawienia, które mają zostać zapisane. Naciśnij klawisz [Shift], a wskaźnik [Shift] zaświeci się. Następnie długo naciśnij klawisz [M1] pod M5, a wskaźnik [M1], a ustawienia zostaną zapisane w pozycji M5.

4 klawisz Shift

Niektóre klawisze zawierają nad nimi tekst. Oznacza to, że klawisz ma funkcję, do której można uzyskać dostęp, naciskając i zwalniając klawisz [Shift] przed naciśnięciem tego klawisza. Na przykład, jeśli naciśniesz i zwolnisz [Shift] przed naciśnięciem [M1], uzyskasz dostęp do funkcji M5:



5 ON/OFF: Włącza lub wyłącza wyjście.

6 zacisk wyjściowy

Dodatni zacisk wyjściowy (czerwony): Podłącz do dodatniego zacisku obciążenia.

Ujemny zacisk wyjściowy (czarny): Podłącz do ujemnego zacisku obciążenia.

Zacisk uziemienia (zielony): Podłącz do obudowy lub kabel uziemiający (zacisk uziemiający kabla zasilającego).

7 Port szybkiego ładowania USB

Napięcie wyjściowe szybkiego ładowania USB wynosi od 5V do 12V, zapewniając maksymalną moc wyjściową 18 W. Szybkie ładowanie USB automatycznie dostosowuje napięcie wyjściowe i prąd zgodnie ze zidentyfikowanym protokołem szybkiego ładowania. Typowe napięcia i prądy wyjściowe to 5V@3,4A, 9V@2,0A i 12V@1,5A.

Podczas ładowania urządzenia elektronicznego, które nie posiada funkcji szybkiego ładowania, ładowanie będzie zapewnione przy standardowym napięciu 5V.

Szybkie ładowanie USB zapewnia ochronę przed przepięciami i podnapięciami wejściowymi, nadprądowe, nadnapięciowe, podnapięciowe, przeciwzwarciowe i inne funkcje.

Wskaźnik szybkiego ładowania zapala się, gdy żądane napięcie szybkiego ładowania nie wynosi 5 V, to znaczy świeci się, gdy żądane napięcie jest wyższe lub niższe niż 5 V.

8 Blokady klawiatury: Naciśnij klawisz, wskaźnik zaświeci się, a oprócz tego klawisza i klawisza [ON/OFF], wszystkie klawisze i pokrętła są wyłączone. Naciśnij klawisz ponownie, a wszystkie klawisze i pokrętła zostaną przywrócone do użycia.

9 Pokrętło regulacji prądu

Naciśnij pokrętło, aby przejść do trybu ustawień za pomocą

cyfra miga. Naciśnij pokrętło kilka razy z rzędu, aby zmienić migającą cyfrę. Obróć pokrętło zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć wartość, i przekręć pokrętło w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć wartość.

10 OCP (zabezpieczenie nadprądowe)

Naciśnij klawisz [OCP], aby włączyć funkcję OCP, a wskaźnik zaświeci się. Naciśnij ponownie klawisz [OCP], aby wyłączyć funkcję OCP, a wskaźnik będzie off. Długo naciśnij klawisz [OCP], aby przejść do trybu ustawień i użyj pokrętła regulacji prądu, aby zmienić wartość ustawienia OCP. Gdy rzeczywisty prąd wyjściowy jest wyższy niż wartość ustawienia OCP, funkcja ochrony jest uruchamiana, na ekranie wyświetla się " ", a wyjście jest wymuszone wyłączone.



Jednak wskaźnik [ON/OFF] nie jest wyłączony, możesz nacisnąć przycisk [ON/OFF], aby usunąć błąd i wyłączyć wskaźnik.

11 Pokrętło regulacji napięcia: takie samo jak pokrętło regulacji prądu.

12 OVP (Ochrona przed przepięciem)

Naciśnij klawisz [OVP], aby włączyć funkcję OVP, a wskaźnik świetlny zaświeci się. Naciśnij klawisz [OVP] ponownie, aby wyłączyć funkcję OVP, a kontrolka zgaśnie. Przytrzymaj przycisk [OVP], aby przejść do trybu ustawień i użyj pokrętła regulacji napięcia, aby zmienić wartość ustawienia OVP. Gdy rzeczywiste napięcie wyjściowe jest wyższe niż OVP wartość ustawienia, funkcja ochrony jest wyzwalana, na ekranie wyświetla się " ", a wyjście jest wymuszone wyłączone, ale wskaźnik [ON/OFF] nie jest wyłączony. Naciśnij klawisz [ON/OFF], aby usunąć błąd i

13 CC (stały prąd wyjściowy): W stanie stałego prądu wyjściowego kontrolka CC świeci.

14 Znak blokady klawiatury: Naciśnij blokadę klawiatury kontrolka będzie włączona. W trybie blokady klawiatury, z wyjątkiem klawisza blokady klawiatury i klawisza [ON/OFF], wszystkie klawisze i pokrętła są wyłączone. Naciśnij blokadę klawiatury klucz ponownie, a wszystkie klawisze i pokrętła są przywrócone do

posługiwac się.

15 CV (stałe napięcie wyjściowe): W stanie stałego napięcia wyjściowego kontrolka CV świeci.

V. Panel tylny



VI. Instrukcje bezpieczeństwa

1 Sprawdź przekładnię napięciową AC

Zasilacz HDP135V6 obsługuje dwie specyfikacje wejść zasilania AC (115VAC lub 230VAC). Przed użyciem użytkownik powinien sprawdzić sprzęt

selektora napięcia AC na tylnym panelu zasilacza, a napięcie wyjściowe powinno mieścić się w zakresie dozwolonym przez przekładnię ($\pm 10\%$).

2 Sprawdź bezpiecznik

Przyrząd został zainstalowany z wyłączonym bezpiecznikiem określona specyfikacja przy dostawie. Przed użyciem sprawdź, czy model bezpiecznika pasuje do AC przekładnia napięciowa. Jeśli bezpiecznik nie pasuje lub jest przepalony, wymień bezpiecznik zgodnie ze specyfikacją.

Procedura wymiany bezpiecznika:

1. Wyłącz zasilanie i odłącz kabel zasilający.
2. Wymij uchwyt bezpiecznika.



3. Wymij bezpiecznik i zainstaluj nowy.
4. Włóż uchwyt bezpiecznika z powrotem do gniazda.

3 Podłącz zasilacz prądu przemiennego

Użyj kabla zasilającego dostarczonego z akcesoriami, aby podłączyć przyrząd do prawidłowo uziemionego źródła zasilania prądem zmiennym.

Aby uniknąć porażenia prądem, upewnij się, że przyrząd jest prawidłowo uziemiony.

4 Uruchomienie

Naciśnij wyłącznik zasilania, aby uruchomić przyrząd. Ekran wyświetlacza zostanie podświetlony.

VII. Tylko pilot RS232 HDP135V6S

obsługuje komunikację RS232.

Aby użyć RS232 do zdalnego sterowania, zaloguj się na następującej stronie internetowej, aby pobrać:

<http://hantek.com/products/detail/17189>

Lub zeskanuj poniższy kod QR, aby wejść na stronę:



VIII. Rozwiązywanie problemów

1 Jeśli napięcie zasilania prądem zmiennym jest normalne, a ekran wyświetlacza nie świeci się po uruchomieniu, może to oznaczać przepalenie bezpiecznika lub inne usterki. Wyłącz przyrząd, odłącz kabel zasilający, wymień bezpiecznik lub poproś specjalistę o sprawdzenie i naprawy.

2 W przypadku stałego napięcia wyjściowego, jeśli napięcie wyjściowe jest mniejsze niż wartość ustawienia, a kontrolka CC jest włączona, co wskazuje, że przyrząd jest aktualnie chroniony.

Automatycznie przełączy się na stały prąd wyjściowy państwo. W tym momencie sprawdź obciążenie lub zwiększ maksymalny prąd zgodnie z sytuacją użytkowania.

3 W przypadku stałego prądu wyjściowego, jeśli prąd wyjściowy jest mniejszy niż wartość ustawienia, a lampka CV jest włączona, co wskazuje, że przyrząd jest w zabezpieczeniu przed napięciem w obwodzie otwartym. Automatycznie przełączy się w stan stałego napięcia wyjściowego. W tym momencie sprawdź obciążenie lub zwiększ maksymalne napięcie zgodnie z zastosowaniem sytuacja.

4 Jeśli usterka nadal występuje, skontaktuj się z Hantek.

IX. Lista pakowania

- 1 jeden zasilacz
- 2 jeden kabel zasilający
- 3 jedna linia testowa zacisku krokodylkowego
- 4 Certyfikat zgodności

QingDaoHantek Electronic CO., Ltd.

Adres: budynek nr 35, nr 780 Baoyuan Road, strefa zaawansowanych technologii, miasto Qingdao, prowincja Shandong, Chiny

Telefon: 0532-55678770

Kod pocztowy: 266114

<http://www.hantek.com>