

NUOLATINĖS SROVĖS IMPULSINIS MAITINIMO ŠALTINIS NAUDOTOJO INSTRUKCIJA

NUOLATINĖS SROVĖS MAITINIMO ŠALTINIS

TRUMPAS APRAŠYMAS:

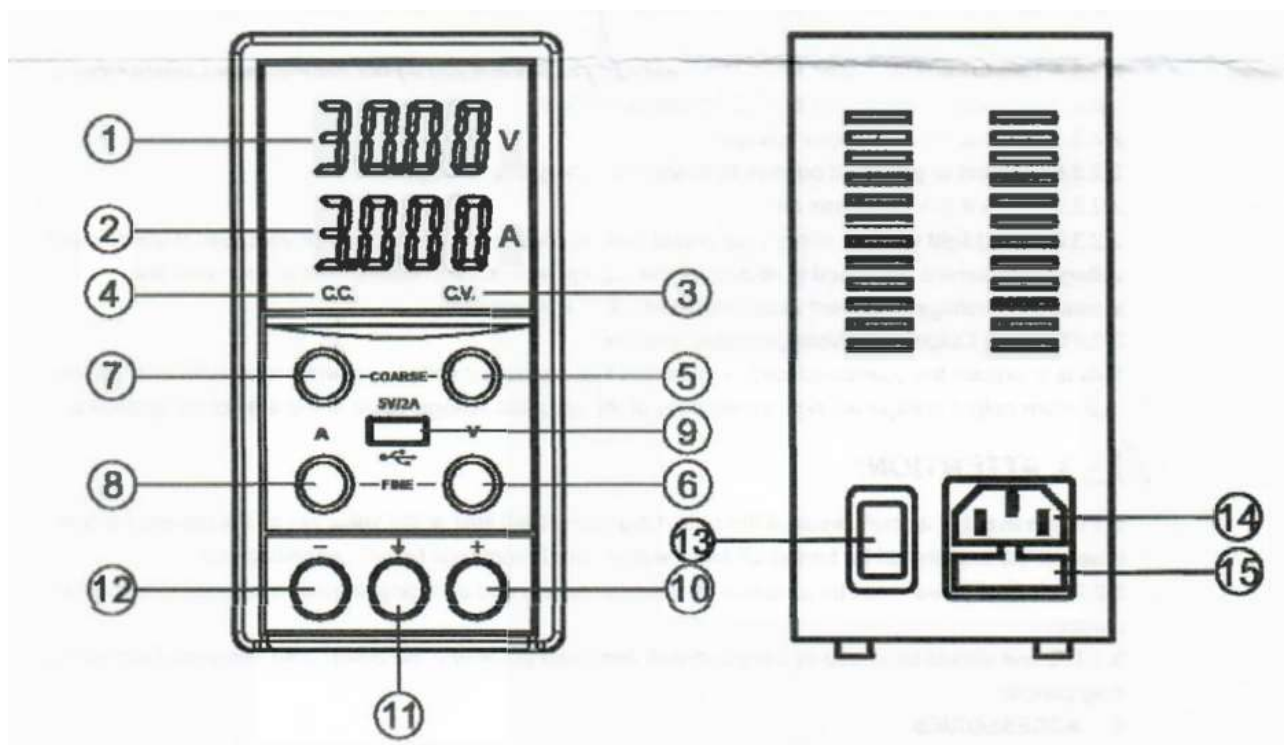
HY3003E nuolatinės srovės šaltiniai yra itin stabilūs, reguliuojami šaltiniai leidžiantys nepertraukiamai reguliuoti tiek išėjimo įtampą, tiek išėjimo srovės lygius.

MODELIS:

MODELIS	HY3003E
Reguliuojama išėjimo įtampa	0–30 V
Reguliuojama išėjimo srovė	0–3 A

1. TECHNINIAI PARAMETRAI

- | | | |
|--|--|---|
| 1.1. Įėjimo įtampa: | 100~253 V, AC \pm 10 % | 50–60 Hz \pm 2 Hz |
| 1.2. Linijos reguliavimas: | CV \leq 0,1 % + 3 mV | CC \leq 0,2 % + 3 mA |
| 1.3. Apkrovos reguliavimas: | CV \leq 0,05 % + 3 mV
CV \leq 0,01 % + 5 mV | CC \leq 0,5 % + 10 mA
CC \leq 0,2 % + 5 mA |
| 1.4. Pulsacija ir garsas: | CV \leq 10 mVR.m.s | |
| 1.5. Apsauga: pastovi srovės apsauga ir apsauga nuo trumpojo jungimo | | |
| 1.6. Įtampos rodymo tikslumas: | LED \pm 0,5 % + 5 skaitmenys | |
| 1.7. Srovės rodymo tikslumas: | LED \pm 0,5 % + 5 skaitmenys | |
| 1.8. Aplinka: | 0–40 °C, santykinis drėgnis: < 90 % | |



2. VALDYMAS

2.1. Valdikliai ir indikatoriai:

- (1) Šviesos diodų ekranas įtampos vertės rodymui

- (2) Šviesos diodų ekranas srovės vertės rodymui
- (3) Pastovios įtampos indikatoriaus lemputė
- (4) Pastovios srovės indikatoriaus lemputė
- (5) Išėjimo įtampos reguliavimo rankenėlė: su grioveliais.
- (6) Išėjimo įtampos reguliavimo rankenėlė: lygi.
- (7) Ribinės srovės reguliavimo rankenėlė: su grioveliais.
- (8) Ribinės srovės reguliavimo rankenėlė: lygi.
- (9) USB išvestis: 5 V / 2 A
- (10) Teigiamas išėjimo gnybtas (+), raudonos spalvos
- (11) Įžeminimo gnybtas ($\frac{\ominus}{\oplus}$), žalios spalvos
- (12) Neigiamas išėjimo gnybtas (-), juodos spalvos
- (13) Maitinimo jungiklis
- (14) Kintamosios srovės lizdas su saugikliu
- (15) Paslėpta saugiklių dėžutė

2.2. EKSPLOATAVIMO PROCEDŪRA

2.2.1. Pastovioji įtampa (CV), automatinis perjungimas ir pastovioji srovė (CC)

Maitinimo blokas atlieka pastoviosios įtampos šaltinio (CV) funkciją tol, kol apkrovos srovė neviršija iš anksto nustatytos ribinės srovės vertės. Kai apkrovos srovė yra lygi arba didesnė už nustatytą ribinės srovės vertę, maitinimo blokas automatiškai persijungs į pastovų režimą, įtampa nukris, šviesos diodų ekrane įsižiebs lemputė (CC) ir maitinimo blokas veiks kaip pastoviosios srovės šaltinis.

Kai apkrovos srovės vertė nukrenta žemiau nustatytos ribinės srovės vertės, maitinimo blokas persijungia į pastoviosios įtampos (CV) režimą.

2.2.2. Ribinės srovės vertės nustatymas (CC)

Srovės apsaugos ribinės vertės nustatymas: įjunkite maitinimą, pasukite rankenėles (7) ir (8) prieš laikrodžio rodyklę iki mažiausios vertės, pasukite (5) rankenėlę pagal laikrodžio rodyklę į atitinkamą padėtį ir tada trumpai sujunkite išėjimo gnybtus (10) ir (12). Pasukite (7) ir (8) rankenėles pagal laikrodžio rodyklę, kad išėjimo srovė būtų lygi reikiamai ribinės srovės vertei ir tuomet apsauginė ribinė vertė bus nustatyta. Tuomet atjunkite trumpo sujungimo jungtį.

Maitinimo šaltinio srovės apribojimas buvo iš anksto nustatytas į x Amp visame išėjimo įtampos intervale.

2.2.3. Prijungimo ir eksploatavimo procedūra

2.2.3.1. Patikrinę techninę būklę, prijunkite prie kintamosios srovės tinklo.

2.2.3.2. Įjunkite maitinimą ir tuo pačiu metu turėtumėte įsižiebt šviesos diodų ekranas.

2.2.3.3. Ekrane turėtų pasirodyti CV piktograma.

2.2.3.4. Pasukite srovės rankenėlę (7) iki galo pagal laikrodžio rodyklę, jei nereikalinga žemesnė ribinės srovės vertė, kitu atveju, atlikite CC ribojimo procedūrą.

2.2.3.5. Nustatykite norimą išėjimo įtampą.

2.2.3.6. Prijunkite prie apkrovos: neigiamą prie neigiamo ir teigiamą – prie teigiamo.

2.2.3.7. Patikrinkite, ar įsižiebė CV lemputė.

2.2.3.8. Jei buvo įsižiebusi CC lemputė, buvo nustatyta per žema ribinės srovės vertė arba reikia didesnės apkrovos įtampos ir srovės. Reikia iš naujo įvertinti apkrovos įtampą ir srovę ir atitinkamai padidinti įtampą arba srovę, kol įsižiebs (CV) lemputė.

2.2.4. Išvado sekimas apsaugai nuo viršįtampio (OVP)

Ši funkcija skirta prijungtai apkrovai apsaugoti, jei sugestų išėjimo įtampos valdymo grandinė; didžiausia išėjimo įtampa neviršys 30 proc. sureguliuotos įtampos vertės.



3. DĖMESIO:

3.1. Įvykus trumpajam išvado jungimui, srovė bus ribojama iki nustatytos vertės, tačiau įrenginį reikia išjungti ir pašalinti trumpojo jungimo priežastį prieš naudojant įrenginį dar kartą.

3.2. Prieš atliekant techninės priežiūros darbus būtina išjungti maitinimą ir dėl tokių darbų reikia kreiptis į kvalifikuotą specialistą.

3.3. Įrenginį reikia laikyti sausoje ir gerai vėdinamoje patalpoje, o maitinimo laidą nuimti, jei ruošiamasi sandėliuoti ilgą laiką.

4. PRIEDAI

4.1. Maitinimo laidas.....1 vnt.

4.2. Naudojimo instrukcija.....1 vnt.

Gamintojas:

Hangzhou Huayi (Hengao) Electronics Industry Co.,Ltd

Adresas:

No.29 xianxing Road, Xianlin Street, Yuhang Area, Hangzhou ,China