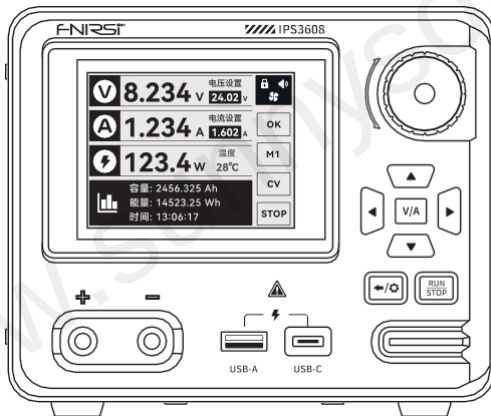


FNIRSI

IPS3608

V1.0

IPS3608 Zdroj napájení DC, 0-36 V, 0-8 A



※ Před použitím výrobku si pozorně přečtěte tento návod k použití a řádně jej uschovejte.

1. Bezpečnostní požadavky

1.1 Požadavky na ochranu životního prostředí

! Bezpečnostní opatření

- Vyhněte se vysokým teplotám, otevřenému ohni, korozivnímu plynu, vlhkému nebo prašnému prostředí, abyste zabránili selhání zařízení.
- Před zahájením provozu zkontrolujte, zda není poškozen nebo deformován plášť napájecího zdroje, zda není uvolněno nebo poškozeno rozhraní napájecího zdroje, a ověřte, zda není poškozen nebo přerušen přípojovací kabel. Pokud se vyskytnou nějaké problémy, ovlivní to normální provoz napájecího zdroje a může dojít i k poškození zařízení.
- Před použitím se ujistěte, že port pro odvod tepla není blokován cizími předměty, aby byl zajištěn dobrý výkon zařízení při odvodu tepla.
- Před použitím si pečlivě přečtěte návod k obsluze napájecího zdroje a seznamte se s používáním zařízení, což pomůže správně a eficientně provozovat napájecí zdroj a včas odhalit a vyřešit problémy, které se vyskytnou během používání napájecího zdroje, a zajistit tak bezpečný a stabilní provoz napájecího zdroje.
- Během provozu při připojování zátěže předem vypněte vypínač, abyste zajistili, že je zdroj ve vypnutém stavu. Po správném připojení zátěže lze vypínač zapnout.
- Po zapnutí vypínače napájení nenastavujte napětí ani proud na maximální výkon. Nejprve byste měli nastavit výstupní parametry na nižší hodnotu a poté postupně a pomalu upravovat výstupní napětí nebo proud podle skutečných potřeb zátěže.
- Při používání inteligentního digitálního řídicího zdroje AC-DC vždy věnujte pozornost provozu zátěže, aby nedošlo k přetížení a zkratu.

- Během provozu napájecího zdroje je třeba věnovat pozornost jeho pracovnímu stavu, včetně toho, zda je výstupní napětí a proud stabilní, zda zdroj nevykazuje abnormální hluk, teplo atd.
- Po použití nastavte výstupní napětí a proud zdroje na nulu prostřednictvím ovládacího panelu a poté výstup zdroje vypněte. Zabraňte poškození zátěžového zařízení a samotného napájecího zdroje z p ů s o b e n ě m u zpětnou elektromotorickou silou nebo proudovým rázem vzniklým náhlým vypnutím napájení.

Nepřibližujte se k následujícím předmětům:

- Ohříváče: Vyhněte se nebezpečí přehřátí nebo požáru.
- Voda, chemikálie: Rozpouštědla Únik může poškodit měřicí přístroj nebo způsobit požár.
- Silné magnetické měřiče: Zabraňte tomu, aby magnetická pole narušovala normální provoz měřiče.



Likvidace odpadu

Použité baterie nebo měřiče nevyhazujte do domovního odpadu. Likvidujte je v souladu s národními nebo místními předpisy.

IPS3608 je inteligentní digitální řídicí zdroj AC-DC, který využívá digitální řídicí technologii k eficientnímu převodu střídavého proudu na stejnosměrný. Je mnohem inteligentnější než tradiční napájecí zdroje. Vyznačuje se pohodlným nastavením parametrů, vysoce přesným výstupem, silnou dynamickou

2. Přehled výrobků

2.1 Úvodní informace o výrobku

odezvou, pohodlným digitálním řídicím rozhraním a vícenásobnou elektrickou ochranou. Je vhodný pro různé scénáře, například pro napájení osobních měření, průmyslovou výrobu, napájení experimentálních zařízení a napájení ve zdravotnictví. Splňuje rozmanité a vysoce přesné požadavky na napájení a poskytuje stabilní stejnosměrné napájení pro elektronická zařízení, která jsou klíčovou silou v moderním vědeckotechnickém průmyslu.

2.2 Provoz výrobku

① **Tlačítko enkodéru:** V hlavním rozhraní se knoflíkem posouvají stránky doleva a doprava a dlouhým stisknutím prostředního tlačítka se vrátíte k startovnímu nastavení. V rozhraní nastavení se knoflíkem posouvá výběr a krátkým stisknutím prostředního tlačítka zadáte/potvrdíte operaci.

② **Oblast výběru tlačítek:** stiskněte tlačítko nahoru, dolů, vlevo, vpravo, V/A.

③ **Tlačítko výstupního napájení :** výstupní vypínač RUN/STOP, tlačítko zámku.

④ **Indikátor napájení :** ukazuje stav zapnutí zařízení.

⑤ **Tlačítko menu nastavení :** vstup do menu nastavení a výstup z něj a je to tlačítko návratu po zadání parametrů nastavení.

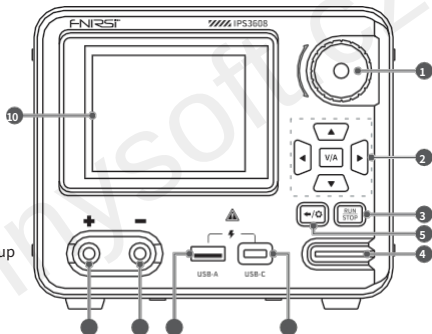
⑥ **USB-C :** rozhraní **USB-C**.

⑦ **USB-A :** rozhraní **USB-A**.

⑧ **Napájecí výstupní záporná svorka :** připojená k zápornému konci zátěže.

⑨ **Kladná svorka napájecího výstupu :** připojená ke kladnému konci zátěže.

⑩ **Displej :** Zařízení zobrazuje oblast výstupních dat a obrazovku lze otáčet nahoru a dolů pod určitým úhlem pro snadné pozorování.



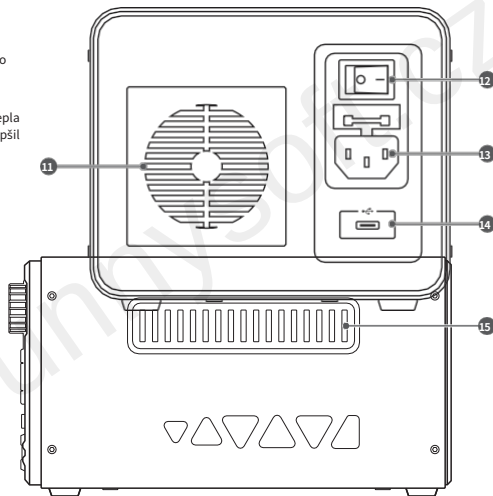
⑪ **Výstup pro odvod tepla ze zařízení**

⑫ Přepínač napájení : zapnutí/vypnutí napájení zařízení.

⑬ Rozhraní **napájecího kabelu zařízení** : Má vstupní port pro napájení.

⑭ **Rozhraní USB** : Nabíjecí port USB-C.

⑮ **Výstup pro odvod tepla** : konkávní výstupy pro odvod tepla jsou navrženy na levé a pravé straně zařízení, aby se zlepšil odvod tepla ze zařízení a usnadnilo se jeho přenášení.



2.3 Hlavní strana řídicího zdroje AC-DC

① **Indikátor zapnuté hlasitosti:** Indikuje stav zapnuté hlasitosti zařízení. Pokud je ikona černá, je zapnutá.

② **Chladicí ventilátor:** Když zařízení dosáhne určité teploty, automaticky se zapne ventilátor pro chlazení. V této době bude ikona černá a ikona vypnutého ventilátoru bude bílá.

③ **Indikátor uzamčení :** **Dlouze** stiskněte tlačítko výstupního napájení a zařízení přejde do funkce uzamčení. V tomto okamžiku je ikona černá, stránka a parametry jsou uzamčeny a tlačítko výstupního napájení je platné a ostatní tlačítka jsou neplatná.

④ **Tlačítko OK je platné :** Kliknutím na tlačítko OK vstoupíte do nastavení napětí a proudu.

⑤ **Skupina dat:** Tato oblast zobrazuje skupinu dat, kterou zařízení aktuálně používá. Zařízení podporuje 6 datových skupin. Přepínání datových skupin lze přepínat stisknutím tlačítek nahoru a dolů.

⑥ **CV:** Tato oblast zobrazuje CV, což znamená konstantní napětí.

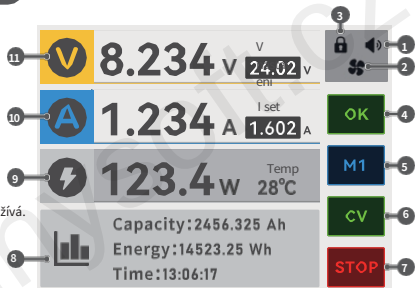
⑦ **RUN/STOP :** Tato oblast zobrazuje výstupní výkon zařízení, který lze přepínat stisknutím tlačítka výstupního výkonu.

⑧ **Oblast statistiky dat :** Tato oblast zobrazuje kapacitu, energii a dobu používání zařízení.

⑨ **Oblast teploty :** Tato oblast zobrazuje výstupní výkon a teplotu zařízení (nelze nastavit ručně) a jednotkou teploty je °C.

⑩ **Oblast nastavení proudu :** Tato oblast zobrazuje výstupní proud a parametry nastavení proudu.

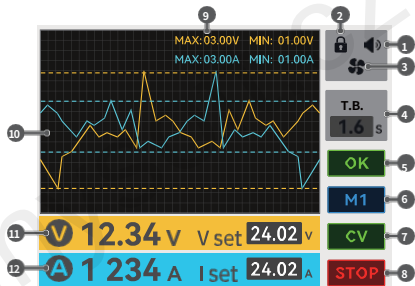
⑪ **Oblast nastavení napětí :** Tato oblast zobrazuje výstupní napětí a parametry nastavení napětí.



Tlačítko	Provoz	Funkce Popis
	Přepínač	Zapnutí/vypnutí zařízení.
	Dlouhé stisknutí	Dlouhým stisknutím přejdete do režimu uzamčení. Opětovným stisknutím a podržením zámek ukončíte.
	Krátké stisknutí	RUN/STOP
	Otáčení	Pokud není vybráno vstupní pole, otáčením knoflíku přepínáte stránky; otáčením knoflíku upravujete hodnotu v domovském vstupním poli.
	Dlouhé stisknutí	Dlouhým stisknutím prostředního tlačítka vymažete statistiky dat.
	Krátký tisk	Přepínání datových skupin a tlačítka nahoru/dolů zvyšují/snižují číslo datové skupiny.
	Krátké stisknutí	Vstupte do vstupního pole a tlačítka vlevo a vpravo přepínáte počet číslic.
	Krátké stisknutí	Vstupte do vstupního pole pro nastavení napětí, dalším stisknutím zadejte aktuální nastavení a třetím stisknutím vstupní pole opustíte. Pokud není provedena žádná operace po dobu delší než 15 s, ukončete vstupní pole.
	Krátké stisknutí	Vstupte do nabídky nastavení a opětovným stisknutím opustte rozhraní nabídky.

2.4 Stránka rozhraní VI

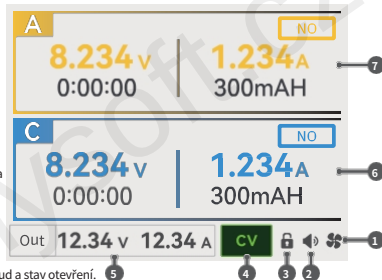
- ① **Indikace zapnuté hlasitosti:** označuje stav zapnuté hlasitosti zařízení, ikona je černá, což znamená, že je zapnutá.
- ② **Indikace uzamčení:** Dlouze stiskněte tlačítko výstupního napájení, zařízení přejde do funkce uzamčení. V tomto okamžiku je ikona černá, stránka a parametry jsou uzamčeny, kromě tlačítka výstupního napájení je platné, ostatní tlačítka jsou neplatná.
- ③ **Chladicí ventilátor :** Když zařízení dosáhne určité teploty, automaticky se zapne ventilátor pro chlazení a ikona bude černá. Když je ventilátor vypnutý, ikona bude bílá.
- ④ **Časová základna :** Rozsah časové základny 0,1s–0,5s.
- ⑤ **Tlačítko OK:** Kliknutím na tlačítko OK zadejte nastavení napětí a proudu.
- ⑥ **Datová skupina:** V této oblasti se zobrazuje datová skupina, kterou zařízení aktuálně používá. Zařízení podporuje 6 datových skupin. Datovou skupinu lze přepínat tlačítky nahoru a dolů.
- ⑦ **CV :** Tato oblast zobrazuje CV, což znamená konstantní napětí.
- ⑧ **RUN/STOP :** Tato oblast zobrazuje výstup napájení zařízení, který lze přepínat tlačítkem výstupního napájení.
- ⑨ **MAX/MIN oblast :** Tato oblast zobrazuje maximální a minimální hodnoty křivky VI. Modrá barva označuje proud a žlutá barva napětí.
- ⑩ **VI křivka:** odráží výstupní napětí a proud, modrá barva označuje proud a žlutá napětí.
- ⑪ **Oblast nastavení napětí :** Tato oblast zobrazuje výstupní napětí a parametry nastavení napětí.
- ⑫ **Oblast nastavení proudu :** Tato oblast zobrazuje výstupní proud a parametry nastavení proudu.



Tlačítko	Provoz	Funkce Popis
	Přepínač	Zapnutí/vypnutí zařízení.
	Dlouhé stisknutí	Dlouhým stisknutím přejdete do režimu uzamčení. Opětovným stisknutím a podržením zámek ukončíte.
	Krátké stisknutí	RUN/STOP
	Otáčení	Pokud není vybráno vstupní pole, otáčením knoflíku přepínáte stránky; otáčením knoflíku upravujete hodnotu v domovském vstupním poli.
	Dlouhé stisknutí	Dlouhým stisknutím prostředního tlačítka vymažete statistiky dat.
	Krátké stisknutí	Přepínání skupin dat a tlačítka nahoru/dolů zvyšují/snižují číslo skupiny dat.
	Krátké stisknutí	Pomocí tlačítek vlevo a vpravo nastavte časovou základnu, rozsah nastavení časové základny: 0,1s~0,5s
	Krátké stisknutí	Vstupte do vstupního pole pro nastavení napětí, dalším stisknutím zadejte aktuální nastavení a třetím stisknutím vstupní pole ukončíte. Pokud není provedena žádná operace po dobu delší než 15s, ukončíte vstupní pole.
	Krátké stisknutí	Vstupte do nabídky nastavení a opětovným stisknutím opustte rozhraní nabídky.

2.5 Výstup klimatizace

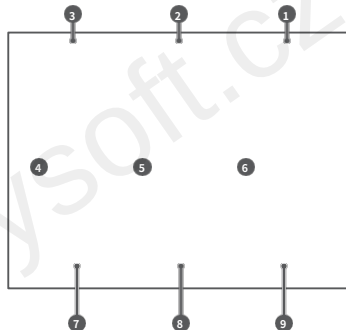
- ① **Indikace zapnuté hlasitosti:** indikuje stav zapnuté hlasitosti zařízení. Pokud je ikona černá, je zařízení zapnuté.
- ② **Chladicí ventilátor:** Když zařízení dosáhne určité teploty, automaticky se zapne ventilátor pro chlazení. V této době je ikona černá a ikona vypnutého ventilátoru je bílá.
- ③ **Indikace uzamčení :** Dlouze stiskněte tlačítko výstupního napájení a zařízení přejde do funkce uzamčení. V tomto okamžiku je ikona černá a parametry jsou uzamčeny. Kromě tlačítka výstupního napájení jsou ostatní tlačítka neplatná.
- ④ **CV :** Tato oblast zobrazuje CV, což označuje konstantní napětí.
- ⑤ **Výstupní oblast:** Tato oblast zobrazuje výstupní napětí a proud a její výstupní hodnota vychází z nastavené hodnoty.
- ⑥ **Oblast zobrazení rychlého nabíjení C:** Tato oblast zobrazuje výstupní napětí USB-C, proud a stav otevření.
- ⑦ **Oblast zobrazení rychlého nabíjení A :** Tato oblast zobrazuje výstupní napětí USB-A, proud a stav otevření.



Tlačítko	Provoz	Funkce Popis
	Přepínač	Zapnutí/vypnutí zařízení.
	Dlouhé stisknutí	Dlouhým stisknutím přejdete do režimu uzamčení. Opětovným stisknutím a podržením zámků ukončíte.
	Krátké stisknutí	RUN/STOP
	Otáčení	Pokud není vybráno vstupní pole, otáčením knoflíku přepínáte stránky.
	Krátké stisknutí	Vstupte do nabídky nastavení a opětovným stisknutím ukončíte rozhraní nabídky.

2.6 Nastavení

- ① **O zařízení:** V této oblasti se zobrazuje model zařízení, číslo verze, obnovení továrního nastavení atd.
- ② **Indikace systému:** V této oblasti se nachází nastavení systému v nabídce nastavení. Pokud písmo zmodrá, je aktuální volba systémovým nastavením.
- ③ **Datová skupina :** Existuje šest datových skupin a v každé skupině lze nastavit parametry, jako je nastavení napětí 0~36V, nastavení proudu 0~8,2A, přepětová ochrana 0V~36,10V, nadproudová ochrana 0~8,2A, ochrana proti přetížení 0W~295,2W, ochrana proti přehřátí 0~99°C atd.
- ④ **Jazykové nastavení :** Zařízení podporuje zjednodušenou čínštinu a angličtinu.
- ⑤ **Nastavení jasu:** Rozsah nastavení jasu obrazovky je 5 % ~ 100 %, který lze rychle nastavit pomocí knoflíku.
- ⑥ **Hlasitost:** Rozsah nastavení hlasitosti zařízení je 0 % ~ 100 %, který lze rychle nastavit pomocí knoflíku.
- ⑦ **Přepínač měření :** Zapnutí/vypnutí měření zařízení.
- ⑧ **Adresa zařízení :** Adresu zařízení lze nastavit v rozsahu 000~255.
- ⑨ **Přepínání stylů :** Zařízení podporuje dva stylové režimy: bílý a tmavý.



Tlačítko	Provoz	Funkce Popis
	Přepínač	Zapnutí/vypnutí zařízení
	Otáčení	Zrušte zaškrtnutí vstupního pole, otáčením knoflíku vyberte operaci
	Krátké stisknutí	Kliknutím zadejte možnost nastavení, dalším kliknutím uložte a ukončete vstupní pole
	Krátké stisknutí	Ukončení nabídky nastavení a opětovný vstup do rozhraní nabídky
	Krátké stisknutí	Můžete provádět základní operace, například nahoru, dolů, doleva a doprava. Vstupte do vstupního pole a stisknutím tlačítek vlevo a vpravo vyberte číslo bitu a stisknutím tlačítek nahoru a dolů nastavte parametry. Poznámka: V navigaci první úrovně kurzor vybírá skupinu dat/systém/o atd. a můžete přímo stisknout tlačítko dolů pro vstup do navigace druhé úrovně, abyste mohli vybrat příslušné možnosti nastavení

3. Technické specifikace

3.1 Parametry modelu

Název zařízení	Inteligentní digitální řídicí zdroj AC-DC Manuál		
Model zařízení	IPS3608	Materiál obrazovky	2,8palcová barevná obrazovka
Podsvícení	Nastavitelný jas podsvícení	Jazyk	中文, čeština
Velikost výrobku	≈ 138 × 214 × 115 mm	Hmotnost výrobku	≈ 1539g

3.2 Parametry baterie

Kategorie	Popis parametru	
Vstup	Rozsah napětí	100-240 VAC (50/60 HZ)
Rozlišení nastavení	Napětí	0.01V
	Proud	0.001A
Přesnost zpětného odečtu hodnoty	Výstupní napětí	± (0,3%+3 bity)
	Přesnost výstupního proudu	± (0,15%+5bitů)
Provozní prostředí	-10 °C~40 °C, 0%~75%RH	
Ochranný mechanismus	● Ochrana proti přepětí výkonu ● Ochrana proti přehřátí ● Ochrana proti zpětnému vstřikování na výstupu ● Ochrana proti nadproudu ● Podpětiová ochrana ● Ochrana proti zpětnému připojení na vstupu ● Ochrana proti nadměrnému ● Ochrana proti zkratu	
Výstup	Napětí	DC 0~36V
	Proud	0~8A
	Napájení	0~285W
Rychlost regulace zátěže	± (0,2%+2bity)	

※Způsob výpočtu přesnosti : jeden bajt je minimální rozlišení, např. 5V, chyba je ± (5x0,3% + 3x0,01), tj. 5 ± 0,045V.

3.3 Parametry rychlého nabíjení

Kategorie výstupní svorky	Protokol rychlého nabíjení
USB-C	PD3.0
USB-A	HUAWEI FCP
	HUAWEI SCP
	AFC
	QC2.0
	QC3.0

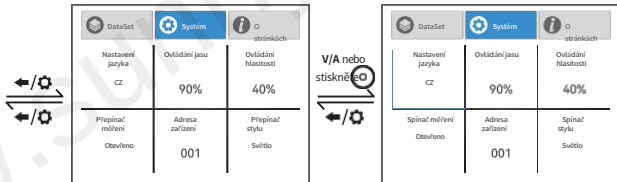
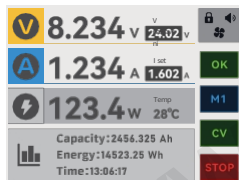
4.Operation Guide

4.1 Zavádění

- Posunutím vypínače na zadní straně zařízení zapnete napájení, počkejte, až se systém načte, a vstupte do hlavního rozhraní inteligentního digitálního řídicího zdroje AC-DC.

4.2 Nastavení jazyka

- Krátkým stisknutím tlačítka  na hlavním rozhraní vstupte do systémové nabídky, krátkým stisknutím tlačítka výběru/sklpného kodéru vyberte systém, krátkým stisknutím potvrzovacího tlačítka V/A/ tlačítka dolů/ prostředního tlačítka kodéru vstupte do nastavení systému, krátkým stisknutím tlačítka výběru/sklpného kodéru vyberte nastavení jazyka, poté krátkým stisknutím potvrzovacího tlačítka V/A/ prostředního tlačítka kodéru vstupte do nastavení jazyka, levým a pravým tlačítkem/sklpným kódem vyberte čínštinu a angličtinu, krátkým stisknutím potvrzovacího tlačítka V/A/ prostředního tlačítka kodéru potvrďte.



4.3 DataSet

Úprava skupiny dat :

● Krátkým stisknutím tlačítka   na hlavním rozhraní vstupte do systémové nabídky, krátkým stisknutím tlačítka pro výběr / rolovacího enkodéru vyberte skupinu dat, krátkým stisknutím potvrzovacího tlačítka V/A / tlačítka dolů / prostředního tlačítka enkodéru vstupte do nastavení skupiny dat, krátkým stisknutím tlačítka pro výběr / rolovacího enkodéru vyberte odpovídající číslo skupiny dat a poté krátkým stisknutím potvrzovacího tlačítka V/A / prostředního tlačítka enkodéru vstupte do vybraného nastavení skupiny dat. V datové skupině lze nastavit napětí, proud, přepětovou ochranu, nadproudovou ochranu, ochranu proti přetížení a ochranu proti přehřátí. Stisknutím tlačítka nebo knoflíku vyberte možnost nastavení, kterou chcete upravit, kliknutím na potvrzovací tlačítko V/A/ prostřední tlačítko kodéru vstupte do vstupního pole pro nastavení parametrů a poté kliknutím na tlačítko   ukončete nastavení.

Nastavení jasu:

Krátkým stisknutím tlačítka   na hlavním rozhraní vstoupíte do systémové nabídky, krátkým stisknutím tlačítka výběru/sklpného ovladače vyberete systém, krátkým stisknutím potvrzovacího tlačítka V/A/ tlačítka dolů/ prostředního tlačítka kodéru vstoupíte do nastavení systému, krátkým stisknutím

4.4 Nastavení jasu

tlačítka výběru/sklpného ovladače vyberete nastavení jasu, poté krátkým stisknutím potvrzovacího tlačítka V/A/ prostředního tlačítka kodéru vstoupíte do nastavení jasu, levým a pravým tlačítkem/sklpným ovladačem nastavíte jas obrazovky, krátkým stisknutím potvrzovacího tlačítka V/A/ prostředního tlačítka kodéru potvrdíte.

Nastavení dalších funkcí obecných nastavení:

V případě, že se jedná o nastavení nastavení hlasitosti, je třeba provést další kroky: ● Výběr a otevření příslušné funkce jsou zhruba stejné jako u výše uvedeného navigace a popis kroků je vynechán.

5. Rychlé spuštění

5.1 Rychlé měření

- Zapněte inteligentní digitální řídicí zdroj AC-DC. Po zapnutí zařízení vstupte do hlavního rozhraní a vyčkejte na další operaci.
- Jsou-li nastaveny parametry datových skupin, můžete pomocí tlačítek nahoru a dolů přímo rychle přepnout požadovanou datovou skupinu. Pokud není skupina dat nastavena, může si uživatel prohlédnout níže uvedené ovládání tlačítek a dozvědět se, jak skupinu dat nastavit.
 - Stisknutím tlačítka nastavte výstupní parametry, kliknutím na tlačítko **V/A** nastavte napětí a proud, vstupte do příslušného vstupního pole a nastavte parametry stisknutím tlačítka a enkodéru (válečku). Upozorňujeme, že nastavené parametry by neměly překročit přepětovou ochranu, aby nedošlo k překročení meze přepětové ochrany výstupu.
 - Stiskněte tlačítko nabídky nastavení a výběrem vstupte do skupiny dat pro nastavení parametrů skupiny dat. V datové skupině lze nastavit: nastavení napětí, nastavení proudu, přepětovou ochranu, nadproudovou ochranu, ochranu proti nadměrnému výkonu, ochranu proti přehřátí atd.
- Po nastavení parametrů je nutné potvrdit, že nastavené výkonové parametry jsou v bezpečnostním rozsahu zátěžového zařízení podle požadavku na výkon zátěže. Po potvrzení bezpečnosti nastavených parametrů lze zapnout tlačítko **RUN/STOP**, aby byl výkon vyveden.
- Sledujte obrazovku zařízení, zda jsou údaje o výstupním napětí a proudu v normě. Otáčením knoflíku můžete přepínat na jiná rozhraní a sledovat změny výstupního napájení na rozhraní VI.
- Po použití doporučujeme nastavit nastavené napětí a proud na minimum a poté vypnout **RUN/STOP**.

5.2 Aktualizace firmwaru

- Vypněte zařízení, stiskněte a podržte horní tlačítko a poté zapněte napájení zařízení. V tomto okamžiku se na zařízení zobrazí rozhraní pro aktualizaci firmwaru. Vložte datový kabel MICRO USB pro připojení k počítači a vstupte do rozhraní pro aktualizaci firmwaru, abyste provedli aktualizaci firmwaru.
- Po vstupu do rozhraní pro aktualizaci firmwaru počítač rozpozná jednotku USB flash a přetáhne soubor firmwaru přímo na jednotku USB flash.
- V rozhraní pro aktualizaci firmwaru krátce stiskněte tlačítko výstupu napájení **RUN/STOP**, abyste zařízení zapnuli.

6.Řešení problémů

6.1 Nelze spustit systém

- **Možné příčiny:** V případě, že je systém spuštěn z počítače, je možné, že se systém spustí:

- Napájecí kabel je poškozený.
- Napájecí rozhraní je uvolněné nebo poškozené.

- **Řešení:**

- Vyměňte napájecí kabel. Poškozený napájecí kabel nepoužívejte.
- Odpojte napájení zařízení a nechte jej chvíli stát, abyste zabránili zbytkovému napájení. Poté zařízení zapněte a zkontrolujte příčinu uvolněného rozhraní. Pokud je konstrukce uvolněná, pokuste se konstrukci zařízení zpevnit. Pokud tato operace nepomůže, doporučujeme rozhraní opravit nebo vyměnit.

6.2 Obrazovka se nezobrazuje

● Možné příčiny: V případě, že se zobrazí obrazovka, je nutné ji vyjmout:

-Podsvícení obrazovky je vypnuté.

-Závada hardwaru displeje.

-Normalita systémového softwaru

● Řešení: V případě, že je obrazovka poškozena, je nutné ji vyřadit z provozu:

-Zkontrolujte a upravte nastavení jasu podsvícení podle příručky.

-Zkuste restartovat zařízení, abyste se ujistili, že se systém vrátí do normálního stavu.

-Jestliže se obrazovka stále nezobrazuje správně, bude možná nutné displej opravit nebo vyměnit.

7. Údržba

7.1 Čištění vnějšího povrchu zařízení

● Frekvence: ● Vyčistěte čistý povrch zařízení od nečistot: Čištění jednou za 3-6 měsíců, v závislosti na prostředí, ve kterém se používá.

● Metoda: Nejprve odpojte zdroj od elektrické sítě a ujistěte se, že kondenzátor uvnitř zdroje je vybitý, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem. Čistým vlhkým hadříkem nebo kartáčkem očistěte kryt napájecího zdroje, abyste odstranili prach, nečistoty a další nečistoty na povrchu krytu. Nepoužívejte chemické čisticí prostředky, zejména ty, které obsahují alkohol nebo silné kyseliny či zásady, aby nedošlo k poškození krytu nebo obrazovky.

● Bezpečnostní opatření:

-Pravidelně čistěte prach kolem zařízení a tlačítek, abyste zařízení udrželi v dobrém stavu.

-Zajistěte, aby se do rozhraní zařízení nedostala žádná tekutina, prach nebo nečistoty.

7.2 Skladování a přenášení

- Skladovací prostředí: Zařízení by mělo být skladováno v suchém a větraném prostředí, bez vysoké teploty, vysoké vlhkosti nebo prudkých teplotních změn. Neumísťujte jej na přímé sluneční světlo
- Přenášení: Při používání, zejména při přenášení, dávejte pozor, abyste se vyhnuli pádu. K přenášení se doporučuje používat ochranné pouzdro nebo speciální tašku.

7.3 Aktualizace softwaru

- Pravidelně kontrolujte, zda je v zařízení k dispozici nová aktualizace firmwaru. Nejnovější firmware může opravit známé chyby a zlepšit výkon zařízení.
- Při aktualizaci se ujistěte, že jsou kroky obsluhy správné, používejte oficiálně vydané soubory firmwaru a vyhněte se výpadkům napájení nebo jiným rušením.

7.4 Obnovení továrního nastavení

- Pokud je zařízení abnormální nebo nefunguje správně, zkuste obnovit tovární nastavení. Po obnovení nastavení zařízení vymaže všechny vlastní konfigurace a vrátí se do původního stavu.
- Způsoby obnovení továrního nastavení naleznete v uživatelské příručce nebo se obraťte na zákaznický servis výrobce.

Dodavatel/Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz