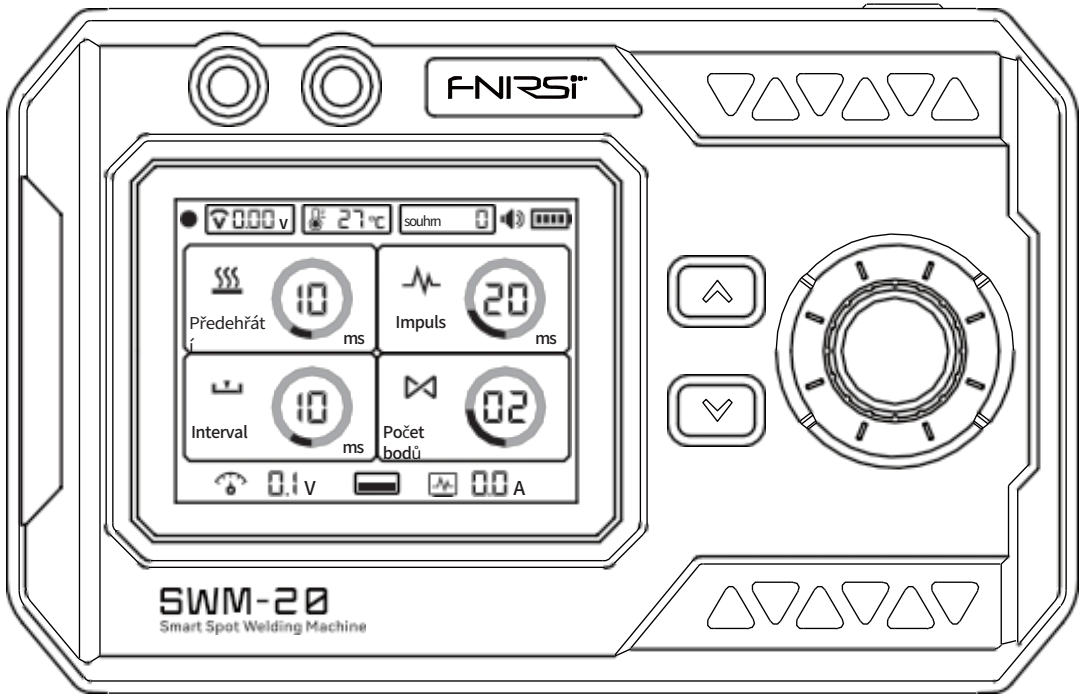
FNIRSI

SWM-20

Návod k použití inteligentního bodového svařovacího stroje V1.0



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

OBSAH

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY ››› 01

2. PŘEHLED VÝROBKU ››› 03

3. RYCHLÝ NÁVOD ››› 05

4. POPIS KONTROLNÍCH SVĚTEL ››› 09

5. VAROVNÉ POKYNY ››› 09

6. TECHNICKÉ ÚDAJE ››› 10

7. ÚDRŽBA ››› 11

8.KONTAKT ››› 11

9. INFORMACE O ZÁRUCE ››› 12

ZÁRUČNÍ KARTY ››› Poslední stránka

1. BEZPEČNOSTNÍ PROHLÁŠENÍ

Před použitím výrobku si prosím pečlivě přečtěte tento návod k použití. Obsahuje důležité bezpečnostní informace. Tento návod si řádně uschovejte pro budoucí použití. Nejnovější aktualizace návodu k použití najdete na našich oficiálních webových stránkách.

1.1 Informace pro uživatele

- Tento návod obsahuje podrobné pokyny k používání výrobku, bezpečnostní opatření a další související informace. Před použitím si jej prosím pečlivě přečtěte, abyste zajistili optimální výkon.
- Nepoužívejte zařízení v prostředí s hořlavými nebo výbušnými látkami.
- Použité baterie ani vyřazená zařízení nesmí být likvidovány spolu s komunálním odpadem. Při likvidaci dodržujte národní nebo místní předpisy.
- Pokud narazíte na jakékoli problémy s kvalitou nebo máte dotazy týkající se zařízení, obraťte se prosím na online zákaznický servis společnosti FNIRSI nebo na výrobce. Okamžitě vám pomůžeme.

1.2 Bezpečnostní opatření

- Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte tento návod a všechny související bezpečnostní informace. Uživatelé musí plně porozumět všem pokynům a dodržovat je.

・Výrobek nepoužívejte v hořlavém nebo výbušném prostředí. Může docházet k tvorbě jisker, které by mohly zapálit prach nebo výpary.
・Špička bodovacího pera může během používání vylučovat jiskry. Zajistěte prosím odpovídající ochranu a bezpečnostní opatření.
・Zařízení používejte pouze při teplotách nad 7 °C.
※Prohlášení o vyloučení odpovědnosti: Společnost FNIRSI nepřebírá žádnou právní odpovědnost za jakékoli důsledky vyplývající z používání tohoto výrobku.

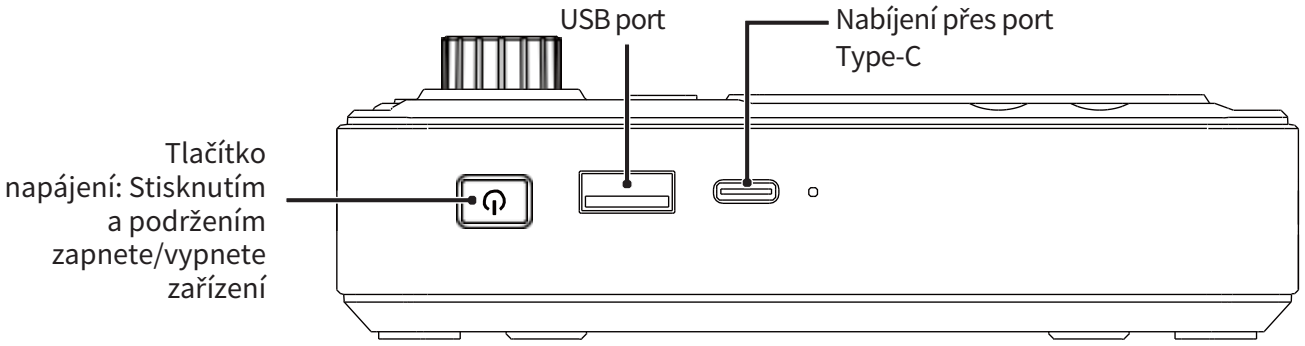
1.3 Bezpečnostní

・Během svařování netlačte na niklový proužek příliš silně, protože by to mohlo vést k nesprávnému svaření nebo slabým svarům. Správným postupem je vyvinout mírný tlak, aby byl zajištěn optimální kontakt s povrchem baterie.
・Nízké napětí baterie může vést ke špatnému výkonu svařování nebo k selhání svařování. Před svařováním prosím baterii plně nabijte.
・Svařování během nabíjení se nedoporučuje, protože by mohlo dojít k poškození nabíjecího čipu.
・Po opakovaném použití se na špičce svařovacího pera může vytvořit černý oxidový povlak. Před dalším použitím jej prosím očistěte brusným papírem.

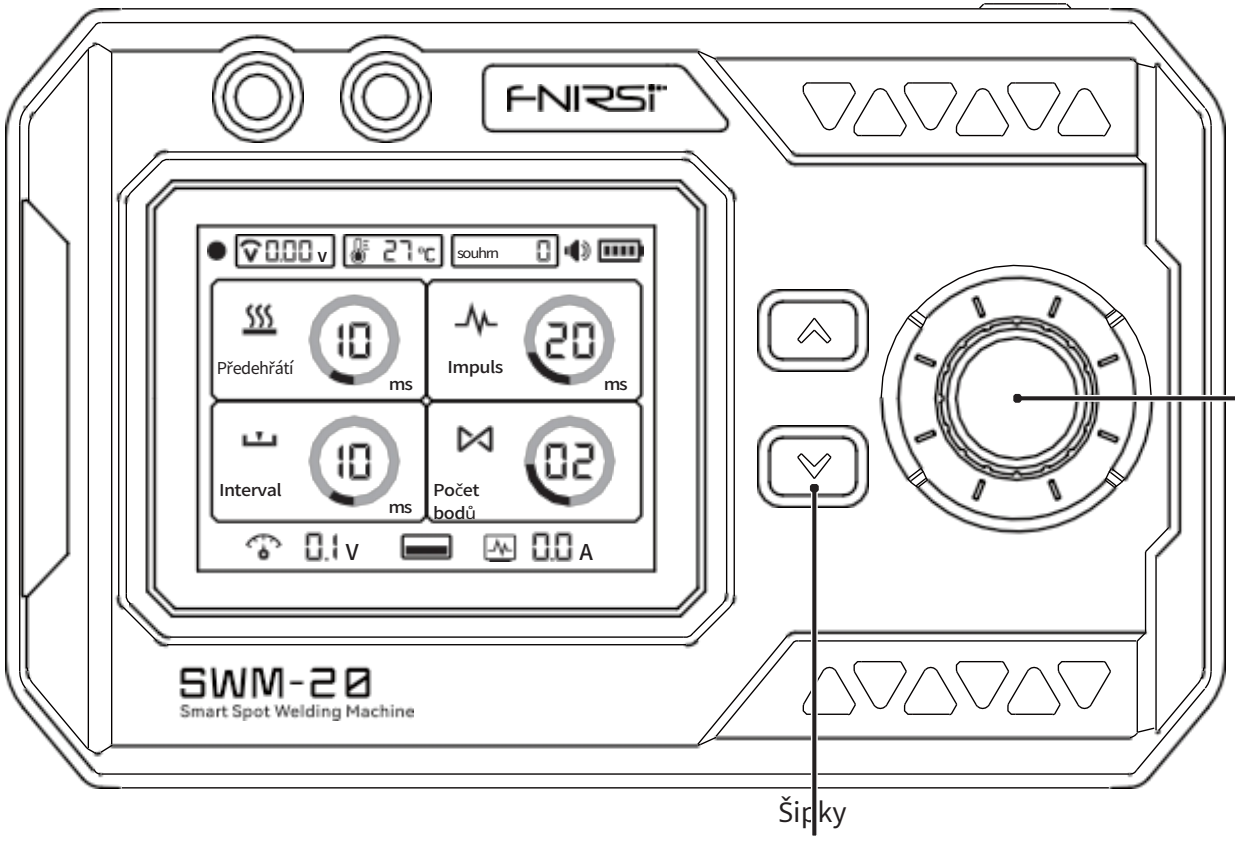
2. PŘEHLED VÝROBKU

2.1 Představení produktu

Přenosná ruční bodová svářečka je vysoce účinný, praktický a snadno přenosný svařovací nástroj, který využívá technologii dvojimpulsního bodového svařování k zajištění stabilnějších a spolehlivějších svarů a je vybaven také funkcí powerbanky. Je vybaven 2,4palcovým displejem s vysokým rozlišením pro intuitivní a přehledné ovládání a otočným enkodérovým knoflíkem pro nastavení parametrů, což uživatelům umožňuje snadno a přesně nastavit parametry svařování, čímž se zlepšuje uživatelský komfort.



2.2 Přehled panelu



① Otočením na úvodní obrazovce nastavte parametry

② Krátkým stisknutím vstoupíte do nabídky nastavení – otáčením nastavíte parametry

③ Dlouhým stisknutím se vrátíte na úvodní obrazovku

3. RYCHLÝ START

3.1 Přehled rozhraní

① Stav svařování

② Napětí baterie

③ Teplota

④ Celkový počet svařovacích cyklů od zapnutí

⑤ Hlasitost

⑥ Stav baterie

⑦ Doba předehřevu

Ⓑ Doba pulzu

⑥ Doba intervalu

⑩ Počet nepřetržitých bodů

⑪ Výstupní napětí powerbanky

⑫ Výstupní proud powerbanky



3.2 Návod k použití

Pomocí tlačítek „^“ a „v“ přepínejte mezi možnostmi a jemným otáčením 【otočného knoflíku】 přesně nastavujte parametry.

- **Předehřívací impuls:** Krátce zahřeje elektrodu na přednastavenou teplotu před bodovým svařováním.
- **Hlavní impuls:** Během bodového svařování zařízení vysílá krátký, vysoce energetický impuls, který generuje dostatečné svařovací teplo a zároveň zabraňuje přehřátí elektrody a nadměrnému proudu, který by mohl materiál propálit nebo roztavit. (Velikost hlavního impulsu nastavte podle aktuálních podmínek: příliš vysoká hodnota může způsobit propálení, příliš nízká může vést ke slabým svarům.)

- **Interval:** Aby se zabránilo prodlouženému zahřívání, přehřátí elektrody a předčasnému oddělení od spoje, nastavte časový interval mezi impulsy bodového svařování tak, aby byla zajištěna pevnost a kvalita svaru. (Na nerovných površích, poté co předehřívací impuls změkčí materiál, může nedostatečný interval způsobit, že se niklový pásek plně nepřilepí k povrchu baterie.)

•**Počet po sobě jdoucích bodových** svarů**:** Slouží k zesílení bodového svaru. Jakmile se svařovací hrot dotkne materiálu, stroj provede N po sobě jdoucích svarů. Výchozí hodnota je 01. Při svařování silných niklových pásů lze tento počet odpovídajícím způsobem zvýšit, aby se svar zesílil, nesmí však překročit maximální povolenou tloušťku svaru.

3.3 Nastavení menu

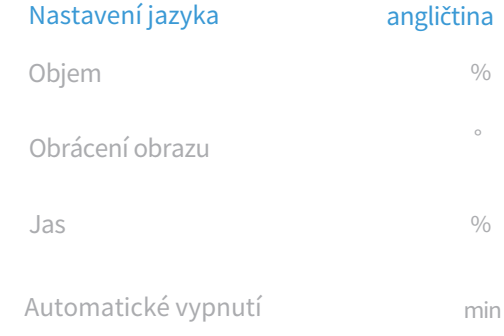
Krátkým stisknutím【otočného knoflíku】vstoupíte do nabídky nastavení. Pomocí tlačítek ^ a v přepínejte mezi možnostmi a jemným otáčením【otočného knoflíku】přesně nastavujte parametry. Dlouhým stisknutím【otočného knoflíku】

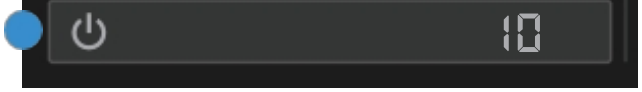
】se vrátíte na hlavní obrazovku.



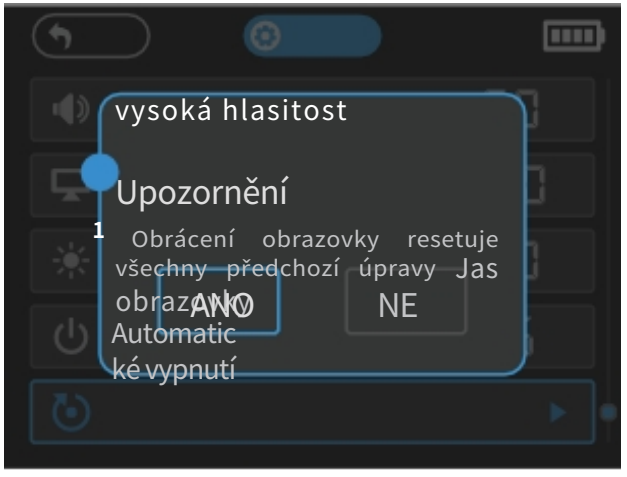
Č.	Název menu	Popis	Rozsah nastavení	Výchozí hodnota
①	Zpoždění svařování	Nastavuje dobu zpoždění před zahájením svařování	0,1 s – 2,0 s	0,8 s
②	Interval mezi body	Nastavuje časový interval mezi jednotlivými body při nepřetržitém svařování	0,8 s – 1,2 s	0,8 s
③	Varování při poklesu napětí	Nastavuje varování, když napětí baterie klesne pod stanovenou hodnotu	3,7 V – 4,0 V	3,7 V
④	Varování před přehřátím	Nastaví varování, když teplota překročí hodnotu	50 °C – 75 °C	65 °C
⑤	Ochrana proti zkratu	Zapíná nebo vypíná ochranu proti zkratu	Otevřít / Zavřít	Otevřít

Ne	Nabídka Název	Popis	Rozsah nastavení	Výchozí Hodnota
①	Nastavené jazyky	Nastavení jazyka displeje zařízení	Čínština/angličtina	Čínština
②	Hlasitost	Nastavení hlasitosti provozních zvuků	0–100 %	100 %
③	Otočení obrazovky	Nastavení otočení obrazovky	0°/180°	180°
④	Jas	Nastavení jasu obrazovky	10–100 %	100 %
⑤	Automatické vypnutí	Nastavení času automatického vypnutí	0–99 min	10 min




10

Č.	Název nabídky	Popis	Rozsah nastavení	Výchozí Hodnota
①	Obnovení továrního nastavení	Obnovit tovární nastavení	Ano / Ne	/



Č.	Název položky menu	Popis	Rozsah nastavení	Výchozí Hodnota
①	O	Zobrazit informace o zařízení a výrobci	/	/



3.4 Aktualizace firmwaru

①Při vypnutém zařízení podržte stisknuté tlačítko^ a poté krátce stiskněte tlačítko 【Power】, čímž přejdete do režimu aktualizace firmwaru.

②Připojte zařízení k počítači pomocí datového kabelu USB typu C.

③Počítač zařízení automaticky rozpozná jako USB disk. Stačí přetáhnout soubor s firmwarem na tento disk.

④Po dokončení aktualizace se zařízení automaticky restartuje.

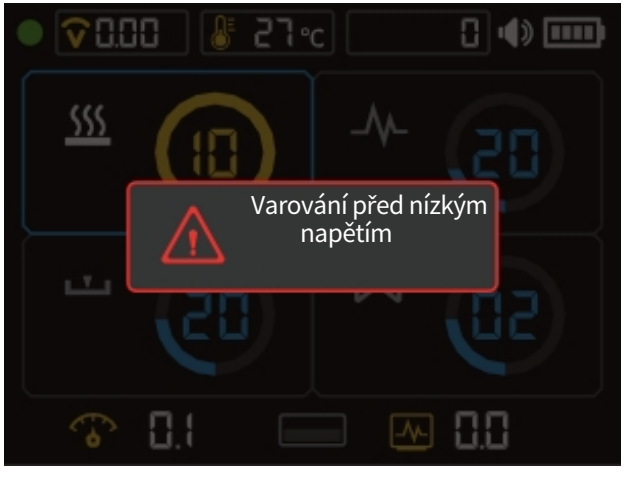
4. POPIS INDIKÁTORŮ

Stav kontrolky	Popis
Svítí modrá kontrolka	Zařízení pracuje normálně
Svítí červená kontrolka	Zařízení je v alarmovém stavu (přehřátí, podnapětí atd.)
Vypnuto	Zařízení je vypnuté

5. VAROVNÉ POKYNY

5.1 Varování před podnapětím

Jakmile zařízení zjistí, že napětí baterie kleslo pod normální provozní rozsah, spustí se varování před podnapětím. V tomto okamžiku se na rozhraní zařízení zobrazí výrazné varovné okno „Varování před podnapětím“, které upozorní obsluhu.



5.2 Varování před přehřátím

Jakmile zařízení zjistí, že vnitřní teplota překračuje bezpečnostní prahovou hodnotu, vydá varování před přehřátím. Na rozhraní se zobrazí okno s hlášením „Varování před přehřátím“, které upozorní obsluhu.



6. TECHNICKÉ ÚDAJE

Kapacita baterie	5000 mAh
Nabíjení	5 V / 2,1 A
Vybíjení	5 V / 2,1 A
Svařovací materiály	nikel, železo, nerezová ocel
Tloušťka svařování	0,1–0,5 mm
Max. svařovací proud Úroveň	1200 A 4 přednastavené kombinované úrovně

7. ÚDRŽBA

- Přístroj nerozebírejte ani neupravujte bez povolení. Neoprávněná manipulace může způsobit poškození přístroje. Pokud je přístroj poškozen, obraťte se na místního distributora.
- Tento výrobek nevyhazujte spolu s komunálním odpadem. Likvidace přístroje nebo jeho součástí musí být v souladu s místními předpisy.

8. KONTAKT

Název produktu: Inteligentní bodová svařovací souprava
Model: SWM-20 Výrobce: Shenzhen FNIRSI Technology Co., Ltd.
Adresa: 8. patro, západní křídlo, budova C, průmyslový park Weihua Da, ulice Dalang, okres Longhua, Šen-čen, Guangdong, Čína Tel.: 0755-28020752
E-mail zákaznické podpory:support@fnirsi.com
Obchodní e-mail:business@fnirsi.com Webové stránky: www.fnirsi.com
Zavedená norma: GB/T 25443-2010

http://www.fnirsi.com/

9. INFORMACE O ZÁRUCE

※**Tato stránka slouží jako základní záruční list. Prosím, uschovejte si ji.** Děkujeme, že jste si vybrali výrobky naší společnosti. Záruční doba tohoto výrobku začíná dnem prodeje. Pokud je výrobek během záruční doby nainstalován a používán v souladu s návodem k použití a za běžných podmínek a prostředí a pokud je závada způsobena vadami původních materiálů a zpracování, máte nárok na bezplatné opravy v souladu s obsahem tohoto záručního ustanovení. Tuto záruční kartu si prosím řádně uschovejte jako záruční doklad. V případě ztráty nebude vydána náhradní karta.

- Nelze předložit originální platnou záruční kartu.
- Poškození způsobené nesprávnou instalací, která nesplňuje požadavky, normy nebo příslušné specifikace produktu.

V následujících situacích budou opravy poskytovány za poplatek:

- Poškození způsobené příslušenstvím v instalačním prostředí, které nesplňuje požadavky na výrobek, normy nebo příslušné specifikace.
- Poškození způsobené nesprávným používáním, nesprávným skladováním, neoprávněnou demontáží nebo neoprávněnými opravami provedenými uživatelem.
- Uplynutí záruční lhůty.



Stáhnout uživatelskou příručku, aplikaci a software