

P091B – Horkovzdušná stanice

Návod k použití

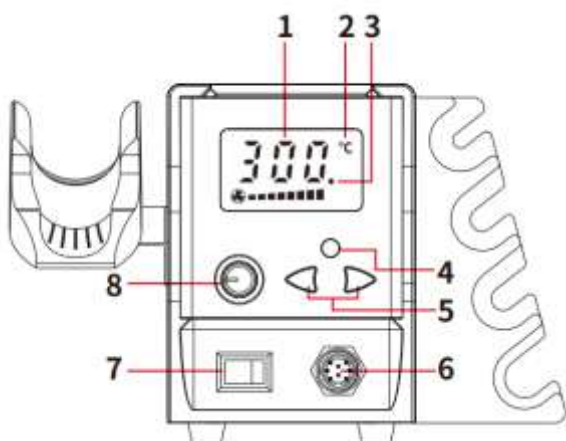
Vážení zákazníci,
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Použití:

1. Tato jednotka je vhodná pro opravy a pájení široké škály součástek. Např. SOIC, CHIP, QFP, PLCC, BGA, SMD a další. Jednotka je zvláště vhodná pro opravy patič typu in-line.

2. Jednotku lze použít pro tepelné smršťování, sušení, odstraňování barev, odstraňování ochranných nátěrů, odmrazování, předehřívání, pájení lepidlem a další.

Ovládací panel:



1. Teplota (Horký vzduch)
2. Režim zobrazení teploty
3. Indikátor provozu
4. Verze A: Přepínač zobrazení teploty °F/°C (110V~127V).
Verze B: Přepínač Studený/Horký vzduch (220V~240V).
Poznámka: verzi A nebo verzi B identifikujte podle jmenovitého napětí uvedeného na typovém štítku stanice.
5. Tlačítka pro zvýšení/snížení teploty
6. Zásuvka (Horkovzdušná pistole)
7. Vypínač
8. Knoflík pro nastavení objemu vzduchu

Operace:

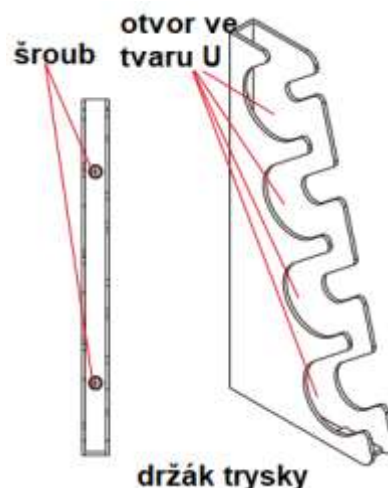
1. Instalace držáku trysky. Nainstalujte držák trysky na pravou stranu hlavní jednotky. Šrouby MUSÍ být bezpečně utaženy.

2. Instalace a vyjmutí trysky horkovzdušné pistole. (**Upozornění: tryska by měla být vyjmuta a nainstalována pouze tehdy, když je vychladlá**)

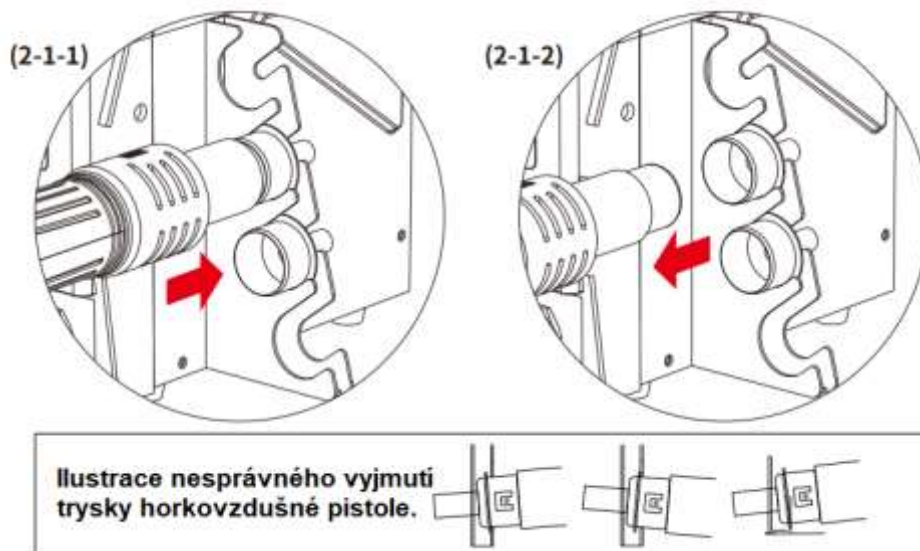
(1) Instalace trysky horkovzdušné pistole (2-1-1). (Doporučuje se použití většího průměru). Vložte trysku horkovzdušné pistole do držáku trysky -> Zarovnejte ocelovou část horkovzdušné pistole s tryskou, vkládejte horkovzdušnou pistoli, dokud nebude tryska bezpečně nainstalována na pistoli.

(2) Vyjmutí trysky horkovzdušné pistole. (2-1-2)

Zasuňte horkovzdušnou trysku do otvoru ve tvaru U -> oddělte horkovzdušnou pistoli od trysky vodorovným pohybem.



Pozor: Horkovzdušná pistole musí být vytažena VODOROVNĚ, aby nedošlo k poškození horkovzdušné pistole.



3. Stanici vhodně umístěte. Nainstalujte držák horkovzdušné pistole na levou stranu stanice a vložte horkovzdušnou pistoli do jejího držáku.

4. Připojte stanici do elektrické zásuvky a zapněte síťový vypínač stanice (ON). Na displeji teploty horkého vzduchu se zobrazí „---“, což znamená, že horkovzdušná pistole je v pohotovostním režimu. Stisknutím tlačítka pro zvýšení nebo snížení teploty nastavte požadovanou teplotu. Zvedněte horkovzdušnou pistoli, čímž přejde do standardního provozního režimu, a rozsvítí se indikátor provozu horkovzdušné stanice (tečka umístěná v pravém dolním rohu displeje teploty horkého vzduchu). Indikátor svítí nepřetržitě, když se horkovzdušná stanice zahřívá, rychle bliká, když se teplota ustálí, a zhasne, když se stanice ochlazuje. Otočením knoflíku pro nastavení objemu vzduchu nastavte požadovaný průtok vzduchu a počkejte, dokud se teplota nestabilizuje, poté začněte pracovat. Jakmile je teplota stabilizovaná, indikátor provozu horkého vzduchu bude rychle blikat. V tomto okamžiku přesný PID program sleduje aktuální teplotu horkého vzduchu a každou milisekundu provádí teplotní kompenzace. Horkovzdušná pistole je nyní ve vysoce přesném termostatickém stavu.

300

Indikátor pro vysokorychlostní sledování teploty programem a provádění teplotní kompenzace.

5. Po dokončení práce musí být horkovzdušná pistole vložena zpět do držáku. Jakmile je horkovzdušná pistole vrácena do držáku, systém automaticky odpojí napájení pistole a indikátor provozu horkovzdušné pistole zhasne. Horkovzdušná pistole poté přejde do režimu chlazení. Jakmile topné těleso horkovzdušné pistole vychladne pod 100 °C / 212 °F, na displeji teploty horkého vzduchu se zobrazí „---“. V tomto okamžiku vypněte síťový vypínač stanice (OFF). Pokud stanici nebudete delší dobu používat, ODPOJTE napájecí kabel stanice.

Konfigurace:

Funkce verze A: Přepínání zobrazení teploty Fahrenheit/Celsius, bzučák, digitální kalibrace teploty a bezpečnostní funkce horkého vzduchu.

Funkce verze B: Přepínání studený/horký vzduch, bzučák, přepínání zobrazení teploty Fahrenheit/Celsius, digitální kalibrace teploty a bezpečnostní funkce horkého vzduchu.

Přepínání mezi zobrazením teploty ve stupních Fahrenheita a Celsia.

Tato funkce umožňuje stanici přizpůsobit se preferencím uživatelů v různých regionech.

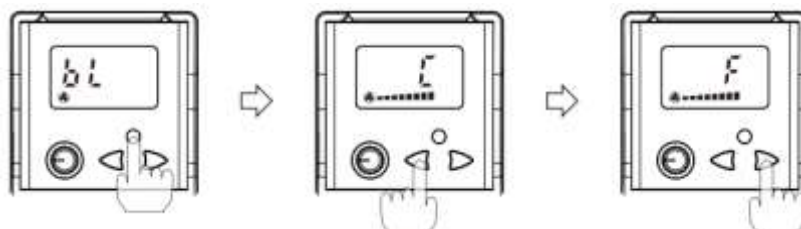
Verze A:

Stisknutím tlačítka pro zobrazení teploty °F/°C vyberte režim zobrazení teploty.



Verze B:

1. Stiskněte a podržte tlačítko studený/horký vzduch po dobu přibližně 2 sekund. Na displeji se zobrazí „bL“.
2. Stiskněte tlačítko studený/horký vzduch. Na displeji se nejprve zobrazí „C-F“, poté „C“ nebo „F“.
3. Stisknutím tlačítka pro zvýšení teploty vyberte režim zobrazení teploty ve stupních Fahrenheita, nebo stisknutím tlačítka pro snížení teploty vyberte režim zobrazení teploty ve stupních Celsia.
4. Po dokončení nastavení potvrďte konfiguraci stisknutím tlačítka studený/horký vzduch.



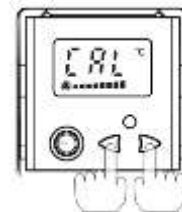
Digitální kalibrace teploty (postup konfigurace je shodný pro verzi A i B):

Teplotní odchylky se mohou vyskytnout v důsledku změny okolní teploty nebo v důsledku výměny topného tělesa a dalších součástí. Pomocí této funkce můžete odchylky korigovat. Funkce kalibrace teploty může zlepšit efektivitu práce a prodloužit životnost topného tělesa.

1. Jakmile se teplota horkého vzduchu stabilizuje, stiskněte a podržte tlačítka pro zvýšení a snížení teploty horkého vzduchu po dobu přibližně 2 sekund. Na displeji se bude střídat nastavená hodnota teploty a hodnota „CAL“.

2. Stisknutím tlačítka pro zvýšení nebo snížení teploty horkého vzduchu zadejte naměřenou hodnotu teploty horkého vzduchu.

3. Stisknutím a podržením tlačítek pro zvýšení a snížení teploty horkého vzduchu potvrďte zadání. Systém automaticky opraví teplotní odchylky a ukončí rozhraní kalibrace.

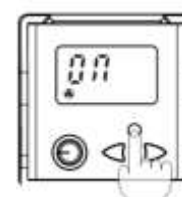
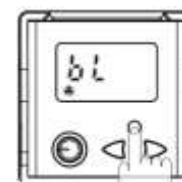


Bzučák (postup konfigurace je shodný pro verzi A i B):

1. Stiskněte a podržte tlačítko (jak je znázorněno na obrázku) po dobu přibližně 2 sekund. Na displeji se nejprve zobrazí hodnota „bL“, poté hodnota „ON“ nebo „OFF“.

2. Stisknutím tlačítka pro snížení teploty bzučák vypnete (OFF); stisknutím tlačítka pro zvýšení teploty bzučák zapnete (ON).

3. Stisknutím tlačítka (jak je znázorněno na obrázku) potvrďte konfiguraci.



Bezpečnostní funkce horkého vzduchu:

Pokud horkovzdušná pistole během provozu abnormálně přestane vyfukovat vzduch, systém odpojí napájení topného tělesa. Tím se zabrání poškození horkovzdušné pistole v důsledku nahromaděného tepla a dále se zvyšuje bezpečnostní faktor tohoto výrobku.

Údržba a bezpečnostní opatření:

1. Výstup vzduchu udržujte vždy volný a bez překážek.

2. Instalace trysek horkovzdušné pistole MUSÍ být prováděna POUZE tehdy, když ocelová trubka a tryska vychladnou. Trysku nainstalujte správně a NEINSTALUJTE ji hrubou silou, netahejte za okraj trysky pinzetou ani příliš neutahujte šrouby.

3. Vyberte vhodnou trysku na základě vašich požadavků na provoz (teplota horkého vzduchu se může lišit při použití trysek s různým průměrem). Při použití trysek menších, než standardní trysky MUSÍTE použít maximální objem vzduchu s relativně nižším nastavením teploty. Tuto operaci dokončete v co nejkratším možném čase, aby nedošlo k poškození horkovzdušné pistole

4. Udržujte minimální vzdálenost 2 mm mezi objektem a výstupem vzduchu horkovzdušné pistole.

5. NEDOVOLTE, aby horký vzduch přišel do přímého kontaktu s částmi obličeje, a mějte na paměti nebezpečí popálení. Při prvním použití může horkovzdušná pistole vydávat bílý kouř, který se po krátké chvíli rozplyne.

POZNÁMKA: Horkovzdušná pistole a rukojeti páječky této stanice používají trubky z vysoce pevné nerezové oceli. Stanice prochází 4 nebo více testovacími, kontrolními a kalibračními postupy předtím, než sjede z montážní linky. Ocelová trubka může mít lehce bronzovou barvu v důsledku našeho úsilí o kontrolu kvality. U zcela nové stanice je mírně bronzová ocelová trubka normální. Pro běžné používání buďte bez obav.

Řešení problémů:

1. „S-E“ – Toto je indikace, že modul senzoru horkovzdušné pistole je vadný. Pro vyřešení tohoto problému je třeba vyměnit topné těleso (topné těleso a moduly senzoru). Nebo není horkovzdušná pistole připojena (vypněte stanici, připojte horkovzdušnou pistoli a stanici znovu zapněte).

2. „0-E“ – Toto je indikace, že topné těleso horkovzdušné pistole je vadné. Pro vyřešení tohoto problému je třeba vyměnit topné těleso (topné těleso a moduly senzoru).

3. „F-1/F-2“ – Toto je indikace, že opravářská stanice je v režimu „bezpečnostní pojistky horkého vzduchu“. Zkontrolujte motor horkovzdušné pistole a jeho napájecí obvody.

4. Při výměně topného tělesa věnujte pozornost původnímu pořadí zapojení a barvám vodičů, které NESMÍ být zapojeny nesprávně.

Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.