

HORKOVZDUŠNÁ PÁJECÍ STANICE AT850D



NÁVOD K POUŽITÍ

Technické údaje:

Napájecí napětí : 220 V AC
Výkon stanice : 280 W
Rozsah nastavení teploty : 100 °C – 480 °C
Rozsah nastavení průtoku : 3 l/min – 23 l/min
Rozměry: 245 x 187 x 135 mm
Hmotnost : 450g

Použití

Pájecí stanice je určena k pájení a odpájení SMD elektronických součástek SMD v plášti např. SOIC, CHIP, QFP, PLCC, BGA atd.

Stanice je vybavena kolečkem pro nastavení teploty a digitálním displejem LED, který zobrazuje zadanou a skutečnou (po stisknutí červeného tlačítka) hodnotu teploty. Blikající dioda signalizuje proces nahřívání. Když zhasne, znamená to, že požadovaná teplota byla dosažena a stanice je připravena k práci.

Příprava k práci

Před zahájením práce je potřeba vybrat vhodnou trysku. Ujistěte se, že topné těleso není horké. Uvolněte šroubek, který drží trysku, a trysku umístěte na topném tělese. Nezatlačujte trysku silou a nedotahujte šroub příliš silně.

Použití

1. Zapojte napájecí kabel do zásuvky elektrického proudu. Stanice po zapojení začne automaticky foukat vzduch bez ohřívání.
2. Nastavte vypínač do polohy ON. Tím se spustí automatické ohřívání topného tělesa.
3. Ovládacími kolečky na čelní desce nastavte požadovanou výši teploty a průtok horkého vzduchu.
4. Počkejte až topné těleso dosáhne požadované teploty. Tento okamžik bude oznámen zhasnutím do té doby blikající diody.
5. Namiřte proud horkého vzduchu přímo na nožky pájené (nebo odpájeného) součástky. Dbejte na to, abyste se tryskou nedotkli nožiček.
6. Po roztopení pájky, která drží nožky součástky, odstraňte součástku kleštěmi nebo pinzetou.
7. Nastavte vypínač do polohy OFF. Tím se automaticky spustí chlazení topného tělesa a trysky. Po uplynutí cca 1 minuty dojde k automatickému vypnutí napájení. Pak je možné bezpečně vyjmout zástrčku napájení ze zásuvky.
8. Zbytky pájky lze snadno odstranit pomocí odpájecích pásků.

Bezpečnostní pravidla

1. Před nasazením trysky se ujistěte, že topné těleso není horké.
2. Nepoužívejte stanici v blízkosti hořlavých plynů, papíru a jiných hořlavých materiálů. Topné těleso a tryska mají během práce vysokou teplotu a mohou způsobit popáleniny. Nikdy se nedotýkejte rozehřátého pájedla a nemiřte proudem horkého vzduchu proti kůži. Na začátku používání pájedla se může objevit slabý kouř, který později ustane.
3. Po ukončení práce se ujistěte, že došlo ke ochlazení pájedla. Po vypnutí napájení stanice automaticky přechází na krátkou dobu do stavu chlazení pájedla. Po tuto dobu nevytahujte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.
4. Neházejte a nepouštějte pájedlo. Je z části vyrobeno ze skla, které by se úderem mohlo rozbít.
5. Neodpojujte čerpadlo.
6. V případě, že stanici nebudete delší dobu používat, vypněte stanici z napájení. Bez vytažení zástrčky z kontaktu, dokonce po vypnutí vypínače, stanice odebírá malý proud.

Výměna topného tělesa.

1. Odšroubujte tři vruty, které se nacházejí na krabici rukojeti pájecí stanice.
2. Sejměte horní kryt.
3. Sejměte koncovku trysky pájedla, aby byl možný přístup k topnému tělesu. Během demontáže trysky je potřeba dávat pozor na skleněnou izolační součástku. Je náchylná na prasknutí nebo rozbítí.
4. Odpojte topné těleso a vyměňte ho za nové.
5. Pájku znovu smontujeme podle postupu v opačném pořadí.

Náhradní trysky pro stanici AT850D

