

Stație de lipit cu aer cald. Ghid de utilizare

IMPORTANT!

Înainte de a utiliza aparatul demontați cele patru șuruburi din partea de jos (aceste șuruburi fixează compresorul pe durata transportului). În caz contrar, aparatul face zgomot puternic și se poate deteriora grav și nu mai face obiectul garanției.

1. SPECIFICAȚII

Consum de putere: 320W

Prevăzută cu compresor

Debit de aer: 24l/min (max)

Temperatura aerului: 150 - 500 ° C

Senzor: celula termoelectrice

Caracteristici

- Creștere rapidă a temperaturii. Odata temperatura stabilizată, aceasta este menținută constantă.
- Elimina electricitatea statică care ar putea distruge componentele.
- Pe durata utilizării stației nu trebuie să se atingă cablajul, evitându-se astfel riscul de a deplasa componentele sau de a le pierde (prin suflare cu jetul de aer cald)
- Control precis al cantității de aer, există mai multe duze în set care permit dispozitivului să se potrivească cerințelor specifice diferitelor tipuri de circuite integrate.
- Elemente de încălzire și duzele au dimensiunile corespunzătoare standardelor internaționale.
- Funcția de răcire a aerului după oprire. Se potrivește cu mai multe tipuri de capsule smd: SOIC, QFP, PLCC, BGA, etc.

Accesorii

FP Wire Pick-up, FP Pick-up.

2. UTILIZARE

2.1. Înainte de utilizare

- Selectați un gripper adecvat care corespunde cu dimensiunea circuitului integrat

Montați duza atunci când aparatul este rece

- Slăbiți șurubul de pe duza
- Muntele duza.
- Strângeți șuruburile

2.2 Utilizare

- Conectați cablul de alimentare la priză de la rețea

Când vă conectați, puteți să atașați fluxul de aer, dar elementele de încălzire vor rămâne rece.

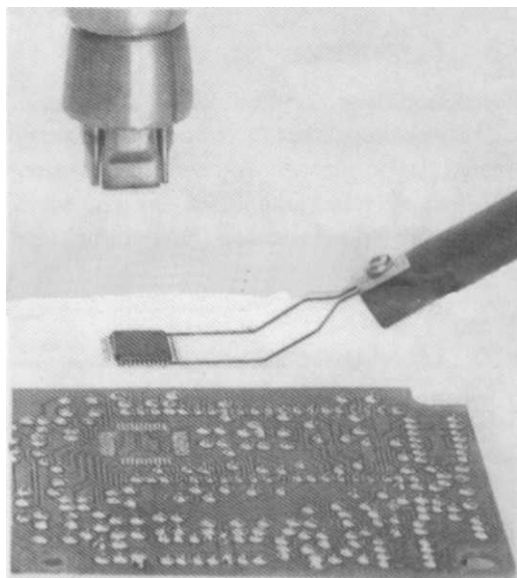
- Porniți comutatorul

Numai după acționarea comutatorului elementele de încălzire aer vor începe să se încălzească.

- Setați temperatura și cantitatea de aer

După setarea temperaturii corecte și fluxului de aer, așteptați până când temperatura se stabilizează. Este recomandat să setați temperatura în intervalul 300-350 ° C.

Când temperatura este setată peste 450 ° C, butonul de debit de aer trebuie să fie deasupra nivelului 4.



- Așezați circuitul integrat pe brate. În cazul în care lățimea circuitului integrat nu se potrivește, reglați spațierea pentru a se potrivi.

- Opriti aparatul

Păstrați duza mai sus de circuitul integrat, pentru ca aliajul de lipire să se topească. Fiți atenți să nu atingeți circuitul integrat prin duza.

- Opre

După ce aparatul se oprește, se pornește automat un curent de aer rece pentru răcire, care răcește elementele de încălzire. În cazul în care aparatul nu va fi folosit pentru o perioadă lungă de timp, deconectați-l de la rețea.

- Eliminarea reziduurilor de lipire

Îndepărtați reziduurile de lipire cu un tampon sau instrumente de dezlipit. În cazul circuitelor PLCC folosiți o pensetă.

2.3. Lipire

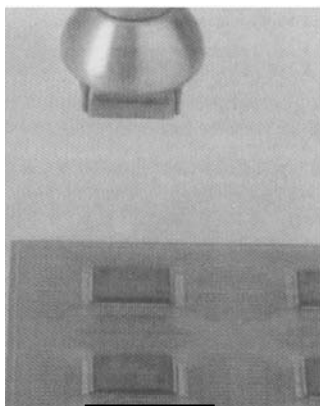


Fig.1

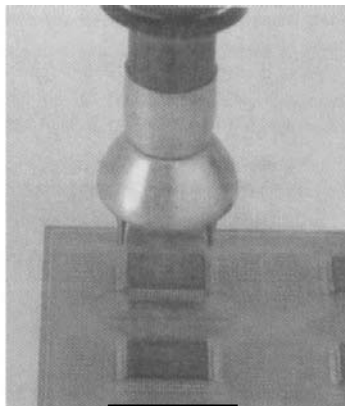


Fig.2

- Aplicați pasta de lipire
Aplicați o pasta de lipire de bună calitate pe componentele SMD.

- încălziți componenta SMD ca în fig.1
- lipiți, utilizând fluxul de aer cald pentru lipire ca și în fig. 2
- curățați reziduurile de lipire

Dacă lipirea componentelor SMD cu ajutorul jetului de aer cald nu este efectuată corect, este posibil să nu existe conexiuni electrice

între componente sau lipitura sa fie rece. Este recomandat sa fiti familiarizat cu tehnicile de lipire pentru a asigura o buna lipire a componentelor.

3. MĂSURI DE PRECAUȚIE

- Conectarea duza

Nu apăsați pe duza, nu montați forțat. Nu strângeți șuruburile prea tare.

- Protecție termică

Pentru siguranță, alimentarea este deconectată automat atunci când temperatura depășește o anumită valoare. Când temperatura scade la un nivel de siguranță, alimentarea este activată automat.

Rotiți comutatorul și așteptați să se răcească. Apoi, așteptați în continuare scăderea temperaturii.

NOTA

Nu utilizați în apropierea gazelor inflamabile, hârtiei sau altor materiale inflamabile.

Fluxul de aer din duza este foarte fierbinte și poate provoca arsuri dureroase. Nu atingeți părțile fierbinți, nu îndreptați de fluxul de aer cald în direcția utilizatorului. La început, duza poate emite fum alb, care dispare repede.

După oprirea aparatului, începe automat răcirea cu aer rece. Nu opriți aparatul de la rețea decât atunci când aparatul s-a răcit complet.

- Nu scăpați aparatul riscând să distrugeți elementul de încălzire

- Elementul de încălzire are o sticlă de cuarț, care poate fi deteriorată dacă a suferit un soc puternic.

- Nu obturați pompa

- Deconectați aparatul de la priză atunci când nu este folosit pentru o perioadă mai lungă de timp.

În cazul în care cablul de alimentare este conectat la rețea, aparatul consumă o cantitate mică de curent chiar și atunci când comutatorul este în poziția oprit. Deci, deconectați aparatul de la rețea dacă nu va fi folosit pentru o perioadă mai lungă de timp.

- În cazul în care temperatura setată este mai mare de 350 ° C, debitul de aer ar trebui să fie stabilit în intervalul de 3-8.

- În cazul în care temperatura setată este mai mare de 450 ° C, debitul de aer trebuie să fie mai mare de 4

4. ÎNLOCUIREA ELEMENTULUI DE ÎNCĂLZIRE.

- Slăbiți șuruburile și trageți capacul.

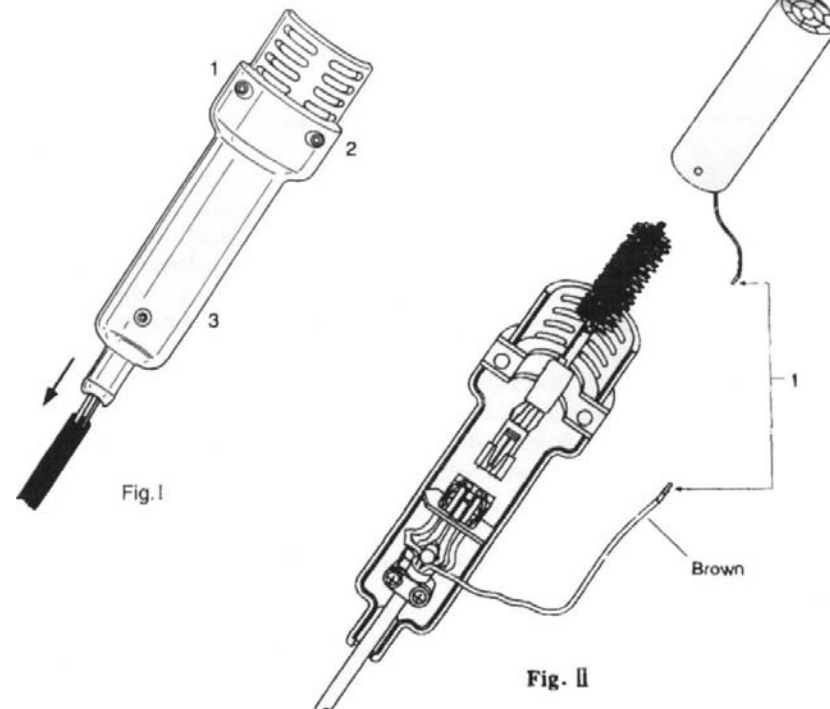
Scoateți cele trei șuruburi (după cum se arată în figura de mai jos), apoi trageți tubul

- Deschideți capacul

Deconectați cablul maro (așa cum este arătat în figura de mai jos) și scoateți capacul. Elementul de încălzire este montat în sticlă de cuarț. Nu-l scăpați pe jos și nu provocați socuri mecanice asupra acestuia.

Deconectați cablurile și scoateți elementul de încălzire.

ATENȚIE! Încercați să nu atingeți sticla de la unitatea de încălzire. Instalați un



element de încălzire nou și reconectați cablurile. Sensorul are polaritate pentru conectare, așa ca asigurați-vă că ați conectat corect cablurile respectând polaritatea. După schimbarea elementului de încălzire, reconectați firul maro. Puneți capacul și strângeți șuruburile.



Produsele electrice nu trebuie reciclate împreună cu gunoiul menajer!

Va rugăm să le transportați la un centru de reciclare.

Interesați-vă la autoritățile locale despre procedura privind dezafectarea aparaturii electrice și electronice.

Manualele de utilizare sunt o publicație a LECHPOL ELECTRONIC SRL.

Aceste instrucțiuni de utilizare reflectă specificațiile tehnice ale produsului la data tipării manualului de utilizare. Producătorul își rezervă dreptul de a opera modificări (de natură tehnică sau de design) fără o instiințare prealabilă.

Manualele includ instrucțiuni importante privind punerea în funcțiune și utilizarea produsului. Înmanati aceste manuale și altor persoane, când instruiți produsul.

Pastrati manualele pentru consultari ulterioare.

Toate drepturile, inclusiv cele aferente traducerii, sunt rezervate. Reproducerea totală sau parțială, prin orice mijloace - de exemplu prin fotocopiare, microfilmare, sau prin introducerea în sisteme electronice de procesare a datelor - necesită în prealabil aprobarea scrisă a proprietarului. Retipărirea, chiar și parțială, este interzisă.