

**SMD Станица за лемење и одлемување
на топол воздух
AE-939**



Упатство за употреба

1. Резиме на производот

1.1. Спецификации

Номинален влезен напон	320W
Номинален опсег на напон	AC220-240V, 50Hz/ AC110-130V, 60Hz
Воздушна пумпа	дијафрагма пумпа
Капацитет	24L/min(max)
Температура на топол воздух	150-500°C
Сензор	K термоспојка

1.2. Функции

- Затворен циклус на сензор за контрола на температура, висока моќност при вклучување, брзо при кревање на температурата, точно и константно во температурата, нема ефект предизвикан од количината на издувниот воздух.
- Спречува статичен електрицитет за оштетување на PCB
- Нема потреба од допирање на PCB, со што може да се избегне измрдување на елементите.
- Опширно прилагодување на воздухот и температура и можност за одбирање различни млазници, за да одговара со повеќето на SMD.

1.3. Корисно

- Одговара за повеќето на SMD, како што се SOIC, CHIP, QFP, PLCC, BGA и др.

1.4. Додатоци

FP Pick up жица.....	1 парче
FP Pick up.....	1 парче

2. Упатство за работа

2.1. Пред употреба

- Одберете ја FP Pick up жицата која одговара на големината на IC. FP Pick-up има S жица (14mm) прикачено на неа, но можно е да биде потребно L жица (30mm), зависно од големината на IC. Одберете ја соодветната жица.
- Одберете ја млазницата која одговара со големината на IC. Поврзете ги млазницата со цревето кога и двете се ладни.
- Олабавете го шрафот на млазницата.
- Поставете ја млазницата
- Прицврстете го шрафот правилно.

2.2. QFP одлемување

- **Приклучете го напојниот кабел во напојување.**
По поврзувањето, функцијата за автоматско издувување може да почне да испушта воздух низ цревето, но елементот за загревање останува ладен.
- **Приклучете го прекинувачот во ON.**
Прекинувачот може да се приклучи во било кое време додека трае функцијата за автоматско испустување воздух. Веднаш кога ќе се приклучи прекинувачот, Елементот за загревање ќе почне да се загрева.
- **Прилагодете ги Протоколот на воздух и контролата на температура преку ротационите прекинувачи.**
Откако ќе ги прилагодите, почекајте температурата да се стабилизира кое трае кратко време. Ви препорачуваме да ја прилагодите температурата помеѓу 300 до 350°C. За воздушниот проток во случај на единечна млазница, сетирајте го ротациониот прекинувач на 1-5, ако има и друга млазница, сетирајте го од 4-7, кога работната температура е над 450°C ротациониот прекинувач на протокот на воздух мора да биде над 4-та позиција.

- **Поставете ја FP Pick-up жицата под IC.**
Ако ширината на IC не се совпаѓа со ширината на FP Pick-up, тогаш прилагодете ја ширината со притискање на жицата.
- **Стопете го калајот.**
Држете ја рачката за да млазницата биде директно над IC но без допирајќи го, и почекајте додека топлиот воздух го стопа калајот. Бидете внимателни, млазницата да не ги допре водовите на IC.
- **Отстранете го IC.**
Откако калајот се стопа, отстранете го IC со кревање на FP Pick-up.
- **Исклучете го напојниот прекинувач во OFF**
Откако напојниот прекинувач е исклучен, функцијата за автоматско издувување почнува со пуштање на ладен воздух низ цреволото за ладење на рачката и елементот за загревање. Во случај ако не го користете уредот подолго време, исклучете го и напојниот кабел.
- **Отстранете го останатиот калај.**
По отстранување на IC, отстранете го останатиот калај со бакарна лента или со алати за одлемување. **ЗАБЕЛЕШКА:** во случај на SOP, PLCC, одлемете ги со помош на пинцети и др.

2.3. QFP лемење

- Нанесете паста за лемење. Нанесете соодветна количина на паста и ставете го SMD-то на плочата.
- Загрејте го SMD-то
- Лемење. Загрејте ги рамномерно водовите.
- Чистење. Кога лемењето е завршено исчистете го флуксот.

3. Мерки на претпазливост

- **Приклучување на млазница.**
Не ја приклучувајте млазницата со сила или да ја отстранувате со клешта. Исто така не го претегнувајте шрафот на млазницата.
- **Термичка заштита.**
За безбедност, напојувањето автоматски се исклучува ако се достигни многу висока температура. Откако температурата падне во безбедносното ниво, напојувањето автоматски се вклучува. После тоа ако сакате да продолжите со работа, намалете ја температурата или зголемете го протокот на воздух
- **Претпазливо – Работа со висока температура**
Не го користете уредот во близина на запалив гас, хартија или други запаливи материјали. Како млазницата така и воздухот се екстремно жешки и можат да доведат до болни изгореници. Никогаш не ги допирајте загреаните делови или да го насочите загреаниот воздух да дува на вашата кожа. На почеток пумпата може да издува бел чад, но тоа наскоро ќе исчезне.
- **Кога LED-диодата свети, значи дека процесот на загревање е активен. Кога LED диодата ќе се исклучи значи дека загревањето завршило.**
- **После употреба, оладете го уредот.**
По исклучувањето на прекинувачот, уредот автоматски ќе ја вклучи функцијата за проток на ладен воздух низ цевката, кое трае краток период. Не го исклучувајте напојниот кабел додека трае овој процес.
- **Внимавајте да не падне уредот.**
Цевката содржи кварцно стакло кое може да се скрши при пад или удар.

- **Не ја расклопувајте пумпата**
- **Отстранете го напојниот кабел од напојување ако не го користете уредот подолго време.**

Кога напојниот кабел е приклучен на струја, уредот има мал проток на електрицитет иако прекинувачот е на OFF позиција. Затоа ако не го користите подолго време, исклучете го кабелот од струја.

- **Кога температурата е над 350°C, ротациониот прекинувач за проток на воздух треба да биде на позиција од 3-8.**
- **Кога работната температура е над 450°C ротациониот прекинувач за проток на воздух треба да биде над 4-та позиција.**

4. ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Предупредување: овој уред мора да биде поставен на своето постолје кога не се користи.

Не правилна употреба може да резултира со пожар зато:

- бодете внимателни кога го користите уредот до запаливи материјали
- не дувајте во едно исто место подолго време
- не го користите во присуство на експлозивна атмосфера
- бидете внимателни, топлината може да се спроведе на запаливи материја кои не се надвор од погледот.
- не го оставајте уредот вклучен ако нема некој присутен до него.

Предупредување: овој уред не е наменет да се користи од страна на деца освен ако не се адекватно набљудувани од страна на одговорна личност за да осигура дека тие можат да го користат уредот безбедно.

Предупредување: Младите деца треба да бидат набљудувани за да се осигурате дека нема да играат со уредот. Деловите од уредот што не се користат треба да се складираат во сува локација која е надвор од дофат на деца.