

ПРЕГЛЕД НА ПРОДУКТА

Серията 992 използва елегантно синьо с черно като основен цвят на продуктите, тялото на серията използва трапецовидни скосени панели и син LCD динамичен голям екран, давайки силно усещане за триизмерност, цялостна изящност и красота, придава комфорт и усещане за изключителна щедрост. За да отговорим на различните изисквания на клиентите, имаме два вида: Тип на вентилатора без четка (992D+) и Диафрагмена помпа (992DA+).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Тази машина използва последната версия на Samsung микрокомпютър за контрол на температурата и вмъква най-интелигентния PID процес. Може да приеме 20 милисекунди/като цикъл за проследяване на температурата на желязото и температурата на пистолета, за да регулира и компенсира температурата автоматично. Температурната стабилност, температурната грешка и температурната компенсация е по-голяма от същите модели продукти. Междувременно LED дисплеят е подобрен, новият динамичен дисплей на екрана по-ясно показва точността на температурата на желязото или пистолета, както и всички функции, които се показват (пистолет за горещ въздух Авто/Ръчно, Целзий/Фаренхайт дисплей, функция за готовност), в същото време е вградена SMT двойна технология, сигналът е ясен, надеждността и безопасността се подобряват, като по този начин е подходяща за всякакви лоши условия.

2. Преносим, мултифункционален модел, който задоволява много потребности, използвайки запазени програми. Когато го включите следващия път, трябва само да превключите към запазения от Вас модел, като може да създавате много видове модели за запояване на различни компоненти, като по този начин спестявате време, запазените модели могат да включват въздушна струя, температура на пистолета (Автоматично/ръчно), температура (Целзий/Фаренхайт), заспиване на желязото, както и температурна точност.

3. Елементите на въздушния пистолет са керамичен нагревател, нагревателна жица, която е навита на керамична основа, която е облицована. Керамиката използвана за изработката е издръжлива на много висока температура, като не се поврежда и не деформира тялото, дълго време издържа на висока температура, като не се деформира, като значително се повишава стабилността на отоплителната сърцевина и се удължава живота на нагревателя.

4. Всяка част от устройството има детектор за прегряване, късо съединение, повреда при претоварване и дисплей за показване на грешки, както и функция за защита.

5.

А. Мощната функция на хуманизираният дизайн има следните 6 функции: - въздушен пистолет-Авто/Ръчно; когато се избира автоматичният елемент, въздушният пистолет се връща в рамката на ръкохватката, когато машината автоматично прекъсва температурата на тялото на нагревателя, ефективно се подобрява експлоатационния живот на въздушния пистолет, енергоспестяването и защитата на околната среда. Коефициентът на безопасност е високо ефективен, като се предотвратява срыв при неизвестни обстоятелства; **използвайте пистолета с горещ въздух на места, където няма опасност от пожар или други инциденти;** когато изберете ръчна функция, върнете обратно пистолета с горещ въздух в ръкохватката, докато пистолетът не изстине, тази функция е подходяща при честа работа с пистолета с горещ въздух, спестява се време за загряване и се подобрява ефективността на работата. При преминаване от ръчна към автоматична функция е налице безупречна безопасност (виж набора от функции в Настройки 1).

В. Функция за корекция на температурата: тази функция може да се използва за коригиране на температурата, като е подходяща за замяна на нагревател, вентилатор или железни части. Диапазона на корекция е от -50 градуса до +50. (виж набор от функции в Настройки 2).

С. Функции на дисплея със стойности по Фаренхайт: предназначена да отговаря на различни области с температурни стойности изразени по Фаренхайт. (виж набора от функции в Настройка 3).

Д. Функция за сън: автоматично се активира, когато не се използва за работа и преминава в режим на готовност. Постоянното време на заспиване може ефективно да предотврати изкривяването на човките на

пояльника и да удължи експлоатационния живот и опазването на околната среда (виж набор от функции в Настройка 4).

Е. Металните части са с нагревател, бързо загряване, температурна стабилност и дълъг експлоатационен живот. Имат антистатично проектиране, за да се предотврати електростатично увреждане на деликатните SMD елементи.

Г. За да превключите от студен/горещ въздух, просто натиснете регулатора, машината автоматично ще смени между студен и горещ въздух. При този въздушен пистолет нагряването на нагревателния кабел е спряно, използвайте въздушната помпа за охлаждане на отоплителния компонент за осигуряване на удобство.

6. Модел DA+ въвежда допълнителни функции, изредени по-надолу:

А. Електрическо запояване на желязо с функция на поглъщане на дима. Електрическата спойка е засмукана от дима, поглъща се праха и се филтрира, тази функция води до пречистване на въздуха и опазване здравето на работещия и опазване на околната среда. (виж набор от функции в Настройки 5).

В. Продуктът е снабден с вакуумна смукателна писалка, когато е необходимо да се използва вакуумната смукателна писалка IC, желязото може да бъде издърпано от интерфейса за всмукване. Смукателната тръба е свързана към вакуумната смукателна тръба за IC писалката.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модел	992D+	992DA+
Мощност	720W	
Размер	154x187x135mm	280x187x135mm
Тегло	3.5kg	5.13kg
Работна температура	0-50° C/0-122° C	0-50° C/0-122° C
Състояние на съхранение	-20° C-80° C/ -68° F - 176° F	-20° C-80° C/ -68° F - 176° F
Пистолет с горещ въздух		
Модел	992D+	992DA+
Тип въздушен поток	Безчетков Вентилатор	Въздушна помпа
Въздушен поток	≤ 120L/min	≤ 28L/min
Температурен обхват	100C-480° C/ 212 F - 896 F	100C – 480 C/ 212 F – 896 F
Температурна точност	± 1 C	± 1 C
Тип дисплей	LCD дисплей	LCD дисплей
Дължина на дръжката	≥ 90 cm	≥ 90 cm
Пояльник		
Модел	992D+	992DA+
Температурен обхват	200C – 480C/392F-896F	200C – 480C/392F-896F
Температурна точност	± 1 C	± 1 C
Напрежение	< 2mV	< 2mV
Импеданс	< 2ohm	< 2ohm
Тип дисплей	LCD дисплей	LCD дисплей
Дължина на дръжката	≥ 100 cm	≥ 100 cm

ТАБЛИЦА ЗА СРАВНЕНИЕ НА ЕФЕКТИВНОСТТА



Модел	992D+	992DA+
Тип дисплей	LCD дисплей	LCD дисплей
С/Ф стойности	Да	Да
Пистолет Авто/Ръчно	Да	Да
Коригиране на температура	Да	Да
Режим на готовност	Да	Да
Защита от прегряване	Да	Да
Въздушен поток	Безчетков	Помпа
Тип контрол на температурата	Цифров PID	Цифров PID
Абсорбатор на дим	Не	Да
Потребителски модел	3	3
Охлаждане/преобразуване на горещ въздух	Да	Да

ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

1. Подходяща за различни видове запояване или разпояване. Пластмасово заваряване на електронни компоненти като: SOIC, CHIP, PLCC, BGA, SMD и други. (както и за кабели на мобилни телефони).
2. Подходяща за свиване, сушене на боя, отстраняване на лепило, размразяване, затопляне.

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

A. Работа по преработка на горещ въздух

1. Разпояващата станция-първо сложете рамката на въздушния пистолет вляво на машината, след това дръжката трябва да бъде поставена в ръкохватката, в противен случай пистолет за горещ въздух няма да работи(тя има защитна функция, предпазва от пожари и други инциденти).
2. Свържете захранването на устройството на дюзата за въздух отзад.
3. Включете пистолетния превключвател, настройте желаната температура след показване на преработвателните станции в режим на готовност. Изберете потребителския режим или настройте температурата на пистолета с натискане на плюс бутона , за да увеличите желаната от Вас температура и бутона минус , за да намалите температурата. При продължително натискане на бутона за настройка се задава бърза настройка за температурата. Когато настройването приключи, поставете въздушния пистолет и се уверете, че пистолета е в нормално състояние. Когато свети индикаторната лампа на пистолета(температурата на въздушния пистолет е изписана в долния десен ъгъл). Когато се загорява, индикаторната лампа на пистолета мига, когато пистолетът се охлади-индикаторната лампа се изключва. С регулирането на въздушния поток и температурата осъществяват нормална работа. След като термостатът визуално засича индикаторната лампа, която мига при висока скорост, PID програмата за високоскоростно проследяване в милисекунди компенсира действителната температура на въздушния пистолет. Така пистолетът има висока стабилност и прецизност на температурното състояние (Фигура А).

4. Когато работата с въздушния пистолет приключи, поставете го в държача, след това разпояващата функция автоматично ще се изключи и ще премине в режим на охлаждане. Когато температурата е под 100 градуса, ще се изпише “---”, разпояващата станция ще премине в режим на готовност. Когато температурата е по-ниска от 70 градуса, устройството влиза в режим на готовност. (Когато има прекъсващи въздушни потоци, това означава, че температурата на нагревателя е по-висока от 70 градуса, тогава въздушният поток спира, в това време може да се изключи горещият въздух на пистолета. (Когато температурата е по-висока от 70 градуса, само тогава въздушният поток спира да работи).

B. Запояване на метални части

1. Запояващата дръжка е свързана, когато е на желязната рамка.
2. Отворете желязният прекъсвател на нагревателя. С бутона „плюс“ може да вдигнете температурата на желязото, с бутона минус може да намалите температурата до 1 градус. (с

продължително натискане на бутона ще направите бърза настройка на температурата). Зададената работна температура за разпояване на железни елементи е в нормално състояние на нагряване (индикаторът на желязото е в долният десен ъгъл на дисплея).

Загряването е на нормално-висока температура, когато термостата е с изключено охлаждане. Има индикация, когато се осъществява работа на константна температура след нормална работа със станцията.

3. Когато работата е приключила, почистете остатъците от желязо с високотемпературната гъба за почистване, след което може да изключите от захранването.

Важно! Запояването желязо има функция за засмукване на дима, в случай, че ключът за желязо се включи, но ключът за въздушния пистолет се изключи, трябва да включите бутон „SMOKE ABSORBER”, който включва функцията за засмукване на дима.

С. Използване на вакуумно всмукателната писалка (Фигура С.)

1. Когато е необходимо използването на вакуумната тръба, може да свържете вакуумната всмукателна писалка, която се свързва към абсорбиращата тръба на тялото.

2. Въздушният пистолет продухва IC частиците, за да ги съберете, използвайте вакуумната писалка.

3. Ако вакуумната писалка не може да изсмуче IC правилно, се регулира въздушният поток като се увеличава. Смукача на вакуумната писалка е с различен размер, в зависимост от IC, което сте избрали, по-голямото IC използва голям отвор, по-ниското-използва по-малък отвор.

Важно! За да се предотврати от повреждане и разрушаване дръжката на въздушния пистолет, използвайте максимално въздушния поток.

4. Когато въздушният пистолет не се използва, ако желаете да стартирате функцията за абсорбиране, трябва да включите желязо-превключвателя и превключвателя за абсорбиране, да изберете силата на засмукване на вакуумната писалка, като тя се регулира с въздушния поток.

992DA+ Снимка на продукта и описание



номер	Функция	Номер	Функция
1	Модел	2	Регулиране на въздушен поток/студен въздушен поток
3	Потребителски режим	4	Вход за въздушен пистолет
5	Включване/изключване на въздушен пистолет	6	Включване/изключване на поялник
7	Включване/изключване абсорбатор на дим	8	Вход за почистващ инструмент
9	Вход за писалка	10	Индикатор въздушен пистолет
11	Фаренхайт/Целзий дисплей за въздушен пистолет	12	Статус на въздушен пистолет Авто/Ръчно
13	Увеличаване на темп. на въздушния пистолет	14	Понижаване на темп. на въздушния пистолет
15	Понижаване темп. на поялника	16	Увеличаване темп. на поялника
17	Заспиване на поялника	18	Фаренхайт/Целзий дисплей за поялник
19	Индикатор на работа на поялник	20	Дисплей за температурата на поялника
21	Дисплей за температурата на въздушен пистолет	22	Дисплей за въздушен поток на пистолета

992D+ снимка и описание на продукта

Номер	Функция	Номер	Функция
1	Потребителски режим	2	Вход за въздушен пистолет
3	Включване/изключване на въздушен пистолет	4	Включване/изключване на поялник
5	Вход за писалка	6	Модел на станцията
7	Индикатор въздушен пистолет	8	Фаренхайт/целзий дисплей за въздушен пистолет
9	Режим на въздушен пистолет Авто/ръчно	10	Увеличаване температурата на въздушния пистолет
11	Намаляване на температурата на въздушния пистолет	12	Увеличаване на температурата на поялника
13	Понижаване на температурата на поялника	14	Време за заспиване на поялника
15	Индикатор за Фаренхайт/целзий	16	Индикатор за работа на поялник
17	Температура на поялник	18	Температура на въздушен пистолет
19	Дисплей за въздушен поток на пистолета	20	Регулиране на въздушен поток/студен въздушен поток

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАСТРОЙВАНЕ

1. Въздушен пистолет Автоматична/ръчна функция (Фигура 1).

Натиснете едновременно бутоните + и – за 4 секунди, след като индикаторът „Auto” започне да мига с бутоните „+“ или „-“, изберете автоматичен или ръчен режим на въздушния пистолет, индикаторът за тази функция мига 5 секунди, след това автоматично се запамята настройката.

След като индикаторът спре да мига настройката е завършена. Когато въздушният пистолет е в „Ръчна настройка“, въздушният пистолет се охлажда до 100 градуса и влиза в режим на готовност.

!!! В режим на работа, на дисплея се показва само една от функциите Auto/Manual.

2. Настройки за температура

Натиснете бутона за поялника /Soldering iron/ и след това бутона минус на температурата за въздушния пистолет, задръжте 4 секунди, на дисплея ще започнат да мигат “SOLDERING” и „HOT AIR”, като ще се покаже 00, което е фабрично калибрирана температура.

Ако желаете да зададете температура на запояващата станция натиснете бутон плюс или минус на iron temperature, като съответно ще намалите или увеличите температурата. Ако желаете да настроите температурата на въздушния пистолет натиснете съответно бутони плюс или минус на Air gun temperature. Настройката се запамята за 5 секунди, след което изчезва екранът за настройване. Когато SOLDERING и HOT AIR спрат да мигат, настройката е завършена.

3. Характеристика на индикаторите на дисплея

Включете въздушния пистолет, със завъртане на бутона на 360 градуса вие регулирате въздушния поток.

С натискане на бутона knob се превключва от топъл към студен въздух и обратното. Когато е избран режим на топъл въздух на дисплея се показва “Hot air”. Когато е избран режим на студен въздух на дисплея не се изписва “Hot air”, температурата на въздушния пистолет намаля, докато стигне под 60 градуса и на дисплея се изписва “Cool”.

4. Целзий/фаренхай дисплей-настройки

Натиснете бутона за поялника /Soldering iron/ и след това бутона плюс на температурата за въздушния пистолет, задръжте 4 секунди, след което “C”дисплеят ще започне да мига. За да изберете дали температурата да се показва в целзий или фаренхайт натиснете бутона за увеличаване на температурата на поялника или на въздушния пистолет, докато не спре да мига, зададената температура се изписва на дисплея и след 5 секунди автоматично се запамятава.

5. Настройка за функция за сън

Натиснете едновременно бутоните на запояващата станция за увеличаване на температурата и този за намаляване температурата на въздушния пистолет за 4 секунди, докато на дисплея не започне да мига надписа SLEEP.

С натискане на плюс бутона и минус бутона задавате желаното време за сън.

След като спре да мига надписа SLEEP на дисплея, програмата автоматично се запамятава. Желаното време за сън може да е между 0-99 минути.

6. Потребителски настройки

Когато настроите желаните от вас параметри, натиснете един от бутоните CH1, CH2 или CH3 за 2 секунди, когато се запамети програмата ще чуете звук. Следващият път, когато ползвате

станцията, с натискане на един от посочените бутони, автоматично се зарежда запаметената на него програма на работа.

!!! Когато се включва станцията, тя винаги зарежда последната използвана програма за запояване.

7. Когато въздушния пистолет е включен, функцията за засмукване на дим се включва. Когато въздушния пистолет е изключен, включете превключвателя на поялника и абсорбатора на дим, като по този начин включите функцията.

ВНИМАНИЕ!!!

С оглед безопасността и изключване на риска от пожар или други инциденти, моля следвайте стриктно инструкциите:

- Уверете се, че ръкохватката на станцията е свързана добре, след това да се включи превключвателя за захранване, когато се свързват или изключват станцията трябва да бъде изключена от захранването.
- Когато захранването е включено и температурата на въздушния пистолет или на поялника е висока от 100 градуса, не докосвайте металните части на въздушния пистолет или поялника. За да смените дюзите или други части на въздушния пистолет, или поялника, изключете от захранването и изчакайте докато се охладят.
- Не използвайте станцията близо до запалими неща.

УСЛОВИЯ ЗА ПОЛЗВАНЕ

1. При включване на захранването на главния модул ръкохватката за горещ въздух трябва да бъде поставена на поставката.
2. Уверете се, че отворът на горещия въздух е чист и не е запушен.
3. След употреба ръкохватката трябва да се постави на гърба на поставката докато се охлади(докато се покаже „Спиране на въздушния поток“), след това изключете превключвателя за захранване на горещия въздух.
4. Устройството се предлага с три стандартни размера на дюзите: малък, голям и среден. Когато използвате малката дюза, нивото на горещия въздух трябва да се регулира до максимална скорост или да се настрои ниска температура, която да се поддържа в кратко време и да се избягва продължителна употреба, която може да повреди агрегата за горещ въздух.
5. По отношение на изискванията за употреба, изберете най-подходящия въздушен поток, като различните потоци на горещия въздух причиняват лека разлика в температурата, поддържайте разстояние между изхода на горещия въздух и обекта най-малко 2мм.
6. При използване на поялника за първи път, моля обърнете внимание на състоянието на затопляне, когато върхът на поялника разтапя калая, моля поставете малко калай на върха, след това нагласете желаната от Вас температура.
7. Настроената температура не трябва да бъде прекалено висока, тъй като отслабва функциите на поялника. При използване с времеви интервал може да се понижи температурата.
8. Редовно трябва да се почиства крайника на поялника с гъба, а след това да се избърсва.
9. Не вакуумната писалка за засмукване на други неща, за да предотвратите запушване на тръбата, своевременно почиствайте желязната гайка на писалката от прах и метални частици, за да запазите проходимостта на тръбата.

Специални инструкции:

Скъпи потребители! Нашият въздушен пистолет и поялник са създадени от неръждаема стомана с висока издръжливост, поялната станция трябва да бъде инспектирана и калибрирана четири пъти в нормално

работно състояние, възможно е да се наблюдава леко пожълтяване на тръбата, причина за което е високата температура. Когато използвате станцията за първи път, съвсем нормално е стоманената тръба да е леко жълта.

Какво е позволено и какво не е

1. Не използвайте клещи за издърпване на дюзите и не затягайте прекалено силно болтовете.
2. Дюзата може да се монтира, след като отоплителната тръба и дюзата са студени.
3. Високата температура може да изгори човешкото тяло, не докосвайте нагревателните тръби и не доближавайте до лицето си. В началото може да излезе бял дим, това е нормално, като това белият дим изчезва малко по-късно след пускане.
4. Когато замените някой от елементите, бъдете внимателни, да не увредите заземяващия проводник.
5. Когато замените някой от елементите, трябва да го направите съобразно цветовата схема.
6. Сменяйте елементите по същия начин и на нагревателя.

ПОКАЗАНИЯ НА ДИСПЛЕЯ

1. Когато на дисплея се покаже “—“ това значи че температурата е по-малко от 100 градуса, което означава, че станцията за горещ въздух е в режим на изчакване, а въздушната тръба е поставена на стойката.
2. Когато на дисплея се покаже “S-E, това значи, че поялника или въздушният пистолет имат проблем или дръжката е изключена, като в такъв случай следва замяна на някой от елементите на нагревателя.
3. Когато на дисплея се покаже “F-1/F-2”, въздушният пистолет няма защита от вятър, трябва да проверите въздушната струя на въздушния пистолет и циркулацията.

ОПИСАНИЕ НА ЗАМЕНЯЕМИТЕ КОМПОНЕНТИ

А) Подмяна на отоплителни елементи за преработка на горещия въздух:

1. Уверете се, частите на въздушната станция са напълно студени, преди да замените някой от елементите.
2. Разхлабете двата винта на дръжката.
3. Завъртете дръжката обратно на часовниковата стрелка и тогава я свалете.



Правилно изхвърляне на продукта - на места предназначени за излязло от употреба електрическо и електронно оборудване!



Забранено изхвърлянето в контейнери за общо събиране на отпадъците!

(Приложимо в Европейския съюз и други европейски страни със системи за разделно събиране)

Тази маркировка върху продукта или документацията към него показва, че той не трябва да се изхвърля с други битови отпадъци в края на експлоатационния му живот. За да предотвратите възможно увреждане на околната среда или човешкото здраве от неконтролирано изхвърляне на отпадъци, моля, отделете това от другите видове отпадъци и го рециклирайте отговорно, за да насърчите устойчивото повторно използване на материални ресурси. Битовите потребители трябва да се свържат с търговеца на дребно, от който са закупили този продукт или с местната служба отговорна за приемане на опасни отпадъци /депо за предаване опасни отпадъци/, за да получат подробности относно това къде и как могат да занесат този артикул, за безопасно за околната среда рециклиране.

Бизнес потребителите трябва да се свържат с доставчика си и да проверят условията на договора за покупка на този продукт и не трябва да го смесват с други търговски отпадъци за изхвърляне.

Европейска Декларация за съответствие на продукта, може да намерите на адрес: www.hit-electronics.com xxxxx, където „xxxxx“ е артикулния номер на продукта, който фигурира на етикета и в сайта.