

Термовоздушная паяльная станция YIHUA-959D

Инструкция по эксплуатации

Содержание

1 Области применения	3
2 Панель управления	3
3 Эксплуатация	3
3 Обслуживание и меры предосторожности	5
4 Поиск и устранение неисправностей	5

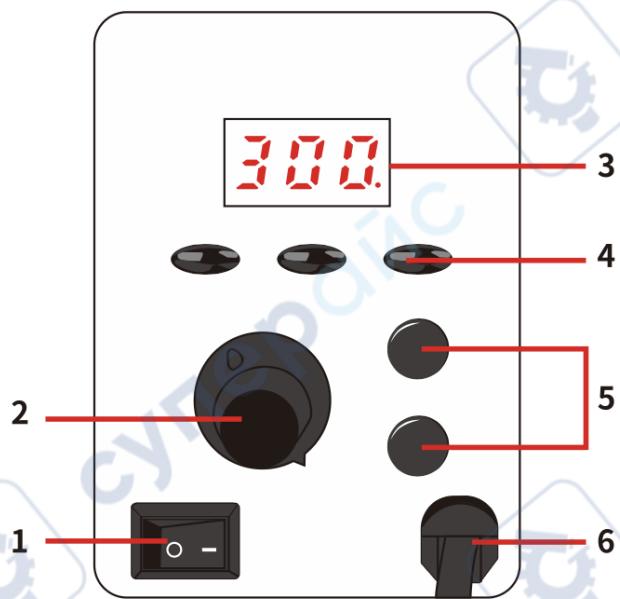


1 Области применения

1. Данное устройство отлично подходит для операций по демонтажу и пайке мелких компонентов, таких как SOIC, CHIP, QFP, PLCC, BGA, SMD-корпуса и других. Устройство особенно подходит для операций по демонтажу разъёмов в линейных корпусах.

2. Области применения устройства включают термоусадку, сушку, удаление краски, удаление клея, размораживание, предварительный нагрев, пайку kleem и другое.

2 Панель управления



1. Выключатель питания
2. Регулятор объёма воздушного потока
3. Светодиодный дисплей
4. 3 предустановленных канала
5. Кнопки регулировки температуры
6. Кабель (термовоздушный пистолет)

3 Эксплуатация

Термовоздушная паяльная станция

1. Установите паяльную станцию надлежащим образом. Установите держатель термофена с левой стороны станции и поместите термофен в держатель.

2. Установите соответствующее сопло (рекомендуется использование сопел большого диаметра) и подключите шнур питания станции к электрической розетке.

3. Включите переключатель питания (ON). На дисплее температуры отобразится «---», что указывает на нахождение термофена в режиме ожидания (standby). Установите желаемую температуру с помощью кнопки увеличения или уменьшения, а затем возьмите термофен в руки. Термофен перейдет в стандартный рабочий режим, и загорится световой индикатор работы термофена (точка, расположенная в нижнем правом углу дисплея температуры).



Индикатор отслеживания и компенсации температуры в реальном времени

Индикатор горит постоянно, когда станция нагревается, быстро мигает, когда температура стабилизировалась, и гаснет, когда станция остывает.

Отрегулируйте ручку настройки объема воздуха (Air Volume) для установки подходящего потока и приступайте к работе после стабилизации температуры.

Когда температура стабилизируется, индикатор работы начинает быстро мигать. В этот момент прецизионная программа ПИД-регулирования (PID) отслеживает и компенсирует фактическую температуру термофена каждую миллисекунду. Термофен находится в состоянии высокоточного поддержания температуры.

4. По завершении работы верните термофен в держатель.

Питание нагревателя термофена будет отключено, и индикатор работы термофена погаснет.

Термофен продолжит подавать воздух без нагрева, и нагревательный элемент начнет оставаться. Когда температура опустится ниже 100°C (212°F), на дисплее температуры термофена отобразится «---». В этот момент вы можете выключить переключатель питания (OFF) и ОТСОЕДИНИТЬ вилку из розетки, если станция не будет использоваться в течение длительного времени.

Отображение температуры в °F/°C

Эта функция позволяет адаптировать станцию под предпочтения пользователей в различных регионах.

1. Нажмите и удерживайте кнопку увеличения или уменьшения температуры, затем включите переключатель питания (ON). На дисплее отобразится «С» или «F».
2. Нажмите кнопку увеличения или уменьшения температуры, чтобы выбрать желаемый режим отображения температуры.
3. Система автоматически сохранит данные и выйдет из интерфейса настройки, если ввод не будет производиться в течение примерно 5 секунд. — Настройка завершена.

Цифровая калибровка температуры

Расхождения температуры могут возникать из-за изменений температуры окружающей среды или замены нагревательного элемента и других компонентов. Вы можете скорректировать эти расхождения с помощью данной функции. Функция калибровки температуры позволяет повысить эффективность работы и продлить срок службы паяльного оборудования.

1. Как только температура термофена стабилизируется, нажмите и удерживайте обе кнопки увеличения и уменьшения температуры термофена в течение примерно 2 секунд. Дисплей температуры начнет мигать, и загорятся 3 точки индикации разрядов.
2. Нажмите кнопку увеличения или уменьшения температуры термофена, чтобы ввести измеренное значение температуры.
3. Нажмите и удерживайте обе кнопки (увеличения и уменьшения температуры термофена) в течение примерно 2 секунд для подтверждения ввода. Система автоматически выполнит калибровку температуры и выйдет из интерфейса калибровки.

3 предустановленных канала

Выберите желаемый предустановленный канал быстрым нажатием соответствующей кнопки канала, затем нажмите кнопку увеличения или уменьшения

температуры для установки требуемого значения. После выхода из интерфейса настройки, установленная температура будет сохранена в этом канале.

Функция защиты при отсутствии воздушного потока

Если во время работы термофен нештатно перестает подавать воздух, система автоматически отключит питание нагревательного элемента. Это необходимо для предотвращения термического повреждения (прогорания) рукоятки вследствие накопления тепла, вызванного отсутствием выдуваемого воздуха. Данная функция дополнительно повышает уровень эксплуатационной безопасности изделия.

3 Обслуживание и меры предосторожности

1. Всегда следите за тем, чтобы выходное отверстие для воздуха было чистым и не заблокированным.

2. Установка сопел (насадок) термофена ДОЛЖНА выполняться ТОЛЬКО после остывания стальной трубы и сопла. Устанавливайте сопло правильно: НЕ применяйте грубую силу при установке, не тяните за край сопла плоскогубцами и не затягивайте винты чрезмерно сильно.

3. Выбирайте подходящее сопло в зависимости от рабочих требований (температура может варьироваться при использовании сопел разного диаметра). При использовании сопел меньшего размера, чем стандартные, НЕОБХОДИМО использовать максимальный объем воздуха при относительно более низкой настройке температуры. Выполните данную операцию в кратчайшие сроки во избежание повреждения термофена.

4. Соблюдайте минимальное расстояние 2 мм между обрабатываемым объектом и выходным отверстием термофена.

5. НЕ допускайте прямого контакта горячего воздуха с лицом и остерегайтесь риска получения ожогов. При первом использовании термофен может выделять белый дым, который вскоре рассеется.

ПРИМЕЧАНИЕ:

В термофене данной станции используются трубы из высокопрочной нержавеющей стали. Перед выпуском с конвейера станция проходит многократные процедуры тестирования, проверки и калибровки. В результате мероприятий по контролю качества стальная трубка может приобрести легкий бронзовый оттенок. Наличие слегка бронзового цвета на стальной трубке новой станции является нормальным явлением; вы можете без опасений использовать устройство в штатном режиме.

4 Поиск и устранение неисправностей

S-E – Это индикация неисправности датчика термофена. Вам необходимо заменить нагревательный элемент (модули нагревательного элемента и датчика).

F-1 / F-2 – Это индикация того, что станция находится в режиме защиты от отсутствия потока воздуха. Проверьте термофен и цепи питания термофена.

При замене нагревательного элемента обратите внимание на исходный порядок подключения и цвета проводов; их неправильное подключение НЕДОПУСТИМО.