

Паяльные станции для BGA корпусов YIHUA-853AA, YIHUA-853AAA

Особенности

1. Паяльная станция для BGA корпусов YIHUA-853AA, YIHUA-853AAA – это станции для пайки 2 в 1, которые представляют собой интеграцию станции предварительного нагрева и термофена. Данное оборудование разработано благодаря использованию передовой технологии SMD.
2. Паяльные станции Yihua-853AAA – это оборудование 3 в 1. Они занимают мало свободного места, являются практичными в использовании, мощными и энергосберегающими. Такие станции для пайки подойдут для самых различных применений.
3. Контроль за температурой представляет собой самую главную функцию оборудования. Одночиповый микрокомпьютер SAMSUNG и ПИД-регулятор позволяют отслеживать и регулировать температуру термофена и паяльника в режиме реального времени. Время цикла -100мс. Благодаря данным устройствам обеспечивается высокая температурная стабильность.
4. Регулирование температуры со скоростью 100мс и высокий КПД при постоянной температуре позволяют снизить потребление энергии. Такие станции экономят больше энергии, чем аналогичное оборудование.
5. Для паяльных станций YIHUA853AAA используется термоустойчивый силиконовый провод. Благодаря данному проводу можно прикасаться в течении 30 секунд к паяльнику, разогретому до 300 градусов. Нагревательный элемент станции отличается высокой мощностью и быстрой температурной компенсацией. Данные станции подойдут для выпайки различных компонентов.
6. Паяльные станции для BGA корпусов обладают функцией защиты для ручки термофена. После подключения к питанию, оборудование не начнет нормально функционировать до тех пор, пока ручка не будет установлена на подставку. Суть данной функции заключается в предотвращении несчастных случаев, связанных с установкой термофена в небезопасных местах.



Параметры

Пункт		
Номинальное напряжение	Переменный ток 220В±10% 50Гц	
Мощность	1270 Вт	
Термостат для поддержания 300°C (высокоскоростной энергосберегающий ПИД-регулятор)	250 Вт±10%	
Условия эксплуатации	0~40°C относительная влажность< 80%	
Условия хранения	-20~80°C относительная влажность< 80%	
Размер корпуса	255*188*125 мм	
Вес	7.26 кг	
Параметры		
Пункт	Фен	Паяльник
Рабочее напряжение	Переменный ток 220В±10% 50Гц	Переменный ток 28В±10% 50Гц
Выходная мощность	720 Вт	75Вт
Температурный диапазон	100°C~480°C	200°C~480°C
Источник воздушного потока	Бесщеточный фен	---
Воздушный поток	120 л/мин (макс.)	---
Температурная стабильность	±1°C (статическая)	±1°C (статическая)
Тип дисплея	Красный/зеленый светодиодный дисплей	Красный/зеленый светодиодный дисплей
Тип коррекции температуры	Цифровая коррекция с помощью ПИД-регулятора	Цифровая коррекция с помощью ПИД-регулятора
Коррекция температуры с помощью ПИД-регулятора	Постепенно 20 мс	На высокой скорости 100 мс
Нагревательный элемент	Нагреватель из пористой керамики	Импортированный нагреватель
Стандарт сопла/наконечников	(10 мм, 8 мм, 5 мм, 13 мм) 4 сопла	В
Сопротивление наконечника на заземлении	---	< 2Ω
Напряжение наконечника на заземлении	---	< 2 мВ
Преднагреватель (Станция предварительного нагрева)		
Рабочее напряжение	AC 220В±10% 50Гц	
Выходная мощность	600Вт	
Поверхность преднагревателя	120X120 мм	
Материал преднагревателя	Керамический	
Термодатчик	Термопара К-типа	
Диапазон температур	50°C-350°C	

Применение

Паяльные станции для BGA корпусов YIHUA-853AA, YIHUA-853AAA предназначены для распайки различных компонентов, включая SOIC, CHIP, QFP, PLCC, BGA и т.д. Такое оборудование также предназначено для сварки пластмасс, теплового сжатия, горячей сушки, удаления лака и клея, предварительного подогрева. Кроме этого, оно широко используется для кабелей мобильных телефонов.

Источники питания постоянного тока используются для научных исследований, разработки продукции, лабораторий, а также для ремонта портативных ПК.

Паяльная станция для BGA корпусов используются для следующих целей:

1. Производство электронной продукции
2. Разработка продуктов в научно-исследовательских центрах
3. Ремонт электронной продукции
4. Электрическая пайка
5. При прохождении студентами практики, для тренингов