

Интеллектуальная станция для ремонта BGA R8650C



Производитель:

Seamark

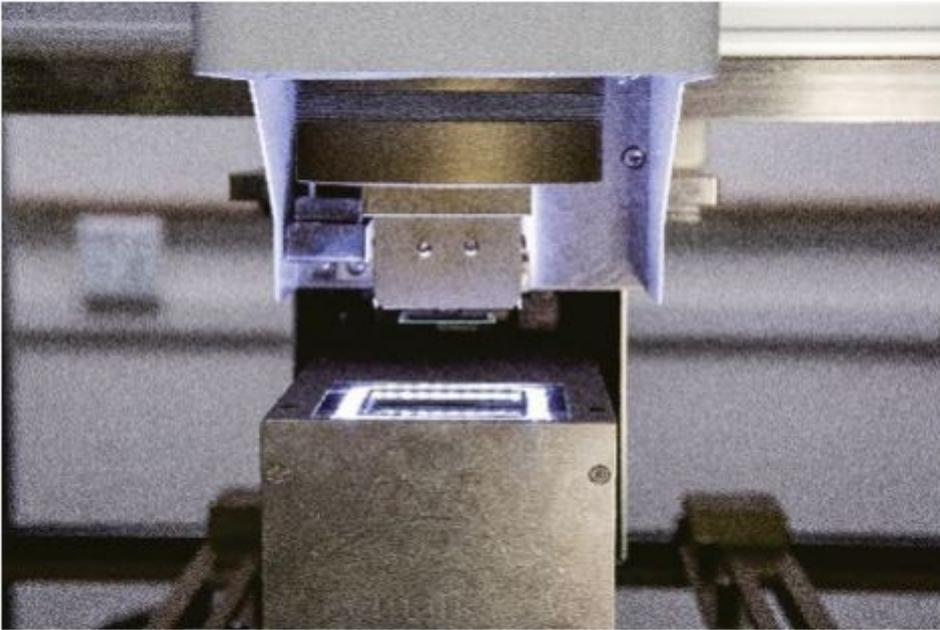
Цена:

Цена по запросу

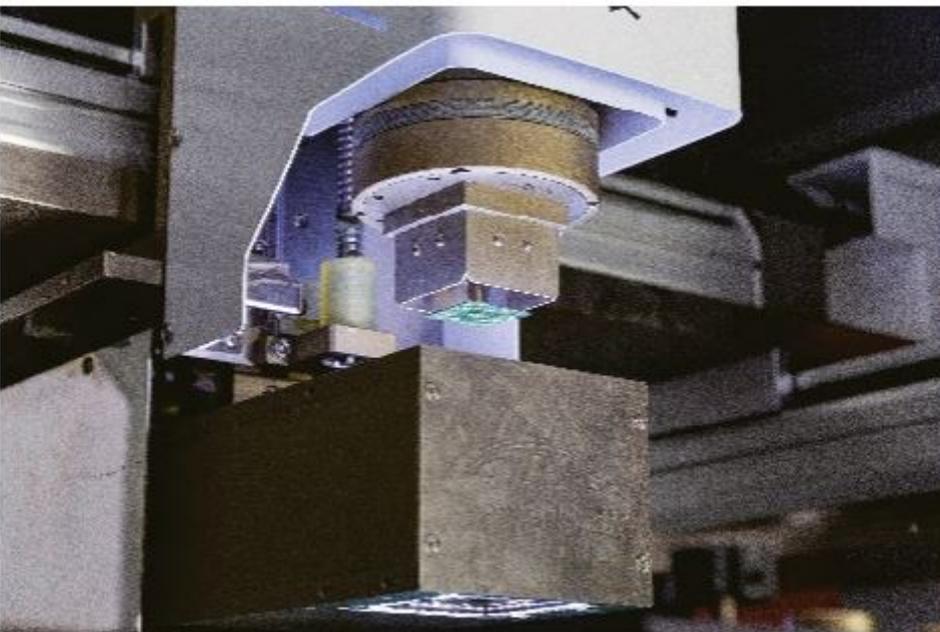
Описание

R8650C — это станция для ремонта BGA с автоматическим визуальным выравниванием. Подходит для автоматического ремонта различных устройств SMD на больших печатных платах (таких как платы средств связи 5G). Может реализовать автоматическое визуальное размещение, автоматическую пайку, полностью автоматический ремонт, автоматическую распайку. Предусмотрена возможность подключения к программному обеспечению MES (опция) для реализации функций анализа температурных кривых с отношением сигнал/шум в качестве условия прослеживаемости.

Точное визуальное выравнивание



Комплект промышленных камер высокой четкости с точностью повторного позиционирования $\pm 0,025$ мм. Система 2-мегапиксельной промышленной камеры высокой четкости предназначена для точного измерения и позиционирования кристаллов. Самостоятельно разработанная система программного обеспечения для технического зрения автоматически корректирует выравнивание и углы, а также отображает изображение высокой четкости.



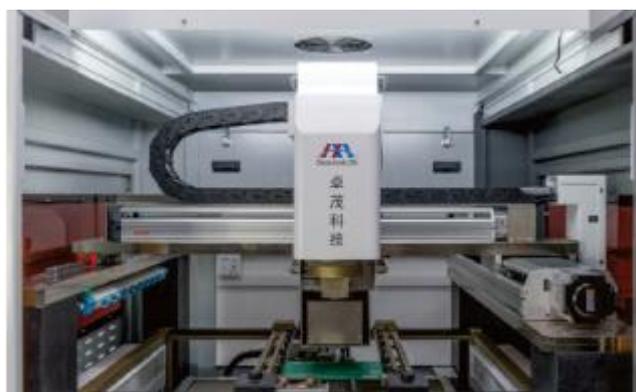
Ионизатор для защиты от ЭСР

Предусмотрен ионизатор, который эффективно снимает статическое электричество с платы и защищает изделие.



Платформа точного перемещения

Промышленный компьютер и система сервоуправления движением используется для точного контроля осей X, Y, Z четырехосевой портальной структуры, чтобы работать полностью автоматически и независимо. Используется шлифованная мраморная платформа, а визуальная точность может достигать $\pm 0,01$ мм.



Многофункциональное управление

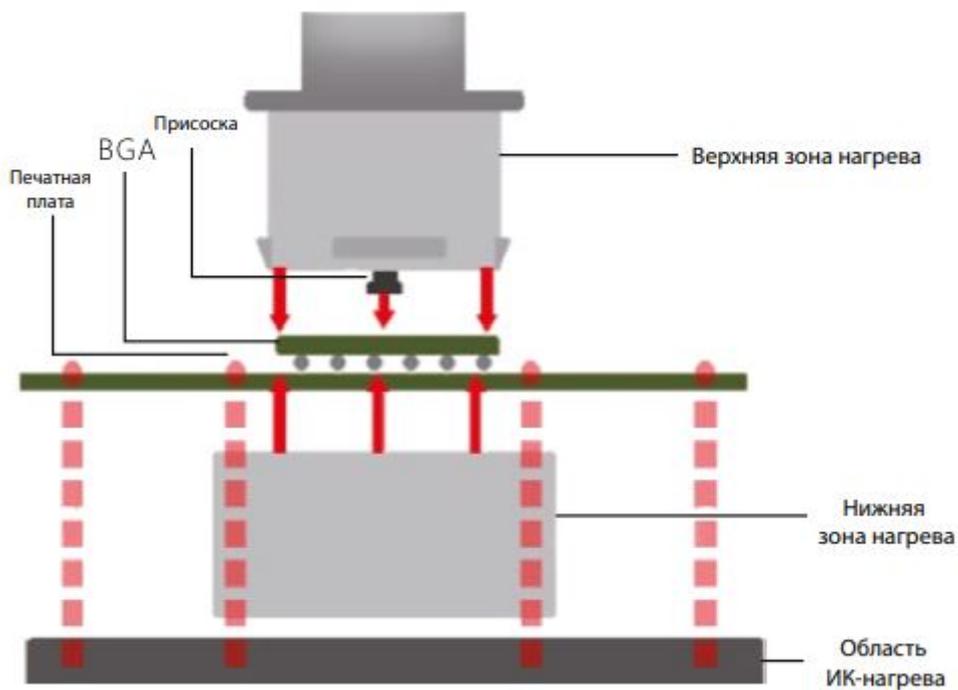
Самостоятельно разработанная система программного обеспечения гарантирует быстрое позиционирование и стабильную температурную кривую (с функцией анализа кривой), простое управление и настройку, а также может автоматически генерировать файлы записей для прослеживаемости исторических параметров.



Профессиональный интерфейс управления прост и быстродействующий (настройка параметров системы, настройка рабочего режима, настройка параметров нагрева, запись данных и т. д.) можно настроить в соответствии с различными характеристиками изделия. На выбор доступны интерфейсы на китайском и английском языках.

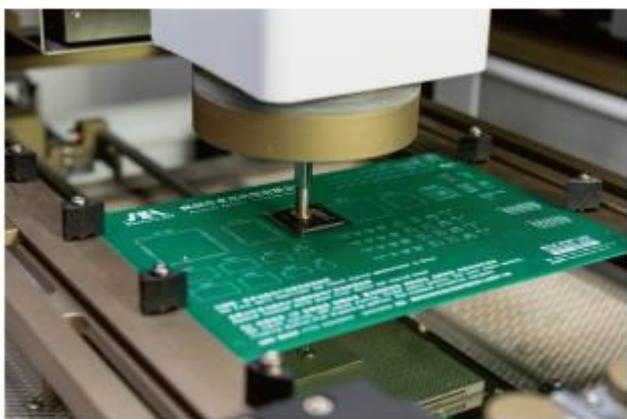
Три независимые друг от друга регулируемые зоны нагрева

Три зоны нагрева можно отдельно программировать и управлять. Нагрев осуществляется за счет контролируемой конвекции горячего воздуха в верхней зоне и нижней зоне. Нижняя зона обладает большой площадью для нагрева проводов, что подходит для ремонта больших BGA. В инфракрасной зоне предварительного нагрева используется немецкая импортная средневолновая керамическая инфракрасная нагревательная пластина.



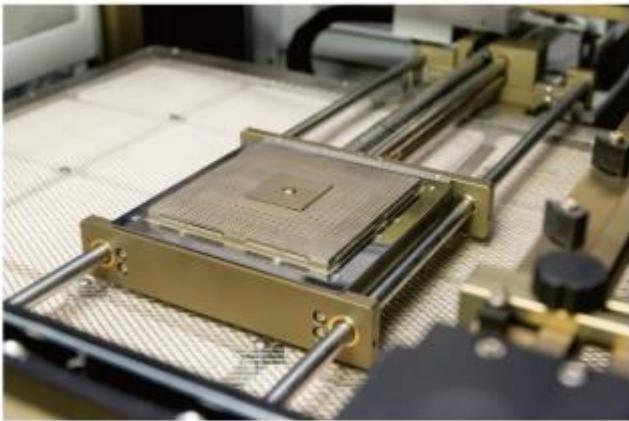
Контроль стабильности температуры

Высокоточная термопара К-типа с точностью до ± 1 °С, динамическая многоконтурная система управления с ПИД-регулированием и замкнутым управлением селективной пайкой волной припоя. Интеллектуальная температурная компенсация и функция автоматической памяти.



Нижняя система нагрева

Для предварительного нагрева снизу используется нагревательная пластина, импортируемая из Германии, а встроенный температурный датчик обладает повышенной точностью, что эффективно решает проблему контроля температуры нагрева. Нижняя подвижная зона нагрева автоматически перемещается вместе с головкой, что повышает эффективность доработки платы.



Опции



Крепление для поддержки
печатной платы



Опорная рама BGA



Насадка



Присоска