

Конвекционная печь оплавления припоя JTR-1200 /JTR-1200-N



Производитель:

Shen Zhen Jt Automation Equipment Co., Ltd.

Характеристики

Описание

Конвейерная конвекционная печь оплавления припоя JTR-1200 / JTR-1200-N — старшая модель в линейке печей JT Automation Equipment, предназначенная для крупных производств с высокими требованиями к объемам выпускаемой продукции. Эта печь максимально адаптируема под различные задачи благодаря возможности работать как в воздушной, так и в инертной (азотной) среде, а также благодаря разнообразию конфигураций конвейеров и их количества.

Печь имеет усиленную конструкцию с подвесным кронштейном для предотвращения деформации и заклинивания плат, а многослойная теплоизоляция снижает температуру корпуса без ущерба качеству пайки, обеспечивая комфортные условия работы и снижая тепловые потери.

В модификации JTR-1200 используется инновационная система охлаждения с возвратом очищенного воздуха, которая повышает эффективность теплопередачи на 15%, что особенно важно для пайки сложных и насыщенных компонентов. Модель JTR-1200-N оснащена герметичной конструкцией для работы в азотной среде, которая предотвращает потери азота и обеспечивает концентрацию кислорода на уровне до 150 ppm при низком расходе газов — всего 20-22 м³/час.

Управление производится через ПК на базе Windows 10 и PLC, что гарантирует высокую точность контроля температуры (± 1 °C) и стабильность процесса пайки. Автоматическая регулировка ширины конвейера и электропривод крышки делают эксплуатацию удобной и эффективной. Встроенная система сбора и фильтрации флюса, аварийное бесперебойное питание и система сигнализации о перегреве дополняют функциональность и надежность оборудования.

Основные особенности:

- Работа в воздушной или азотной (инертной) среде
- Усиленная конструкция с подвесным кронштейном конвейера
- Многослойная теплоизоляция корпуса
- Инновационная система охлаждения с возвратом очищенного воздуха (для воздушной среды)
- Герметичная конструкция азотной модели с низким расходом азота
- Двухрельсовый конвейер для повышения производительности и экономии энергии
- Высокоточный температурный контроль (± 1 °C, PID+SSR)
- Управление через ПК на базе Windows 10 и PLC
- Электроприводная регулировка ширины конвейера и подъем крышки
- Система сбора и фильтрации флюса
- Аварийное бесперебойное питание
- Встроенная система сигнализации при перегреве

Эта модель отлично подходит для крупных предприятий, стремящихся обеспечить стабильное качество пайки при максимальной производительности и энергоэффективности.