

Конвекционная печь оплавления припоя JTR-1000 /JTR-1000-N



Производитель:

Shen Zhen Jt Automation Equipment Co., Ltd.

Характеристики

Описание

Конвейерная конвекционная печь оплавления припоя JTR-1000 / JTR-1000-N — современное, высокотехнологичное оборудование для оплавления припоя, разработанное компанией Shen Zhen Jt Automation Equipment Co., Ltd. для средних и крупных производств. Эта модель сочетает в себе надежность, высокую эффективность и гибкость настройки под конкретные производственные задачи.

Печь позволяет выбрать режим работы в воздушной или инертной (азотной) среде, обеспечивая качественную пайку как обычных, так и особо чувствительных электроники. Усиленная конструкция с подвесным кронштейном конвейера предотвращает деформацию и заклинивание печатных плат, а многослойная теплоизоляция снижает температуру корпуса на 10-20°C, улучшая условия эксплуатации и снижая тепловые потери.

Инновационная система охлаждения с возвратом очищенного воздуха повышает эффективность теплопередачи на 15%, что особенно важно для точной и стабильной пайки сложных и насыщенных плат. Двухрельсовый конвейер увеличивает производительность и снижает энергетические затраты.

Модель JTR-1000-N имеет герметичную конструкцию для работы в азотной среде, что снижает расход азота и поддерживает концентрацию кислорода на уровне до 150 ppm, что улучшает качество пайки и уменьшает окисление. Потребление азота составляет 20-22 м³/час.

Основные особенности:

- Работа в воздушной или инертной (азотной) среде
- Усиленная конструкция конвейера с подвесным кронштейном
- Многослойная теплоизоляция корпуса
- Новая система охлаждения с возвратом очищенного воздуха
- Повышенная эффективность теплопередачи на 15%
- Двухрельсовый конвейер для увеличения производительности и экономии энергии
- Герметичная конструкция азотной модели с низким расходом азота
- Высокоточный температурный контроль (PID+SSR)
- Управление через ПК на базе Windows 10 и PLC
- Автоматическая регулировка ширины конвейера и электропривод крышки
- Система сбора и фильтрации флюса
- Аварийное бесперебойное питание
- Встроенная система сигнализации при превышении температурных параметров

Эти модели отлично подходят для предприятий, ориентированных на стабильное качество пайки, минимизацию потерь и оптимизацию производственных процессов.