ОПИСАНИЕ

Высокопроизводительная конвекционная печь оплавления припоя в азотной среде с цепным и сетчатым конвейером и 12 зонами нагрева GDK-1204-N, предназначенная для массового производства печатных узлов.

Особенности

1 . Увеличенные нагревательные пластины и расширенные температурные зоны

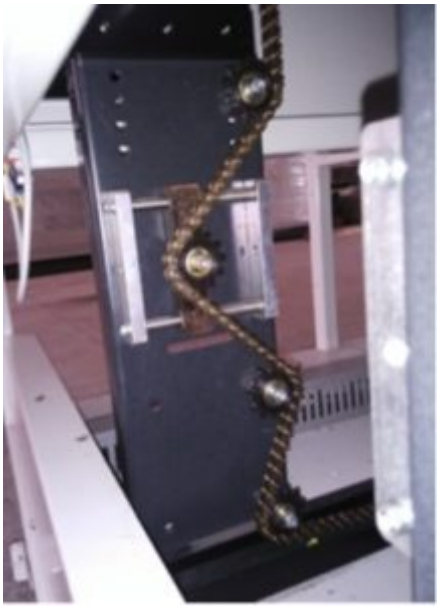
2. Модуль нагрева воздуха

3. Регулировка ширины конвейера

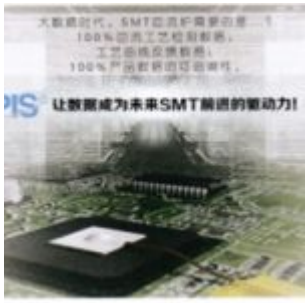
4. Нагреватель

5.Система управления азотом

6. Система натяжения цепи



7. Электрическое поднятия крышки печи и система мониторинга температуры в реальном времени



8. Электрическая часть: PLC Siemens + низковольтное оборудование Schneider + SSR Crydom

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Среда: азотная
- Количество зон нагрева: 12 сверху, 12 снизу
- Количество зон охлаждения: 4 сверху, 4 снизу
- Вытяжка: 2 канала по 10 $м^3$/мин
- Время разогрева: 25 мин
- Погрешность измерения температуры на плате: ±1.5°C
- Точность контроля температуры: ±1°C
- Диапазон температур: От комн. до +300°C
- Тип конвейера: цепной + сетчатый
- Ширина цепного конвейера: 50-400 мм (опционально 50-610 мм)
- Ширина платы, цепной конвейер, (макс.): 400 мм (опционально 610 мм)
- Ширина сетчатого конвейера: 500 мм
- Ширина платы, сетчатый конвейер, (макс.): 400 мм
- Высота компонента, (макс.): Сверху 22 мм, снизу 25 мм
- Направление конвейера: Слева-направо (опционально справа-налево)
- Высота конвейера: 900±15 мм
- Скорость конвейера: 400-2000 мм/сек
- Регулировка ширины конвейера: Автоматическая
- Сигналы предупреждения: Отклонение температуры, скорости, вытяжки, падение платы, отключение электропитания
- Смазка: Автоматически, из масленки
- Система управления: PLC Siemens, PID, Windows 10
- Контроль температуры: PID с замкнутым контуром
- Подъем крышки: Электрический
- Тип охлаждения: водяное
- SMEMA: Есть

- Расход азота: 300-1000 ppm, 30-35 м^3/ч
- Электропитание: 380В, старт 42кВт, работа 12кВт
- Габариты: 7735x1420x1520 мм
- Цвет: Белый
- Масса: 3350 кг