

Suzhou Cheef Technology CO.,LTD

Руководство по техническому обслуживанию печатающей головки Domino V230i

Введение

Domino V230i — это высокопроизводительный термотрансферный принтер (ТТО), широко используемый для маркировки гибкой упаковки в таких отраслях, как пищевая, напитковая и фармацевтическая промышленность. Печатающая головка является критически важным компонентом, напрямую влияющим на качество печати и срок службы оборудования. Регулярное обслуживание обеспечивает оптимальную производительность и продлевает срок службы. Это руководство, основанное на официальном видео на YouTube (<https://youtu.be/oDHnUF38gWY>), подробно описывает шаги ежедневного обслуживания, меры предосторожности и устранение неисправностей для печатающей головки V230i, помогая пользователям эффективно обслуживать оборудование и повышать эффективность производства.

Ключевые слова: Domino V230i, термотрансферный принтер, обслуживание печатающей головки, промышленная печать, обслуживание оборудования, качество печати

1. Важность обслуживания печатающей головки
Печатающая головка — центральный компонент V230i, отвечающий за перенос чернил с ленты на упаковочный материал:

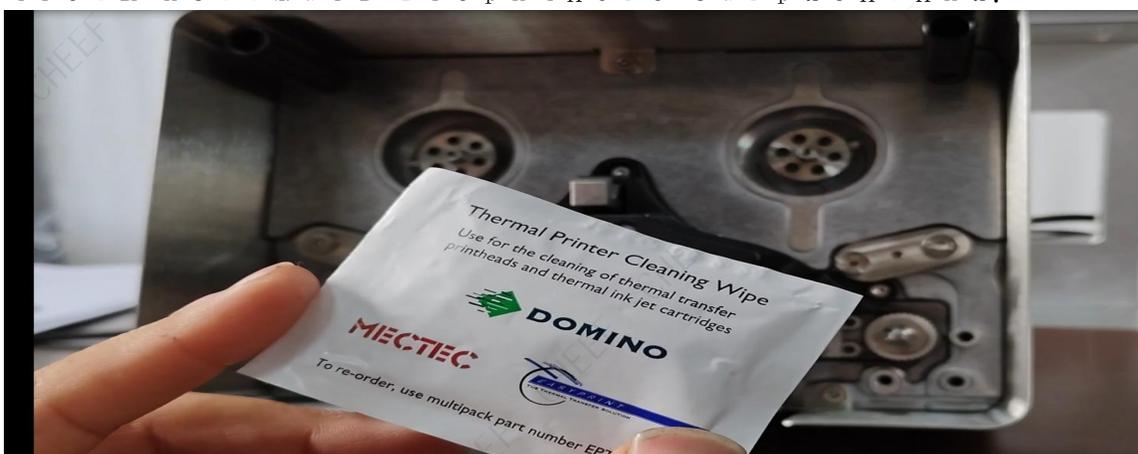
– ****Функция****: Точно печатает узоры или текст на поверхностях упаковки посредством нагрева.

– ****Необходимость обслуживания****: Пыль, остатки чернил или износ могут вызывать размытую печать, прерывистые линии или сбои оборудования; регулярная очистка предотвращает эти проблемы.

– ****Рекомендуемая частота****: Очищайте еженедельно или каждые 5000 отпечатков, в зависимости от интенсивности использования.

2. Подготовка к очистке печатающей головки
Перед очисткой выполните следующие приготовления:

- ****Инструменты****: Безворсовая ткань, специальный чистящий раствор (например, изопропиловый спирт $\geq 99\%$), перчатки, ватные палочки.
- ****Меры безопасности****: Отключите питание оборудования и дайте печатающей головке остыть до комнатной температуры (примерно 5-10 минут).
- ****Требования к окружающей среде****: Работайте в помещении без пыли и с хорошей вентиляцией, чтобы избежать вторичного загрязнения.



3. Шаги очистки печатающей головки

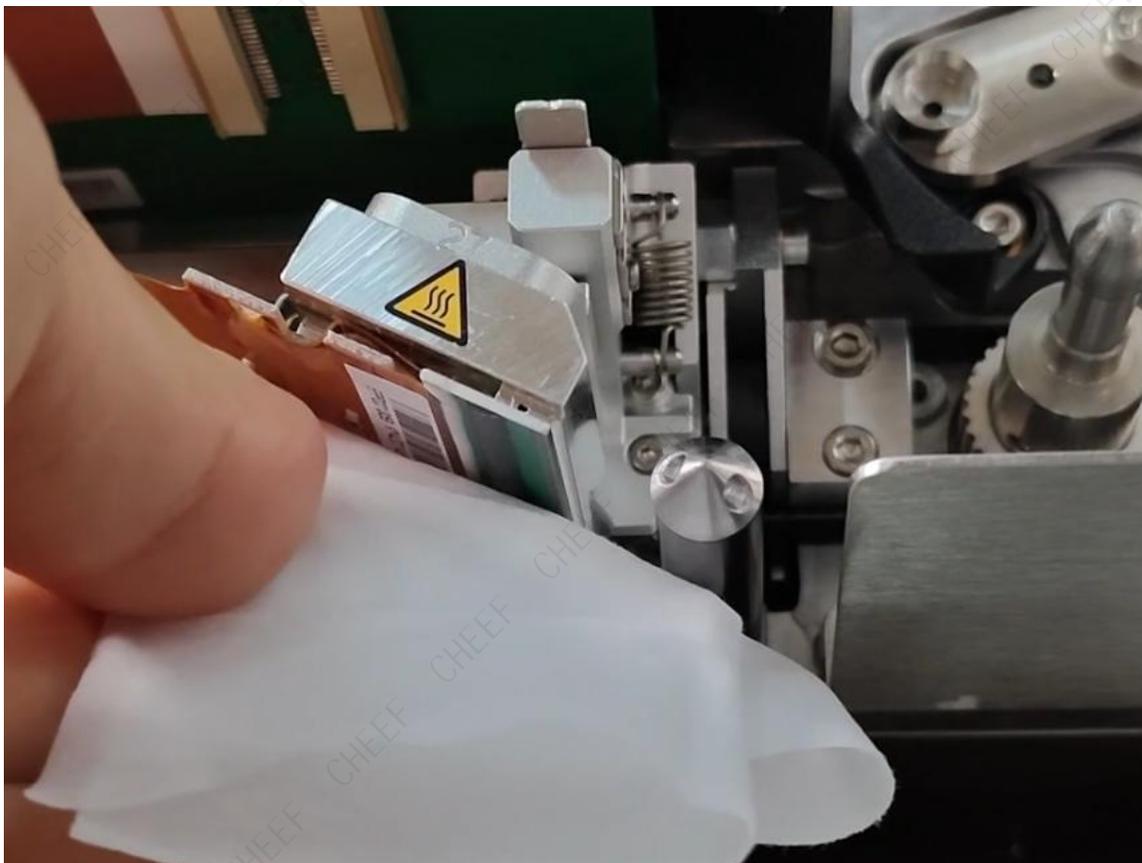
Правильная очистка удаляет остатки и сохраняет качество печати:

- ****Шаг 1: Открытие крышки печатающей головки****: Следуйте инструкции оборудования, чтобы аккуратно открыть крышку печатающей головки, обнажив головку.
- ****Шаг 2: Очистка поверхности печатающей головки****: Используйте безворсовую ткань, смоченную изопропиловым спиртом, чтобы аккуратно протереть поверхность головки в одном направлении, избегая трения вперед-назад.
- ****Шаг 3: Удаление стойких пятен****: Для трудноудаляемых остатков чернил используйте ватную палочку с небольшим количеством чистящего раствора, чтобы точно очистить затронутые области.
- ****Шаг 4: Проверка и сушка****: Убедитесь, что не осталось жидких остатков, протрите сухой безв

Suzhou Cheef Technology CO.,LTD

орсовой тканью и дайте высохнуть естественным образом в течение 1-2 минут.

– ****Меры предосторожности****: Избегайте использования острых предметов для соскабливания печатающей головки, чтобы не повредить нагревательный элемент; не используйте воду или неспециализированные чистящие растворы.



Suzhou Cheef Technology CO.,LTD

4. Проверка и калибровка печатающей головки
После очистки осмотрите печатающую головку и откалибруйте:

- ****Проверка состояния****: Осмотрите поверхность печатающей головки на наличие царапин, износа или остатков; при необходимости замените.

- ****Калибровка****: В меню V230i перейдите в «Настройки печатающей головки», чтобы отрегулировать давление и температуру в соответствии с упаковочным материалом.

- ****Тестовая печать****: Выполните тестовую печать, чтобы проверить, является ли содержимое четким и без прерывистых линий; при необходимости очистите повторно или отрегулируйте настройки.



5. Распространенные проблемы и решения

Распространенные проблемы при обслуживании печатающей головки и их решения:

- ****Проблема 1: Размытая печать или прерывистые линии****: Вероятно, из-за неполной очистки; повторите шаги очистки и проверьте установку лент.
- ****Проблема 2: Перегрев печатающей головки****: Проверьте настройки температуры печатающей головки в меню и уменьшите до рекомендуемого диапазона (обычно 40-50° C).
- ****Проблема 3: Износ печатающей головки****: Если качество печати остается низким после очистки, свяжитесь с поставщиком для замены на оригинальную головку.



Suzhou Cheef Technology CO.,LTD

6. Советы по долгосрочному обслуживанию
Чтобы продлить срок службы печатающей головки, следуйте этим практикам:

- ****Регулярная очистка****: Очищайте еженедельно или ежемесячно в зависимости от интенсивности производства, ведя журнал обслуживания.
- ****Выбор ленты****: Используйте оригинальные ленты Domino, чтобы избежать повреждений от низкокачественных лент.
- ****Контроль окружающей среды****: Поддерживайте чистоту производственной линии, чтобы уменьшить загрязнение пылью и маслом.
- ****Профессиональная поддержка****: При сложных проблемах свяжитесь с технической поддержкой Domino или поставщиком для проверки.



Свяжитесь с нами

Для получения дополнительной технической поддержки или покупки печатающих головок и аксессуаров для Domino V230i свяжитесь с Cheef:

- Электронная почта: sales@cheef.cn
- WhatsApp: +86 181 6857 5767

Ссылка на видео: <https://youtu.be/oDHnUF38gWY>

Email:sales@cheef.cn Whatsapp:+86 181 6857 5767