



Технологическая новинка НОУ-ХАУ для упаковки ТЛФ. Таблетки и капсулы в одном блистере или саше с датой приема лекарственного средства

Кено Pharma Limited является специализированным поставщиком высокотехнологичного оборудования из Китая.

Оборудование и производственные линии компании предназначены для производства, наполнения и упаковки твердых веществ, капсул, жидкостей для перорального приема, стерильных лекарственных средств (ампулы, флаконы, шприцы), а также для водоподготовки на предприятиях фармацевтической отрасли России и других стран СНГ.

В области упаковочного оборудования Keno Pharma предлагает только то оборудование, в поставках которого имеет большой опыт и 100%-ную уверенность в эффективности производства и качества.

Компания проводит непрерывный мониторинг международного фармацевтического рынка с целью возможного взаимовыгодного сотрудничества, а главное – внедрения и использования инновационных препаратов и технологий, таких как таблетки и капсулы на одном блистере или саше. Представляем Вам новинку китайской фармацевтической упаковки.

Упаковочное оборудование для фасовки нескольких разных форм

препаратов в один саше-пакетик и блистер-упаковочное оборудование для фасовки разных форм препаратов в один блистер.

ФАСОВКА В БЛИСТЕР ДО 5 ВИДОВ ТЛС С УКАЗАНИЕМ ДАТЫ ИЛИ ВРЕМЕНИ СУТОК ПРИЕМА ПРЕПАРАТА НА ЗАДНЕЙ СТОРОНЕ УПАКОВКИ

Главный принцип работы двух машин

В саше-пакет или в блистер поступают таблетки либо капсулы из разных бункеров, формируя содержимое из разных витами-

нов или лекарственных средств для приема в день/неделю, с указанием на обратной стороне упаковки дня или времени суток приема таблетки либо капсулы.

Блистер-упаковочное оборудование для фасовки разных форм препаратов в один блистер PN-250

Особенности:

- Преобразователь частоты для регулировки скорости, сервопривод для обеспечения регулировки длины блистерной тяги в пределах установленного диапазона, регулируемый ход,



Рис. 1. Блистер-упаковочное оборудование для фасовки разных форм препаратов в один блистер PN-250

ПЛК-управление на двух языках (русский, английский).

- Все детали, контактирующие с продуктом, изготовлены из высококачественной нержавеющей стали.
- Маховик для регулировки положения формы, положения сгиба и положения перфорации.
- Фиксирование модулей с помощью фиксирующего штифта, точная регистрация и более простая замена модулей.
- Все детали, контактирующие с препаратами, изготовлены из высококачественной нержавеющей стали и нетоксичных материалов, что отвечает требованиям GMP.



Рис. 2. Вид надписи на задней поверхности блистера

Упаковочное оборудование для фасовки нескольких разных форм препаратов в один САШЕ-ПАКЕТИК

В данную производственную линию входят:

- Вертикальная упаковочная машина KN-180 (трехсторонняя запайка).
- Капсульная счетная машина (8 питателей).
- Подъемник Z-типа.
- Выходной конвейер.
- Термопринтер.

Основные характеристики:

- Использование системы сервоконтроля.
- Система запайки, сконструированная для обеспечения высокой скорости.
- Различные виды упаковки: «подушка», объединенный пакет и т.д.

Таблица 1. Параметры blister-упаковочного оборудования для фасовки разных форм препаратов в один блистер PN-250

Параметр	Единица измерения	Показатель	
Скорость штамповки (стандартная)	раз/мин	AL-AL: 15-30	
		AL-Plastic: 20-50	
Выбираемый ход подачи	мм	30 x 140	
Макс. область формирования	мм x мм	240x130	
Макс. глубина формирования	мм	AL-AL:18	
		AL-Plastic: 25	
Готовый стандартный размер листа	мм x мм	80x57x4	
Упаковочный материал (ДхШ)	PVC медицинский	мм x мм	
Упаковочный материал (ДхШ)	PVC медицинский	мм x мм	0,25x250
	Алюминиевая фольга для горячей сварки	мм x мм	0,02x250
	Алюминиевая фольга для формирования в AL-AL упаковка	мм x мм	0,16x250

- Система для взвешивания соединена с упаковочным блоком.
- Общая высота составляет 2,35 м, что позволяет легко собирать и разбирать, а также очищать производственную линию.
- Оборудование полностью соответствует требованиям GMP и CE-сертификации.



Рис. 3. Вертикальная упаковочная машина KN-180

**Вертикальная
упаковочная машина
KN-180**

Подходит для упаковки гранул, капсул, таблеток, а также порошков.

Основные параметры – в таблице 2.



Рис. 4. Капсульная счетная машина (8 питателей)

Капсульная счетная машина (8 питателей)

Автоматическая электронная счетная капсульная машина с линейной системой подачи с помощью DJL-устройства. Все таблетки/капсулы разделены и транспортируются по отдельным каналам. Такая система распределяет таблетки по формам, а транспортировка по отдельным каналам не дает им путаться.

Основные характеристики:

- Оборудование соответствует стандартам GMP.
- Используется для производства таблеток (включая таблетки не-

Таблица 2. Параметры вертикальной упаковочной машины KN-180

Модель	KN-180
Размер	L80 – 170 mm
	W80 – 135 mm
Скорость упаковки	80 саше/мин
Тип электропитания	1Ph. 220 V, 50 Hz
Объем сжатого воздуха	6 kg/cm ² 250 L/мин
Уровень шума во время работы	≤68 db
Общая мощность	7 Кв
Масса оборудования	650 кг
Размер оборудования	1350x1100x2350 мм

обычной формы), капсул, желатиновых капсул (включая капсулы нестандартной формы), пилюль, гранул.

- Во время упаковки и транспортировки капсулы не повреждаются.
- Оборудование оснащено антипылевым сенсором.
- Если распределительное устройство или устройство для транспортировки капсул по каналам работает неправильно, то оборудование автоматически следит за этим.

Основные параметры – в таблице 3.

ПОМНИТЕ!

Правильно выбранное оборудование в производственной цепи – залог успешного бизнеса. Мы готовы оказать помощь заказчикам на каждом этапе работы – от проектирования до модернизации производства. Компания Keno Pharma Limited обеспечивает высокое качество и надежность, предоставляет гибкие условия сотрудничества и оказывает оперативную техническую поддержку. ▣

О компании

«Кено Фарма» – китайская экспортно-импортная, а также производственная компания по выпуску фармацевтической продукции, существующая на рынке Китая более 10 лет. Головной офис «Кено Фарма» расположен в Пекине. Компания создана в 2009 г. в целях объединения ключевых заводов фармацевтической отрасли страны, а также для развития торговых и научно-технических отношений между предприятиями фармацевтической индустрии Китая, России, стран СНГ, ЕС, Латинской Америки и обмена новейшими разработками в сфере современной фармацевтики между странами Европы и Азии.



Контактная информация:

Китай, г. Пекин, р-н Чаоянг, ул. Цзя Тай, Международный особняк, здание А, офис 1925
Тел.: +8610 857-104-56
Факс: +8610 857-114-36
E-mail: keno@kenopharma.com
www.kenopharma.com
Хэш-тэг в соц. сетях: keno_pharma



Таблица 3. Параметры капсульной счетной машины

Капсульная счетная машина (8 питателей)	
Вид загрузки	№ 00 – 5 капсулы, МЖК, таблетки φ5,5 – 12,5; φ12,5 пилюли нестандартной формы, таблетки, покрытые оболочкой
Дозирование	Макс. 8 видов различных капсул. Каждое саше наполняется в соответствии с требованием пользователя