



浙江金奔机械制造有限公司

Китайско - Российская производственная компания «Jinben - Россия»

纯净水 | 乳品 | 果汁饮料整线工程一站式服务

Комплексные решения для производственных линий: вода, молочная продукция, фруктовые соки и напитки

Тел. +7-918-132-77-57

Тел. +7-952-412-37-55

Почта: rsm10@mail.ru

Россия, Краснодарский край,
г. Кропоткин, ул. Губернская 10

浙江金奔机械制造有限公司

Китайско – Российская производственная компания
«Jinben - Россия»





Шанхайская компания «Jinben» (Shanghai Jinben Industrial Co., Ltd.), основанная в 2009 году, представляет собой частное предприятие, специализирующееся на проектировании, разработке, изготовлении и сбыте оборудования для пищевой промышленности. Производственная площадь компании составляет свыше 10 000 м².

Основные производственные линии компании включают в себя линии розлива напитков, линии производства молочной и кисломолочной продукции, линии розлива питьевой и минеральной воды, линии розлива ферментированных напитков, линии производства соковой продукции. Основная продукция включает: оборудование для водоподготовки, трубчатые и пластинчатые пастеризаторы, пастеризаторы непрерывного действия и туннельные пастеризаторы, разливные машины (для алюминиевых банок, стеклянных бутылок и пластиковой ПЭТ-тары), этикетировочные машины, ферментационные и смесительные баки из нержавеющей стали, а также установки для выдува ПЭТ-тары и прочее упаковочное оборудование. Продукция компании пользуется спросом не только во всех регионах Китая, но и экспортируется в страны Северной и Южной Америки, Европы, Африки и Юго-Восточной Азии. Годовой объем экспорта стабилен и демонстрирует устойчивую положительную динамику.

Руководствуясь принципами научной организации труда, создания продукции высшего качества и надежного обслуживания клиентов, компания активно развивает внутренний и международные рынки, обеспечивая клиентов высококачественным оборудованием и полным спектром сервисных услуг.

Компания приглашает к сотрудничеству отечественных и зарубежных партнеров, а также всех заинтересованных представителей деловых кругов. Мы открыты для обсуждения перспектив взаимовыгодного сотрудничества и будем рады совместной работе!

荣誉与资质 Награды и сертификация



多年来,公司秉承“诚信、品质、服务”的经营理念,严格执行ISO9001国际质量管理体系的管理制度。坚持以质量为企业的生命,坚持改革创新确保企业永远充满活力,给未来发展创造更多机会,也得到社会各界认可。

На протяжении многих лет компания твердо придерживается деловой философии «искренность, качество и сервис» и строго соблюдает требования международной системы менеджмента качества ISO 9001. Мы считаем качество основой существования предприятия, неизменно придерживаемся курса на реформы и инновации, чтобы обеспечить постоянное развитие компании, создать больше возможностей для будущего роста и заслужить признание общественности.

团队管理 Командный менеджмент



团队是企业发展的根本。公司以其特有的企业文化,为团队创造良好的成长环境和事业发展空间。团队是保持和增强企业持续竞争力的关键,团队的基本素质和能力在一定程度上决定着企业的竞争能力和发展能力。

Коллектив является основой развития предприятия и играет ключевую роль в его управлении. Благодаря уникальной корпоративной культуре компания создает благоприятную среду для профессионального роста и карьерного развития своей команды. Команда — это главный двигатель устойчивой конкурентоспособности предприятия. Потенциал развития компании и успех на рынке в значительной степени определяются личностными качествами и компетенциями команды.



生产车间 Производственные цеха

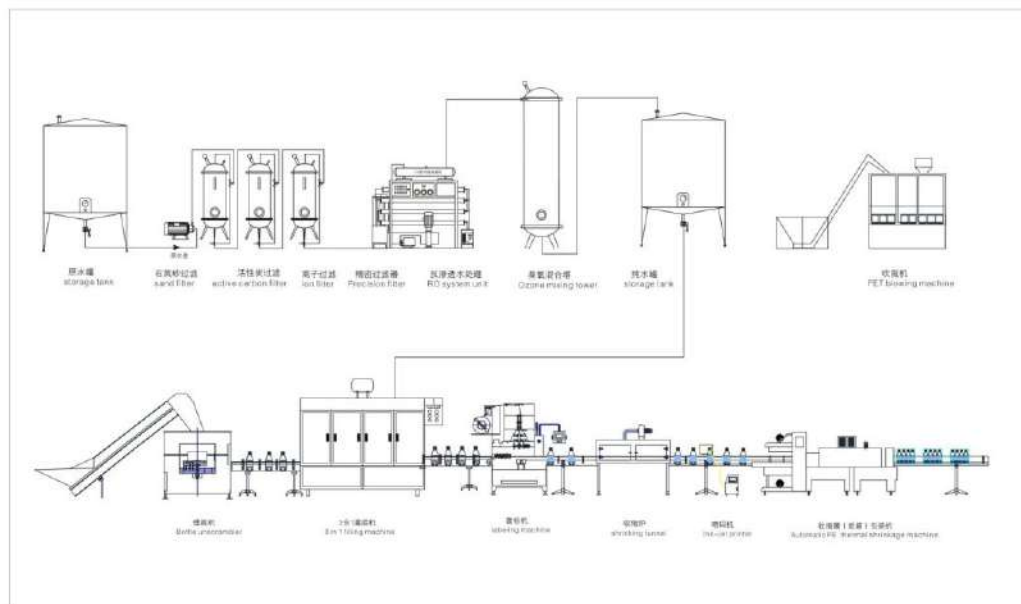
生产工具是生产力发展水平的重要标志, 先进的生产设备代表了先进的生产能力。公司积极引进的技术和精良生产设备, 使产品内在品质与外在个性化紧密结合, 完全满足并引领工业现代化的需求。

Производственные инструменты являются важным показателем уровня развития производительных сил, а современное оборудование составляет основу производственных мощностей. Компания активно внедряет передовые технологии и современное оборудование. Это позволяет оптимально сочетать высокое качество продукции с уникальным дизайном, не только отвечая требованиям рынка, но и задавая новые тренды в промышленности.



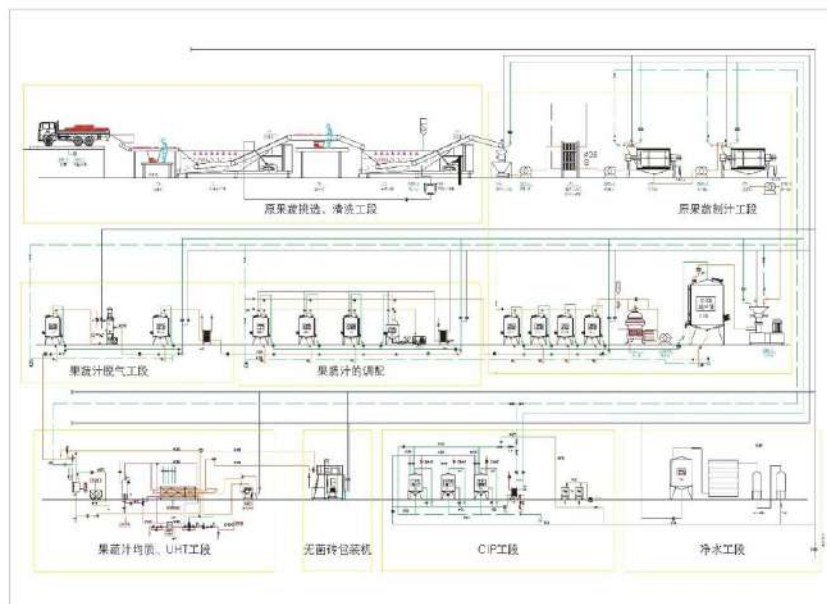
瓶装水(纯净水/矿泉水)生产线

Линия розлива питьевой воды (газированная, негазированная)



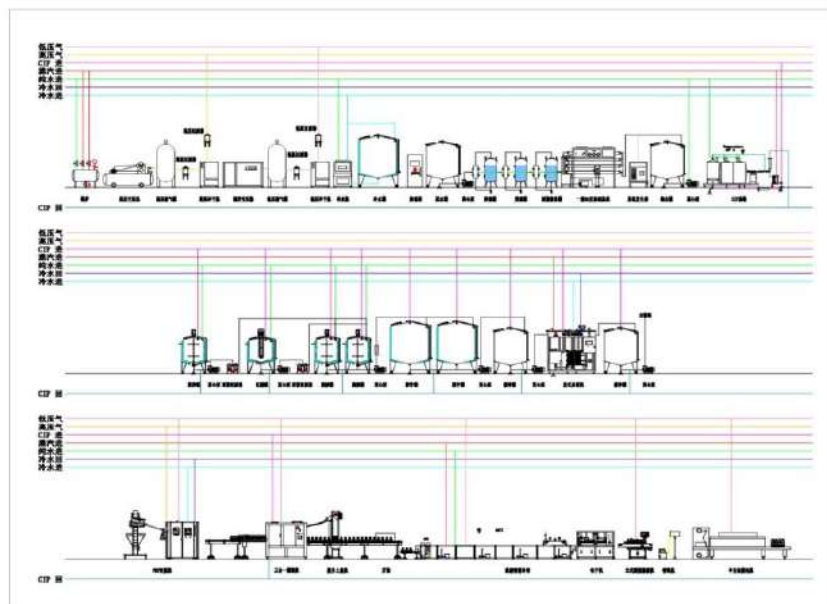
果蔬汁生产线

Линия розлива овощных и фруктовых соков



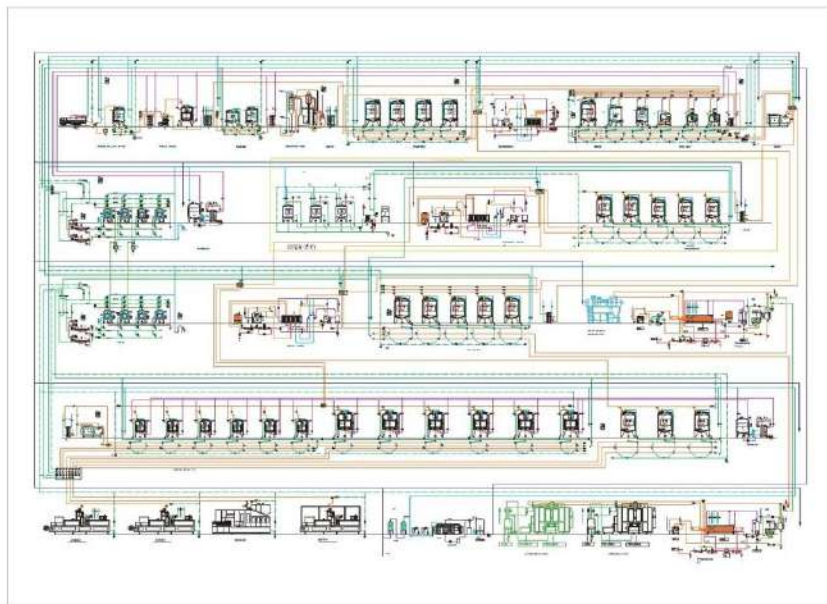
酵素饮料生产线

Линия розлива ферментированных напитков



乳品(牛奶、酸奶)生产线

Линии розлива молока и кисломолочных продуктов



双层保温罐

Двустенная термоизолированная ёмкость



使用范围 Область применения

1. 可作储液罐、混料罐、暂存罐、储水罐等。
2. 适用于食品、乳制品、果汁饮料、医药化工及生物工程等领域。

1. Используется в качестве емкости для хранения жидкостей, смесительной, накопительной емкости, емкости для водоподготовки и др.
2. Оборудование предназначено для применения в пищевой промышленности, молочной отрасли, производстве соков и напитков, фармацевтической, химической промышленности и в области биотехнологий.

结构特征 Конструктивные особенности

1. 采用内筒体加外包，中间填充保温材料结构。
2. 材料均为卫生级不锈钢。
3. 结构设计极具人性化，可操作性强。
4. 筒体内壁过渡段采用圆弧过渡，保证卫生无死角。

1. Конструкция выполнена по принципу «сосуд в сосуде». Полость между внутренней и наружной стенками заполнена теплоизоляционным материалом.
2. Изготовлена из пищевой нержавеющей стали.
3. Эргономичная конструкция, обеспечивающая удобство эксплуатации.
4. Внутренние поверхности резервуара выполнены с радиусными переходами, что обеспечивает отсутствие труднодоступных для очистки зон.

双层搅拌储罐

Смесительный бак двустенный



罐体配置 Комплектация резервуара

1. 快开式人孔。
2. 各种形式的CIP清洗器。
3. 防蚊虫卫生级透气罩。
4. 可调式三角支腿。
5. 可拆卸进料管套件。
6. 温度计(根据客户要求配置)。
7. 爬梯(根据客户要求配置)。
8. 液位计及液位控制(根据客户要求配置)。
9. 防溅板。
10. 搅拌器(搅拌罐)。
11. 可根据客户需求定制。

1. Люк-лаз с быстросъемной крышкой.
2. Оборудование для CIP-мойки различных типов.
3. Санитарный дыхательный клапан с защитой от насекомых.
4. Регулируемые треугольные опоры.
5. Съемный узел загрузочной трубы.
6. Термометр (по требованию заказчика).
7. Стационарная площадка обслуживания (по требованию заказчика).
8. Уровнемер и датчик уровня (по требованию заказчика).
9. Антивихревая пластина.
10. Мешалка (для смесительных емкостей).
11. Возможность изготовления по индивидуальным техническим условиям заказчика. Отсутствие труднодоступных для очистки зон.

单层储罐

Одностенная ёмкость для хранения



使用范围 Область применения

1. 可作储液罐、混料罐、配料罐、暂存罐、热水罐等。
2. 适用于食品、乳制品、果汁饮料、医药化工及生物工程等领域。

1. Используется в качестве смесительной, накопительной емкости для хранения жидкостей, замешивания раствора и др.
2. Оборудование предназначено для применения в пищевой промышленности, молочной отрасли, производстве соков и напитков, фармацевтической, химической промышленности и в области биотехнологий.

结构特征 Конструктивные особенности

1. 采用单层不锈钢结构。
2. 材料均为卫生级不锈钢。
3. 结构设计极具人性化，可操作性强。
4. 筒体内壁过渡段采用圆弧过渡，保证卫生无死角。

1. Трёхстенная конструкция.
2. Изготовлена из пищевой нержавеющей стали.
3. Эргономичная конструкция, обеспечивающая удобство эксплуатации.
4. Внутренние поверхности резервуара выполнены с радиусными переходами, что обеспечивает отсутствие труднодоступных для очистки зон.

三层发酵罐

Трёхстенная ёмкость для брожения



使用范围 Область применения

1. 可作储液罐、混料罐、暂存罐、配料罐等。
2. 适用于食品、乳制品、果汁饮料、医药化工及生物工程等领域。

1. Используется в качестве смесительной, накопительной емкости для хранения жидкостей, замешивания раствора и др.
2. Оборудование предназначено для применения в пищевой промышленности, молочной отрасли, производстве соков и напитков, фармацевтической, химической промышленности и в области биотехнологий.

结构特征 Конструктивные особенности

1. 采用三层不锈钢结构。
2. 材料均为卫生级不锈钢。
3. 结构设计极具人性化，可操作性强。
4. 筒体内壁过渡段采用圆弧过渡，保证卫生无死角。

1. Трёхстенная конструкция.
2. Изготовлена из пищевой нержавеющей стали.
3. Эргономичная конструкция, обеспечивающая удобство эксплуатации.
4. Внутренние поверхности резервуара выполнены с радиусными переходами, что обеспечивает отсутствие труднодоступных для очистки зон.

三层冷热缸

Трёхстенная ёмкость с теплообменником охлаждения и нагрева



使用范围 Область применения

1. 可作储液罐、混料罐、暂存罐、配料罐等。
2. 适用于食品、乳制品、果汁饮料、医药化工及生物工程等领域。
1. Используется в качестве емкости для хранения жидкостей, смесительной, накопительной емкости, емкости для водоподготовки и др.
2. Оборудование применяется в пищевой (молочная продукция, соки, напитки), фармацевтической, химической промышленности и биотехнологиях.

结构特征 Конструктивные особенности

1. 采用三层不锈钢结构。
2. 材料均为卫生级不锈钢。
3. 结构设计极具人性化，可操作性强。
4. 筒体内壁过渡段采用圆弧过渡，保证卫生无死角。
1. Трёхстенная конструкция.
2. Изготовлена из пищевой нержавеющей стали.
3. Эргономичная конструкция, обеспечивающая удобство эксплуатации.
4. Внутренние поверхности резервуара выполнены с радиусными переходами, что обеспечивает отсутствие труднодоступных для очистки зон.

三层侧搅拌冷热缸

Ёмкость с миксером и теплообменником охлаждения и нагрева



使用范围

1. 可作消毒缸、混料罐、暂存罐、配料罐等。
2. 适用于食品、乳制品、果汁饮料、医药化工及生物工程等领域。
1. Используется в качестве емкости для дезинфекции, смесительной, накопительной емкости, емкости для замешивания раствора и др.
2. Оборудование предназначено для применения в пищевой промышленности, молочной отрасли, производстве соков и напитков, фармацевтической, химической промышленности и в области биотехнологий.

结构特征 Конструктивные особенности

1. 采用内筒体、夹套加外包，中间填充保温材料结构。
2. 材料均为卫生级不锈钢。
3. 结构设计极具人性化，可操作性强。
4. 筒体内壁过渡段采用圆弧过渡，保证卫生无死角。
1. Трёхстенная конструкция.
2. Изготовлена из пищевой нержавеющей стали.
3. Эргономичная конструкция, обеспечивающая удобство эксплуатации.
4. Внутренние поверхности резервуара выполнены с радиусными переходами, что обеспечивает отсутствие труднодоступных для очистки зон.

室外贮罐(保温)

Резервуар с теплоизоляцией (наружный)



技术说明 Техническое описание

- 罐体材料：全SUS304-2B不锈钢制作，内胆 $\delta=3\text{mm}$ ，外壳 $\delta=2\text{mm}$ 。
- 罐体形式：立式圆柱体，锥顶，锥度 15° ，斜底、锥度 5° ，底部设底座。
- 保温材料：采用聚氨酯发泡保温，厚度 100mm ，顶、桶身保温。
- 罐体尺寸：根据容积定，下部1/3夹层。
- 材料说明：罐体材料：全SUS304-2B不锈钢制作，内胆 $\delta=3\text{mm}$ ，外壳 $\delta=2\text{mm}$ 。
- 罐体形式：立式圆柱体，锥顶，锥度 15° ，斜底、锥度 5° ，底部设底座。
- 保温材料：采用聚氨酯发泡保温，厚度 100mm ，顶、桶身保温。
- 罐体尺寸：根据容积定，下部1/3夹层。
- 材料说明：罐体材料：全SUS304-2B不锈钢制作，内胆 $\delta=3\text{mm}$ ，外壳 $\delta=2\text{mm}$ 。
- 罐体形式：立式圆柱体，锥顶，锥度 15° ，斜底、锥度 5° ，底部设底座。
- 保温材料：采用聚氨酯发泡保温，厚度 100mm ，顶、桶身保温。
- 罐体尺寸：根据容积定，下部1/3夹层。

直冷式贮奶罐

Резервуар-охладитель молока прямого охлаждения



产品说明 Описание продукта

直冷式奶罐主要用于冷却、贮存鲜奶，也可冷却、贮存其它液体物料。我公司借鉴吸收国外先进技术设计制造的直冷式奶罐，采用了进口压缩机及安全保护系统、微电脑控制、进口聚胺酯整体发泡、蜂窝板蒸发器等技术，是牧场、奶站、乳品厂、食品厂、饮料厂及制药行业最理想的冷却、贮存设备。

Резервуар-охладитель молока преимущественно используется для охлаждения и хранения сырого молока и других жидкостей. В основе конструкции лежат передовые международные технологии: импортный воздушный компрессор, микрокомпьютерный контроллер, система безопасности, технологии напыления пенополиуретана и каплеуловитель градирни. Резервуар подходит для решения задач охлаждения и хранения в условиях молочных ферм, приемных пунктов молока, молокозаводов и других предприятий пищевой, напитокной и фармацевтической отраслей.

乳化罐

Эмульгатор

方型乳化罐 矩形乳化罐



高剪切乳化罐是目前国内乳品、饮料果汁、食品等行业最先进的混合设备。高速乳化头工作时将转子中心的物料高速抛向定子，通过定子的齿间隙，在转子和定子之间通过剪切、碰撞、粉碎而达到乳化的目的。是集混合、乳化、均质、溶解、粉碎等功能于一体的设备。

Резервуар для эмульгирования с высоким усилием сдвига является на сегодняшний день наиболее совершенным оборудованием для смешивания и эмульгирования, находя широкое применение в различных секторах пищевой промышленности, таких как молочное производство, изготовление напитков и соков. В процессе работы ротор с большой скоростью отбрасывает продукт из своей центральной части к статору. Проходя через зазоры статора, продукт подвергается сдвиговым деформациям, ударному воздействию и измельчению в пространстве между ротором и статором, что приводит к его эмульгированию. Данное оборудование представляет собой аппарат, объединяющий в себе функции смешивания, эмульгирования, гомогенизации, растворения и диспергирования.

技术参数 Технические параметры

有效容积(L) Полезный объем	筒体尺寸(D × h) Габариты емкости	总高(H)(mm) Общая высота	保温层 δ(mm) Толщина теплоизоляционного слоя	电机功率(kw) Мощность электродвигателя	搅拌速度(r/min) Скорость перемешивания
1000	1060 × 1220	2950	60	7.5	1750
2000	1340 × 1500	3400	60	11	1750
3000	1410 × 2000	3900	60	15	1750
4000	1620 × 2000	4030	60	18.5	1750
5000	1810 × 2000	4130	60	22	1750

圆形乳化罐 圆筒形乳化罐



萃取罐

Экстракционный реактор

萃取罐 主要用于萃取各类茶、中草药。



材质全采用SUS304-2B不锈钢制造，罐体夹层采用加热结构和PU聚氨酯发泡工艺保温，带有蒸汽加热夹套，顶部中置桨式搅拌，密封人孔，高低液位传感器，温度传感器，下出提取液，下排渣，椭圆上封头，锥形下封头，可根据客户配气出料结构。

Экстракционный резервуар в основном используется для экстракции различных видов чая и китайских лекарственных трав.

Вся конструкция изготовлена из нержавеющей стали SUS304-2B, корпус резервуара имеет слой термоизоляции по технологии вспененного полиуретана (ППУ) с нагревательной структурой, оснащен паровой рубашкой, верхней часть укомплектована лопастной мешалкой, смотровым люком, датчиками верхнего и нижнего уровня, датчиком температуры, нижней разгрузкой экстракта, нижней выгрузкой шлама, эллиптическим верхним днищем и коническим нижним днищем, а также по требованию заказчика может быть доукомплектована пневматической системой выгрузки.

真空浓缩器

Вакуумно-выпарной аппарат

用途 Назначение

本设备主要适用于制药、食品、保健品、口服液、果汁、化工、轻工等工业液体物料的浓缩蒸馏，并可用于回收酒精及其它溶剂的简单回提。

Оборудование для концентрирования и дистилляции жидких сред в фармацевтической, пищевой (включая производство БАД, соков и растворов для перорального применения), химической и легкой промышленности. Может использоваться для рекуперации спирта и других растворителей методом простой экстракции.



真空减压浓缩器
Вакуумно-выпарная установка



球形浓缩器
Сферический концентратор

一体式CIP系统

Моноблочная система СИП



系统可单独进行酸洗、碱洗、热水冲洗等工序，也可根据需要编制特定的清洗程序进行全自动的清洗；不仅能有效的将设备清洗赶紧，而且还能控制微生物生长；同时可根据客户要求配置半自动和全自动控制系统。

Система обеспечивает эффективную мойку (кислотную, щелочную) и ополаскивание горячей водой. Операции выполняются по отдельности или в составе предустановленных автоматических программ, что гарантирует не только качественную очистку, но и подавление роста микроорганизмов. По требованию заказчика система оснащается полуавтоматической или полностью автоматической системой управления.

全自动分体式CIP系统

Полностью автоматизированная раздельная система СИП



全自动CIP清洗时指设备（罐体、管道、泵、阀门等）及整个生产线在无人工拆开的前提下，在闭合的回路中进行循环清洗。

Полностью автоматическая очистка на месте (СИП) представляет собой процесс циркуляционной мойки технологического оборудования (резервуаров, трубопроводов, насосов, арматуры) и всей производственной линии в замкнутом контуре без необходимости разборки.

本系统采用PLC编程控制，带彩色触摸屏操作显示整个生产工艺流程及各项控制参数，清洗液温度可设定，对罐内酸碱度可设定，对清洗时间可设定，清洗顺序可设定，清洗回流酸碱性可设定，配备系统故障报警装置。

Система управляется программируемым логическим контроллером (ПЛК) с цветной сенсорной панелью, отображающей технологическую схему и параметры процесса. Конфигурация позволяет программировать температуру моющих растворов, уровень кислотности, продолжительность и последовательность операций, а также контролировать pH циркулирующих растворов. Конструкция оснащена системой аварийной сигнализации.

反渗透水处理系统

Установка обратного осмоса

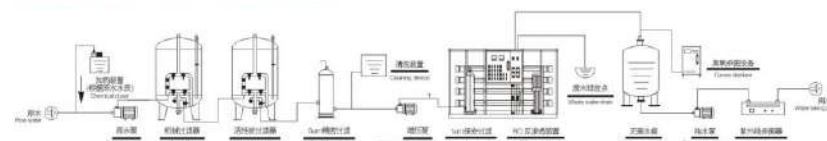


本机预处理采用不锈钢多介质过滤、活性炭过滤，有效去除大颗粒杂质和悬浮物，提高RO膜进水指数，并有效的去除了原水的异味、余氯。提高了水质的口感。主机采用美国高效低压复合膜，单支膜脱盐率99%。采用韩国进口的高低压保护，降低了设备的故障率低于0.1，出水标准完全达到国家纯净水标准。本机装置（配置：原水泵、机械过滤器、活性炭吸附器、软水器、加药装置、5μm精密过滤器、反渗透装置、RO清洗装置、工程管件等）。

Данная система использует нержавеющие песочные фильтры и фильтры с активированным углем для эффективного удаления механических примесей, запаха и остаточного хлора, улучшая вкус воды и показатели на входе в RO-мембрану. Основной модуль оснащен высокоэффективными американскими ионапоглощающими мембранами с степенью опреснения до 99%. Корейская система защиты от перепадов давления минимизирует риск поломок, а качество очищенной воды соответствует национальному стандарту.

Комплектация системы включает: насос исходной воды, песочный и угольный фильтры, дозатор, умягчитель, микрофильтр (5 мкм), установку обратного осмоса, систему обратной промывки, а также необходимые фитинги и трубопроводы.

水处理流程图 Schema технологического процесса водоподготовки



反渗透装置是利用半透膜在压力差的作用下使含盐脱纯的设备，它和自然渗透的方向相反，故称为反渗透，亦称逆渗透。根据各种物料的不同渗透压，可以用于大于渗透压的反渗透法达到进行分离、提取、纯化和浓缩的目的。反渗透可除去水中97%以上的溶解性盐类和99%以上的胶体、微生物、微料和有机物等，成为现代纯水、高纯水、太空水、（超纯水）工程中首选的最佳设备。它突出的特点是耗能低、无污染、工艺简单、出水水质高、且易于操作和维修。

Установка обратного осмоса предназначена для очистки и опреснения воды с помощью полупроницаемой мембраны под действием перепада давления. Этот процесс противоположен естественному осмосу, отсюда и его название. Поскольку разные вещества имеют разное осмотическое давление, применение давления, превышающего его, позволяет достичь разделения, очистки и концентрирования.

Обратный осмос удаляет более 97% растворенных солей и 99% коллоидных частиц, микроорганизмов, взвесей и органических веществ. Это делает его идеальным решением для получения чистой, высокой и ультрачистой воды. Оборудование отличается низким энергопотреблением, экологической безопасностью, простотой технологии и удобством в эксплуатации и обслуживании.

中空超滤水处理系统

Система ультрафильтрации с мембранами для очистки воды



石英砂过滤器
Кварцевый
песочный
фильтр

活性炭过滤器
Фильтр
с активированным
углем

钠离子交换器
Ионообменная
установка

中空纤维超滤是广泛用于大分子物质的分离、浓缩和提纯的一种膜分离技术。超滤分离在常温、低压下运行，无相态变化，结构简单，操作方便，应用广泛，适用性强。浓缩型超滤在食品、发酵、医药、环保、化工等行业有广泛的应用。滤水型超滤可用于去除水中的胶体微粒、细菌、病毒、热源、蛋白质及高分子有机物。既可单独使用制作工艺用水和饮用净水，又可用做反渗透进水预处理及高纯水的终端精处理。中空纤维超滤装置(配置：原水泵、活性炭过滤器、机械过滤器、软化器及再生装置、增压泵、5 μm精密过滤器、中空纤维超滤装置、工程管件等)。

Половолоконная ультрафильтрация — это широко применяемая мембранная технология разделения, концентрирования и очистки макромолекулярных веществ. Процесс ультрафильтрации протекает при комнатной температуре и низком давлении, не сопровождается фазовыми переходами, отличается простотой конструкции, удобством эксплуатации, широкой областью применения и универсальностью. Технология концентрирования методом ультрафильтрации находит широкое применение в пищевой, ферментационной, фармацевтической, экологической и химической отраслях промышленности. Фильтрационный тип ультрафильтрации может использоваться для удаления из воды коллоидных частиц, бактерий, вирусов, пирогенных веществ, белков и высокомолекулярных органических соединений. Данный метод может применяться автономно для получения технической и питьевой воды, а также в качестве стадии предварительной подготовки перед установками обратного осмоса и в качестве финишной стадии при производстве воды высокой степени очистки. Комплектация установки ультрафильтрации: насос исходной воды, угольный фильтр, механический фильтр, умягчитель с регенерационной установкой, бустерный насос, фильтр тонкой очистки (5 мкм), модуль половолоконной ультрафильтрации, комплект технологических трубопроводов и арматуры.

过滤设备

Фильтровальное оборудование



管道过滤器
Трубный фильтр



微孔膜筒式过滤器
Картриджный микропористый фильтр



多层板框过滤器
Многослойный фильтр



钛棒过滤器/袋式过滤器
Титановый стержневой фильтр / Фильтр мешочного типа



双联过滤器
Дуплексные фильтры



不锈钢硅藻土过滤器
Фильтр из нержавеющей стали с диатомитовым покрытием

板式超高温杀菌机 Пластинчатый УВТ-стерилизатор



该系统采用超高温处理方法，使液体乳制品、茶饮料、果汁达到严格的灭菌，进而转入无菌包装，其杀菌温度为137°C，保温时间为3-5秒，从而尽可能的保持饮料、乳品的原有营养色泽及风味。本设备具有热回收率高，结构紧凑、美观、温度控制等特点；

控制方法：半自动、全自动(PLC控制，触摸屏显示)。

Данная система использует метод ультравысокотемпературной (УВТ) обработки для обеспечения строгой стерилизации жидких молочных продуктов, чайных напитков и соков с последующей асептической упаковкой. Стерилизация происходит при температуре 137°C с выдержкой от 3 до 5 секунд, что позволяет максимально сохранить исходные питательные вещества, цвет и вкус напитков и молочной продукции. Оборудование отличается высоким КПД рекуператора, компактной конструкцией, эстетичным исполнением и точным контролем температуры. Метод управления: полуавтоматический или полностью автоматический (на базе ПЛК с сенсорным дисплеем).

管式超高温瞬时灭菌机组 Трубчатый УВТ-стерилизатор



闪蒸机组 Испарительная установка мгновенного вскипания



适用范围及工作原理 Область применения и принцип работы

本设备主要用于液体奶生产的预处理工序，由于采用真空瞬间蒸发，使鲜奶在不破坏有效营养成分的情况下得到浓缩，如原奶干物质含量为11.5%-12%时，闪蒸后可达到12.5%-13%，使产品干物质含量得到提高，同时能脱除原奶中的异味，使产品具有纯正的奶香味。本设备需要与杀菌或其他加热设备配套使用。通常是串接在杀菌机的保持管后，进料温度90°C左右，具体接法请参考工艺流程图。

Оборудование предназначено для стадии предварительной обработки при производстве жидких молочных продуктов. Принцип работы основан на технологии мгновенного испарения в вакууме, которая позволяет концентрировать сырое молоко без разрушения его ценных питательных компонентов. Например, при исходной массовой доле сухих веществ в молоке 11,5-12% после обработки этот показатель повышается до 12,5-13%. Одновременно происходит удаление посторонних привкусов и запахов, что придает продукту чистый натуральный молочный аромат. Для работы установка требует обязательного комплектования пастеризатором или другим нагревательным оборудованием. Как правило, она подключается последовательно, после выдерживающей секции пастеризатора. Рекомендуемая температура продукта на входе составляет около 90°C. За подробными схемами интеграции следует обращаться к технологической документации.

真空脱气机 Вакуумный деаэратор



适用范围及工作原理 Область применения и принцип работы

脱气机又叫脱气罐，通常用来对果汁进行真空脱气，以抑制果汁的氧化和褐变。经过脱气可以同时去除悬浮微粒上附着的气体，防止微粒上浮，改善产品外观；减少高温灭菌和灌装时起泡，改善杀菌效果，减少容器内部的腐蚀。生产液体奶或含乳饮料也经常进行脱气。一般真空脱气是在均质后进行，有时也在灌装前脱气。

Деаэратор, также называемый вакуумной деаэрационной колонной, обычно используется для вакуумной деаэрации соков, предотвращая их окисление и побурение. В процессе деаэрации одновременно удаляются газы, адсорбированные на взвешенных частицах, что предотвращает их всплытие и улучшает внешний вид продукта. Также процесс снижает пенообразование при последующей тепловой обработке и розливе, улучшает эффективность стерилизации и уменьшает коррозию внутренней поверхности тары. Также процесс снижает пенообразование при последующей тепловой обработке и розливе, улучшает эффективность стерилизации и уменьшает коррозию внутренней поверхности тары. Деаэрация часто применяется и при производстве жидкого молока или молочных напитков. Как правило, вакуумная деаэрация проводится после гомогенизации, но в некоторых случаях может осуществляться непосредственно перед розливом.

全自动吹瓶机

Автоматическая машина выдува ПЭТ тары



本机适用于吹制以PET为原料的各种形状的碳酸饮料瓶、矿泉水瓶、农药瓶、化妆品、广口瓶、耐高温瓶以及其他包装容器。

Оборудование предназначено для производства различных видов тары из ПЭТ-материала: бутылок для газированных напитков, минеральной воды, химических средств, косметической продукции, широкогорлой тары, термостойких бутылок и другой упаковки.



技术参数 Технические параметры

型号 Модель		JB2-1.5L-2500	JB4-2L-4000	JB6-2L-6000
瓶型规格 Типоразмеры бутылки	模腔数 Количество формирующих полостей	2	4	6
	产量 Производительность (pcs/hour)	2000-2500	3600-4000	5000-6000
	瓶子最大容量 Максимальный объем бутылки (L)	1.5	2.0	2.0
	瓶口最大外径 Максимальный наружный диаметр горловины	45	38	38
	瓶身最大直径 Максимальный диаметр корпуса (mm)	92	105	105
电力规格	瓶身最大高度 Максимальная высота корпуса (mm)	325	300-330	300-330
	灯管数量 Количество нагревательных элементов (pcs)	16	48	60
	最大加热功率 Максимальная мощность нагрева (kw)	24	96	120
	机器安装总电力 Суммарная потребляемая мощность	25	100	124
	实际耗电量 Фактическое энергопотребление (kw)	12	20	30
空压规格 Требования к пневмосети	工作压力 Рабочее давление (kg/cm²)	7-9	7-9	7-9
	低压力耗气量 Расход воздуха низкого давления (Ltr/min)	1600	2400	3200
	吹瓶压力 Давление выдува (kg/cm²)	25-35	25-35	25-35
	高压耗气量 Расход воздуха высокого давления (L.u/min)	1600	3200	4800
冷却水规格 Охлаждение воды	工作压力 Рабочее давление (kg/cm²)	8-10	8-10	8-10
	温度范围 Температурный диапазон (°C)	10	10	10
	消耗量 Потребление (kcal/hr)	6800	19000	19000
	冷却水流量 Расход охлаждающей воды (Ltr/min)	30	60	60
机器规格 Технические характеристики	机器尺寸 Габаритные размеры оборудования (Meter)	2.3*1.6*2.2	4.3*2.0*2.5	5.2*2.2*2.5
	机器重量 Масса оборудования (T)	1.8	3.2	4.5

半自动吹瓶机

Полуавтоматическая машина выдува ПЭТ тары



特点 Конструктивные особенности

本机适用于吹制以PET为原料的各种形状的碳酸饮料瓶、矿泉水瓶、果汁瓶、油瓶、以及其他包装容器。

1. 预热器采用红外线灯，确保PET瓶胚的旋转瓶且均匀受热。
2. 采用双曲臂合模结构，锁模力强，动作平稳，速度快。
3. 空气系统为气动动作部分和吹瓶两部分，以满足不同的吹瓶需求。可为吹制大型异形瓶提供充足、稳定的高压。
4. 采用微电及控制，操作方便。

Оборудование предназначено для производства различных видов ПЭТ-тары: бутылок для газированных напитков, воды, соков, масла и другой упаковки.

1. Предварительный нагрев преформ осуществляется инфракрасными лампами с одновременным вращением для равномерного прогрева.
2. Двухрычажный механизм смыкания формы обеспечивает высокое усилие, плавность хода и скорость работы.
3. Пневмосистема разделена на привод механизмов и систему выдува, что позволяет создавать стабильное высокое давление для крупногабаритной тары сложной формы.
4. Микропроцессорная система управления обеспечивает удобную эксплуатацию.



技术参数 Технические параметры

型号 Модель		JB-BZ-2L	JB-BZ2-2L	JB-BZ-5L	JB-BZ-10L	JB-BZ-20L
吹瓶主机 Основной блок	最大产品容量 Максимальный объем продукции (L)	2	2	5	10	20L
	产量 Производительность (pcs/hour)	800-1000	1600-1800	300-400	200-300	50-180
	产品口径 Диаметр горловины изделия (mm)	15-75	15-75	15-75	15-120	≤160
	模板有效面积 Рабочая площадь плит (mm)	350*450	350*450	350*450	350*450	420*660
	允许模具厚度 Допустимая толщина оснастки (mm)	120-170	120-170	120-170	120-200	350-420
	开模行程 Ход размыкания формы (mm)	170	170	250	300	400
	锁模力 锁模力 (kn)	50	50	50	50	80
	拉伸行程 Ход вытяжки (mm)	530	530	360	360	530
	工作压力 Рабочее давление (kg/cm²)	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10
	吹气压力 Давление выдува (kg/cm²)	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40
	主机功率 Мощность привода основного блока (kw)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	主机尺寸 Габариты основного блока (meter)	1.7*0.58*1.82	1.7*0.58*1.82	1.7*0.58*1.82	1.8*0.7*1.86	2.0*0.75*1.92
烘箱 Нагревательная печь	烘箱功率 Мощность нагревательной печи (kw)	12	18	12	18	18
	烘箱尺寸 Габариты нагревательной печи (m)	1.6*0.7*1.45	2.0*0.7*1.45	1.6*0.7*1.45	2.0*0.7*1.45	2.4*0.75*1.88

等压冲瓶灌装旋盖三合一机组

Триблок-мультиблок для розлива (3-в-1) с изобарическим принципом работы



Это оборудование предназначено для розлива газированных напитков в ПЭТ-тару. Оно объединяет функции ополаскивания, наполнения и укупорки. Оборудование предназначено для обработки газированных продуктов: лимонадов, колы, игристых вин, минеральной воды и других напитков. Ключевые особенности включают продуманную конструкцию, безопасность эксплуатации и простоту обслуживания. Транспортная система с захватом за горловину позволяет легкую переналадку между типами бутылок. Все детали выполнены из пищевой нержавеющей стали, исключают труднодоступные зоны и предотвращают вторичное загрязнение. Дисковые затворы с пневмоприводом обеспечивают точное дозирование, а высокоскоростные клапаны – быстрый розлив с контролем уровня. Укупорочные головки с магнитным механизмом гарантируют качественную герметизацию, а система ориентации крышек дополнена защитой от их отсутствия. Комплексная система защиты обеспечивает безопасность оборудования и оператора.

Специализированная линия для розлива газированных напитков в ПЭТ-тару объединяет функции ополаскивания, наполнения и укупорки. Оборудование предназначено для обработки газированных продуктов: лимонадов, колы, игристых вин, минеральной воды и других напитков. Ключевые особенности включают продуманную конструкцию, безопасность эксплуатации и простоту обслуживания. Транспортная система с захватом за горловину позволяет легкую переналадку между типами бутылок. Все детали выполнены из пищевой нержавеющей стали, исключают труднодоступные зоны и предотвращают вторичное загрязнение. Дисковые затворы с пневмоприводом обеспечивают точное дозирование, а высокоскоростные клапаны – быстрый розлив с контролем уровня. Укупорочные головки с магнитным механизмом гарантируют качественную герметизацию, а система ориентации крышек дополнена защитой от их отсутствия. Комплексная система защиты обеспечивает безопасность оборудования и оператора.

技术参数 Технические параметры

型号 Модель	8-8-3	14-12-5	18-18-6	24-24-8	32-32-10	40-40-12
生产能力 Производительность	3000	5000-6000	6000-8000	8000-10000	12000-15000	18000-20000
灌装精度 Точность наполнения	±5 мм 液位定位 контроль уровня наполнения					
灌装压力 Давление наполнения	≤0.4					
灌装温度 t продукта	0-4 °C					
适用PET瓶规格 Типоразмеры ПЭТ	瓶子直径 Φ50—Φ95; 瓶高 Диаметр бутылки: 50-95 мм, высота бутылки: 150-310 мм					
适用瓶盖规格 Типоразмеры крышек						
电机功率 Мощность (KB)	2.2	2.6	2.8	3.6	5.6	8.6
整机重量 Масса нетто	2000	2600	3500	4500	5500	7200
整机尺寸 Размеры	2350*1950*2300	2350*1950*2300	2650*1960*2300	3100*2250*2300	3600*2650*2350	3850*2850*2350

三合一常压热灌装机组

Триблок-мультиблок для горячего розлива (3-в-1)



Это оборудование предназначено для фасовки методом горячего розлива. Данное оборудование использует систему управления ПЛК, частотный преобразователь и человеко-машинный интерфейс. Машина оснащена передовыми технологиями управления, такими как частотное регулирование скорости, автоматическое наполнение при наличии бутылки и прекращение наполнения при ее отсутствии. С помощью датчиков на сенсорной панели оборудования отображаются точная скорость и объем производства. Скорость производства может быть задана вручную на сенсорной панели в соответствии с требованиями. Оборудование является единым комплексом для ополаскивания бутылок, наполнения и герметизации упаковки. Отличается продуманной конструкцией, современным дизайном, простотой в управлении и обслуживании, а также высокой степенью автоматизированности.

Оборудование предназначено для фасовки методом горячего розлива. Данное оборудование использует систему управления ПЛК, частотный преобразователь и человеко-машинный интерфейс. Машина оснащена передовыми технологиями управления, такими как частотное регулирование скорости, автоматическое наполнение при наличии бутылки и прекращение наполнения при ее отсутствии. С помощью датчиков на сенсорной панели оборудования отображаются точная скорость и объем производства. Скорость производства может быть задана вручную на сенсорной панели в соответствии с требованиями. Оборудование является единым комплексом для ополаскивания бутылок, наполнения и герметизации упаковки. Отличается продуманной конструкцией, современным дизайном, простотой в управлении и обслуживании, а также высокой степенью автоматизированности.

技术参数 Технические параметры

型号 Модель	8-8-3	14-12-5	18-18-6	24-24-8	32-32-10	40-40-12
生产能力 Производительность	3000-4000	5000-6000	6000-8000	8000-10000	12000-15000	18000-20000
灌装精度 Точность наполнения	±5 мм 液位定位 контроль уровня наполнения					
适用PET瓶规格 Типоразмеры ПЭТ	瓶子直径 Φ35—Φ95; 瓶高 Диаметр бутылки: 50-95 мм, высота бутылки: 150-310 мм					
冲瓶水量 Ополаскивание (кг/ч)	200	300	600	800	1500	2000
气压压力 Давление в пневмосети	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
耗气量 Расход сж воздуха	0.16	0.16	0.16	0.2	0.3	0.4
电机功率 Мощность (KB)	2.2	2.6	2.8	3.6	5.6	8.6
整机重量 Масса нетто	2000	2600	3500	4500	5500	7200
整机尺寸 Размеры	2350*1950*2300	2350*1950*2300	2650*1960*2300	3100*2250*2300	3600*2650*2350	3850*2850*2350



直线灌装机
Автоматизированный
линейный дозатор



Аппарат представляет собой моноблок, совмещающий функции опаласкивания, розлива и укупорки, и предназначен для розлива крепких алкогольных напитков и других жидкостей в стеклянную тару. Конструкция агрегата выполнена из нержавеющей стали и характеризуется малой габаритностью, усовершенствованной системой управления, простотой эксплуатации и высокой степенью автоматизированности. Все детали, контактирующие с продукцией, изготовлены из высококачественной стали марок 304 и не имеют труднодоступных зон, что обеспечивает простоту очистки. Оборудование оснащено шнековым механизмом распределения бутылок, высокоскоростными дозирующими клапанами с точным контролем уровня наполнения без потерь жидкости, что гарантирует соответствие технологическим требованиям при розливе. Также агрегат имеет возможность работы в цифровой индикацией или оснащено системой блокировки дозирования без тары, защитой от перегрузок и функцией остановки при заклинивании. Обеспечивает плавный пуск и широкий диапазон высот ороарабатываемых бутылок. Основные уплотнительные элементы выполнены из импортного силикона.

该设备适用于食用油、蜂蜜、浓膏、果酱、洗洁精等物料不含颗粒的流体定量灌装。采用直线式输送,由槽底定量计输出经定量给料口(PLC)反映到人机界面显示智能全程监控,具有联锁、信号、自测等安全装置;数码调灌装置准确,配备真空回吸功能先进装置,不拉丝,不滴漏,灌装精度 $\pm 1g$,灌装范围广稳定性好,适用于各种瓶形灌装,操作简单方便,微电脑控制,自动化程度高。方便清洗维修,使用寿命长。

Данное оборудование предназначено для дозирования разливов однородных жидкостей, таких как растительное масло, мед, густые соусы, джемы, мощные средства и т.д. Аппарат оснащён линейной системой транспортировки, где сигнал от прецизионного расходомера передаётся через импортируемый с Тайваня программируемый логический контроллер (ПЛК) на человеко-машинный интерфейс для интеллектуального мониторинга всего технологического процесса. Он также обеспечивает удобство очистки и технического обслуживания и обладает длительным сроком эксплуатации.

Линия розлива питьевой воды в бутылки 19 литров



此自动桶装线是专供水3加仑、5加仑桶装饮用水生产之用。整机集：冲洗、灌装、封盖功能于一体。是矿泉水、蒸馏水、纯净水生产的理想设备。整机采用优质不锈钢，耐腐，耐清洗。主要电气元件均采用SIEMENS、OMRON产品，气路系统采用进口AirTAC名牌产品。该机结构紧凑，占地厂房小，工作效率高且稳定可靠，自动化程度高。操作工人只需二人，是机电气三位一体的全自动桶装设备。

Данная автоматизированная линия розлива предназначена для розлива питьевой воды в бутылки 1 л и 1,9 л. Она объединяет функции ополаскивания, розлива, укупорки, подходит для минеральной, дистиллированной и очищенной воды. Конструкция из нержавеющей стали соответствует санитарным нормам. Управление построено на компонентах Siemens и OMRON, пневматика — на AirTAC. Линия характеризуется компактностью, высокой производительностью и надежностью. Для обслуживания достаточно двух операторов. Это полностью автоматизированный комплекс, интегрирующий механические, электрические и пневматические системы.



Комплексная установка для ополаскивания, розлива и укупорки
бутылей

Автомат для снятия крышек и мойки бутылей

灌装铝箔封口机

Filling and aluminum foil sealing machine

Автоматизированный комплекс для розлива и герметизации алюминиевой фольгой



本机是专为HDPE瓶产品设计的灌装封口设备，集自动负压灌装，铝箔制盖，下盖，封口为一体的多功能联合机组。灌装形式分为托瓶底和夹瓶口两种。封口形式有高频封口和热封口两种。采用进口电气元件，人机界面控制。具有速度快，运行稳定，自动化程度高，灌装精度高等特点。

Оборудование представляет собой multifunctional complex для розлива и упаковки, разработанный специально для продукции в ПНД-тары. Совмещает в единой системе операции автоматизированного розлива под вакуумом, изготовления алюминиевых колпачков, их подачи и герметизации. Конструкция предусматривает два варианта установки тары: с поддержкой за дно и с фиксацией за горловину. Герметизация может осуществляться высокочастотным или термическим методом. Аппарат оснащен импортными элементами систем управления и человеко-машинным интерфейсом, поддерживает высокую производительность, стабильность работы, повышенную степень автоматизированности и точность дозирования.

预切膜杯装灌装机

Pre-cut foil cup filling machine

Запайщик нарезанной мембраны



本机集落杯，灌装，吸膜，封口，喷码，出杯于一体机，具有操作简便，性能稳定，易于维护保养。既可以单机使用，也可接入生产流水线使用。该机采用PLC程序控制，造型美观，功能齐全，操作简便，符合国家卫生法的要求，满足标准、规模化生产。

Данный автоматизированный комплекс объединяет в единый технологический цикл операции подачи стаканчиков, дозированного наполнения, захвата мембраны, герметизации, маркировки и выгрузки готовой продукции. Оборудование характеризуется простой управления, стабильностью рабочих параметров и удобством технического обслуживания. Аппарат может эксплуатироваться в автономном режиме либо встраиваться в состав производственной линии. Стабильность работы, повышенную степень

易拉罐灌装封罐机

Can filling and sealing machine

Станок для розлива и запайки

алюминиевых банок



本机采用PLC、变频器、人机界面控制系统。具有变频调速、有罐自动灌装，无罐不准装等先进的控制技术，通过设备上的各种传感器，在触摸屏上可以显示出准确的生产速度和生产数量，生产速度根据用户要求可以在触摸屏上自行设定。整机具有主电机及其他电器的各种保护，如过载、过压等。同时在触摸屏上会自动显示出相应的各种故障，方便用户查找故障原因。本机电气元件采用国际知名品牌，也可根据客户要求指定品牌。

This machine adopts PLC, frequency converter and human-machine interface control system. It is equipped with advanced control technology such as variable speed control, automatic filling with can, and no filling without can. Through various sensors on the equipment, the accurate production speed and production quantity can be displayed on the touch screen. The production speed can be set independently on the touch screen according to the user's requirements. The whole machine has various protections for the main motor and other electrical components, such as overload and overvoltage. At the same time, the touch screen will automatically display various faults corresponding to the touch screen, which is convenient for the user to find the fault reason. The electrical components of this machine adopt international famous brands, or can be specified according to the customer's requirements.

液体包装机

Sachet filling and sealing machine

Фасовочно-упаковочный аппарат

для жидких продуктов

本机广泛应用于包装水、牛奶、豆浆、酱油、醋等各种液体。全自动完成紫外杀菌、制袋、日期打印、定量灌装、封袋、分切、计数。热封温度自动控制。

This machine is widely used for packing water, milk, soybean milk, soy sauce, vinegar and other liquid products. It automatically completes ultraviolet sterilization, bag making, date printing, quantitative filling, bag sealing, cutting and counting. The heat sealing temperature is automatically controlled.



套标机

Термоусадочная этикетировочная машина

单头套标机

Однголовочная термоусадочная этикетировочная машина



双头套标机

Двухголовочная термоусадочная этикетировочная машина



主要技术参数

Основные технические параметры:

产量 Производительность: ≥ 1500 бут./час $\times 2$
 标签规格 Формат этикетки: $\Phi 30-100\text{mm}$
 瓶和罐的直径 Диаметр бутылки/банки: $\Phi 28-125\text{mm}$
 标签长度 Длина этикетки: $30-250\text{mm}$
 标签厚度 Толщина этикетки: $\geq 0.035\text{mm}$
 标签材质 Материал этикетки: пвх /пэт/опс
 机器尺寸 Габаритные размеры машины: $D3200 \times B1180 \times W2000\text{mm}$
 重量 Вес: 700kg

全自动贴标机

Автоматический этикетировщик

热熔胶贴标机

С термоклейевой системой

人性触摸屏, 操作简单直观, 功能齐全, 具有丰富的在线帮助功能。送标系统采用德国高速伺服马达及控制器, 保证了高速送标及切标的准确性、稳定性。德国标签色标检测电眼, 提高了出标精度。完善的运行保护系统, 可实现诸如缺标、漏贴、缺瓶、卡瓶、温度检测。气压不足等停机报警。由于采用旋转式模具定位贴标方式, 保证了贴标的封口精度及稳定性。采用西门子等世界品牌进口电气原件, 确保整机的持久稳定及可靠性。

Оборудование оснащено эргономичной сенсорной панелью управления с расширенной системой оповещения. Высокая подача этикеток обеспечивается сервоприводами и немецкими контроллерами, а фотодатчик гарантирует точное позиционирование. Встроенная система защиты активирует аварийную остановку при отсутствии этикеток или тары, пропуске этикетирования, блокировке транспортера, отклонении температурного режима или падении давления в пневмосистеме. Ротационная технология нанесения обеспечивает высочайшую точность этикетирования горловин, а применение компонентов Siemens и других международных производителей гарантирует надежную работу оборудования.

单侧面贴标机

Односторонний этикетировщик

适用于圆瓶标签单面贴标。双面二张标签的定位贴标, 中文触摸屏操作, 简单易学功能齐全, 实现人机互通, 采用PLC与伺服马达回馈控制, 使控制无误差, 驱动主马达超小惯量750W, 能瞬时达到恒速瞬时急停, 贴标精度高稳定性强。

Предназначен для позиционного нанесения этикеток на цилиндрические бутылки, включая одностороннее маркирование и двустороннее наклеивание двух отдельных этикеток. Аппарат оснащен сенсорной панелью управления понятным интерфейсом на китайском языке, полным функционалом для эффективного взаимодействия оператора с системой. Система управления на базе ПЛК с обратной связью от серводвигателя обеспечивает высокоточное позиционирование. Главный приводной двигатель (750 Вт) со сверхнизкой инерцией гарантирует мгновенное достижение номинальной скорости и экстренную остановку, обеспечивая точное этикетирование и стабильность работы.

双面全自动贴标机

Двухсторонний этикетировщик

- 标头任何角度调整, 更适合于不同的产品形状之调节, 操作简单方便;
- 压带分段式垫条, 不会因产品的高低而影响个体压力, 垫条高分子材料更耐磨;
- 采用30度T形动力胶辊与气缸夹辊三组定位机构, 使产品转动平稳, 从而提高贴标精度;
- 产品定位贴采用光电感应定位, 可在产品的任何位置指定精准贴标(定位造型)。

- Конструкция с регулировкой во всех плоскостях позволяет легко адаптировать оборудование для работы с продукцией любой формы;
- Сегментированные прижимные эл. из высокопрочного полимера адаптируются к переменной высоте изделий, исключая неравномерное давление;
- Трехроликовая система позиционирования на основе нитрилового приводного валика (30°) с пневмоприводом гарантирует стабильное вращение продукции для повышения точности этикетирования;
- Оптико-электронная система датчиков позволяет осуществлять высокоточное нанесение этикеток в произвольные позиции на изделии.



含气饮料混合机

Углекислотный сатуратор для газированных напитков



三桶
Трёхкамерный

本机系引进日本最新的技术开发研制而成，在国内同类产品处于领先地位。本混合机主要适用各种碳酸饮料的混合加工，也可用于浆状饮料，发酵饮料等其他饮料的混合加工。

- 全自动、带报警。本机各罐内压力、液位等均为自动调节，PLC控制生产操作的全过程。一旦发生故障，会自动报警并自动停机，复位后自动启动。
- 好操作、易调整。本机操作特别方便，只要按规定程序依次旋动按钮，即可实现正常操作；不用更换任何零部件，即能很方便地调整生产能力。水与糖配比及含气量等。
- 混合匀、配比准。由于采用一次混合的先进工艺，所以混合均匀，水与糖浆的混合比由具有微调的计量阀进行严格控制，其精度可达千分之五左右。
- 含气量足、数一等。本混合机采用常温真空脱氧，脱氧率达90%以上，并配有板式换热器将糖水混合物冷却后进行二次碳酸化，所以含气量特高。



五桶
Пятикамерный

Данный углекислотный смеситель разработан на основе новейших японских технологий и занимает лидирующие позиции среди отечественных аналогов. Оборудование преимущественно предназначено для смешивания различных видов газированных напитков, а также может использоваться для обработки суспензионных, ферментированных и других видов жидких продуктов.

- Полная автоматизация и контроль всех параметров с системой оповещения. Обеспечивает автоматическое поддержание рабочих параметров во всех технологических камерах. ПЛК управляет полным производственным циклом. В случае нештатной ситуации осуществляется автоматическая остановка с сигнализацией и самовозобновление после устранения неисправности.
- Интуитивное управление, удобство настройки. Для работы достаточно следовать установленному алгоритму. Регулировка ключевых параметров (производительность, состав смеси, карбонизация) выполняется без вмешательства в конструкцию.
- Обеспечивает однородное смешивание и точное дозирование компонентов. Технология однократного цикла гарантирует идеальную гомогенизацию.
- Соотношение вода-сироп регулируется высокочувствительными игольчатыми клапанами с точностью до ±0,5%.
- Высшая степень газации. Технология вакуумной деаэрации (КПД >90%) при комнатной температуре в сочетании с пластинчатым теплообменником для охлаждения смеси перед вторичной карбонизацией обеспечивает рекордное содержание CO₂.

连续式喷淋杀菌机

Пастеризатор



连续喷淋式杀菌机是在吸收、消化国外样机的基础上设计而成。采用循环水预热、循环热水杀菌、循环温水预冷，再用冷却水喷淋冷却，四段处理形式；具有杀菌温度自动控制，杀菌时间无级可调等优点，能广泛应用于各种瓶装、罐装酸性果汁饮料、电解质饮料、酒类、调味品等产品的杀菌冷却。设备可根据用户提出的杀菌条件及产量要求进行设计。

Создан на основе адаптированных зарубежных разработок. Оборудование осуществляет четырехстадийную обработку: предварительный нагрев, пастеризацию, предварительное и финальное охлаждение с использованием рециркулирующих жидкостей разной температуры. Автоматическое поддержание температуры пастеризации и плавная регулировка времени обработки позволяют использовать установку для широкого ассортимента продукции: кислых и электролитных напитков, алкоголя и приправ в различной таре. Конфигурация оборудования адаптируется под индивидуальные требования к параметрам пастеризации и производительности.

技术参数 Технические параметры

型号 Модель	1000	2000	3000	5000	
最高杀菌温度 Максимальная t стерилизации	100℃				
杀菌输送带宽度 Ширина конвейерной ленты	1500mm				
输送带线速度 Линейная V конвейерной ленты	110~553mm/мин(бесступенчатое регулирование V)				
加热蒸汽压力 Давление греющего пара	0.4MPa				
杀菌段长度 Длина зоны стерилизации (мм)	9000	16000	22000	32000	
预冷段长度 Длина зоны предв. охлаждения (мм)	1200	16000	1800	2200	
冷却段长度 Длина зоны охлаждения (мм)	3000	5000	8000	10000	
加热循环水量 Циркулярный расход нагретой воды	21	25	35	50	
电压 Напряжение	9.6	10.6	13.6	16.5	
设备外形尺寸 长 宽度 (mm)	长 Длина	9880	17880	23800	34880
	宽 Ширина	2250	2250	2250	2250
	高 Высота	1735	1735	1735	1735

水浴杀菌机 Конвейерный стерилизатор



本机是消化吸收德国同类产品的基础上，全新设计的，专门应用于乳品、饮料、果冻的二次杀菌，整机符合包装产品接触部分全部采用SUS304不锈钢制作，大链板、链轮也采用同种原料，具有抗酸碱、耐腐蚀的作用，水箱由蒸汽加热，蒸汽用量由蒸汽电磁阀自动控制，热水可充分利用，整机设计合理，制造精良，运行稳定，美观大方。

Современное оборудование для вторичной пастеризации молочных продуктов, напитков и железных изделий. Произведено по немецким технологиям, где все детали, контактирующие с продукцией, изготовлены из коррозионностойкой нержавеющей стали SUS304. Нагрев воды осуществляется паром, расход которого автоматически регулируется. Конструкция отличается надежностью, эффективным использованием энергии и современным исполнением.

主要技术参数 Основные технические параметры

生产能力 Производительность	1~5 T/H
杀菌温度 t 灭菌化	≤98℃
杀菌时间 Время стерилизации	10~35 (безступенчатое регулирование)
冷却温度 t охлаждения	20℃
冷却时间 Время охлаждения	10~25 (безступенчатое регулирование)
压力 Давление пара	0.4 МПа
速度 V 传送带速度	0.17~10 м/мин (безступенчатое регулирование)
风机 Центробежный вентилятор	3кВт
重量 Вес	Около 600 кг
尺寸 Габаритные размеры	1600 × 2600 × 2000 мм

倒瓶杀菌机 Стерилизатор бутылок в перевернутом положении



连续倒瓶杀菌机是在吸收、消化国外样机的基础上设计而成。主要特点：输送平稳、不会产生抖动或跳动现象；杀菌段物体倒放在杀菌链上，物体倾斜度为≤93°，确保物体的完整杀菌效果；整机输送流畅、外型美观、噪音小等优点。其线速度：0~15m/min，杀菌时间：25秒~60秒，杀菌温度≤98℃，冷却温度20℃。

Данный стерилизатор непрерывного действия создан на базе модернизированных зарубежных аналогов. Агрегат обеспечивает плавную транспортировку бутылок без вибраций и рывков. В зоне стерилизации тара надёжно фиксируется в перевернутом положении под углом до 93°, что гарантирует полную обработку всей внутренней поверхности. Кроме того модель отличается высокой плавностью хода, современным дизайном и низким уровнем шума. Скорость конвейерной ленты: 0-15 м/мин, продолжительность стерилизации: 25-60 с, температурный режим стерилизации: ≤98℃, температура охлаждения: 20℃.

全自动理瓶机 Автоматический ориентатор для бутылок



高速回转式理瓶机，是专为冲灌封三合一机组而设计的主要配套设备，采用优质进口电气元件，PLC全程控制，变频调速，确保出瓶稳定，无倒瓶，挤瓶现象出瓶口设有反瓶、变形瓶等不合格瓶自动剔除装置。生产能力从3000~24000瓶/小时。

Скоростной роторный бутылкоориентатор представляет собой специализированное вспомогательное оборудование для интеграции в автоматизированные технологические линии типа "мойка-наполнение-укорotka". Агрегат оснащён импортными электронными компонентами и системой управления на базе программируемого логического контроллера (ПЛК) с частотным преобразователем, что гарантирует стабильную подачу тары без опрокидывания и деформации, а также автоматическую отбраковку некондиционной тары в зоне выгрузки. Производительность аппарата регулируется в диапазоне 3000-24000 единиц/час.



喷码机 Струйный кодировщик

Данный стерилизатор непрерывного действия создан на базе модернизированных зарубежных аналогов. Агрегат обеспечивает плавную транспортировку бутылок без вибраций и рывков. В зоне стерилизации тара надёжно фиксируется в перевернутом положении под углом до 93°, что гарантирует полную обработку всей внутренней поверхности. Кроме того модель отличается высокой плавностью хода, современным дизайном и низким уровнем шума. Скорость конвейерной ленты: 0-15 м/мин, продолжительность стерилизации: 25-60 с, температурный режим стерилизации: ≤98℃, температура охлаждения: 20℃.

性能及特点 Технические характеристики и функциональные особенности

- ◆ 喷印字符种类：阿拉伯数字、英文、中文、图形、商标等。
- ◆ 顺序号，批号，型号，产品计数显示并喷印；
- ◆ 字符加粗加宽1~9倍选择喷印；
- ◆ 字体的高度和宽度任意调整。
- ◆ 喷嘴墨水喷射压力稳定，可设定，可自动检测调整。
- ◆ 先进的墨水粘度测量装置和准确的控制软件，确保长期恒定的墨水粘度。
- ◆ 采用独特的相位检测电路和软件，可以在各种环境下保证打印质量。
- ◆ Система поддерживает: арабские цифры, английский и китайский язык, графические изображения, логотипы.
- ◆ Поддерживает отображение и маркировку служебной информации (порядковые номера, номера партий, сменные индексы, счётчик продукции);
- ◆ Имеет функцию масштабирования символов (1x-9x) и регулировку шрифта.
- ◆ Стабильное давление чернил в сопловом узле гарантирует равномерность распыления;
- ◆ Параметры работы подлежат как ручной настройке, так и автоматической коррекции системой управления.
- ◆ Усовершенствованный вискозиметр для чернил в комплексе с высокоточным программным обеспечением гарантирует поддержание постоянной вязкости чернил в течение всего рабочего цикла оборудования.
- ◆ Применение специализированной схемы фазового детектирования и соответствующего программного обеспечения гарантирует стабильное качество печати при изменении внешних условий эксплуатации.



半自动袖口式热收缩膜包机

Полуавтоматическая термоусадочная упаковочная машина



本机适合于易拉罐、矿泉水、啤酒、玻璃瓶、饮料等各种瓶装产品的无底托(或有底托)热收缩包装; 同时与恒温PE收缩炉配套使用, 使物品达到完美的包装效果。本套设备采用德国先进工艺, 其主要配件均采用各个知名品牌, 如欧姆龙、三菱、富士等; 整机性能稳定, 使用寿命长。

Оборудование предназначено для термоусадочной упаковки широкого спектра цилиндрической тары (алюминиевые банки, ПЭТ-бутылки, стеклянная тара для пивоваренной и ликероводочной промышленности) в бесподложечном и подложечном исполнении. Интеграция с термостабилизированным РЕ-тоннелем усадки обеспечивает формирование контурной упаковки с оптимальными барьерными свойствами и презентабельным внешним видом. Конструкция оборудования реализует передовые немецкие технологические решения с комплектацией ключевых компонентов продукцией мировых брендов, включая Омрон, Мицубиси и Фуджи, что обеспечивает стабильность эксплуатационных характеристик и повышенный ресурс работы установки.

全自动热收缩膜包机

Автоматическая термоусадочная упаковочная машина

矿泉水、饮料、啤酒、白酒、输液药瓶等产品的组合包装, 包装无需底托, 包装后产品坚固美观。

Оборудование осуществляет групповую бесподложечную упаковку различной продукции (бутылированная вода, напитки, алкогольная продукция, медицинские флаконы), формируя устойчивые транспортные блоки с надежной фиксацией и эстетичным внешним видом.



特点 Конструктивные особенности

- 采用进口PLC程序自动控制, 性能稳定, 控制精确具有自动输送送料, 理瓶、收缩、冷却定型流程的全自动化功能。
- 薄膜输送采用感应开关控制, 可调控送膜长度, 减少损耗。
- 输送电机采用进口变频器控制, 实现无级调速。
- 先进的螺旋风循环结构, 三层隔热层处理, 节约能源。
- 加强型冷却定型通道, 可使产品迅速定型, 方便储运。
- Оборудование с импортным ПЛК обеспечивает точное автоматическое управление полным циклом: подача, ориентация тары, термоусадка и охлаждение с фиксацией формы.
- Подача упаковочной пленки регулируется с помощью индуктивных датчиков, позволяющих точно контролировать длину подачи материала, минимизировать расход.
- Привод транспортировочной системы оснащен импортным частотным преобразователем, обеспечивающим бесступенчатое регулирование скорости.
- Усовершенствованная циркуляционная система с винтовым воздушным потоком и трехслойной термоизоляцией обеспечивает высокую энергоэффективность процесса.
- Усиленный охлаждающий канал с системой стабилизации формы обеспечивает быстрое охлаждение продукции и её готовность к последующему складированию и транспортировке.

半自动封箱机

Полуавтоматический заклещик коробов

特点 Конструктивные особенности

- 轻巧耐用, 操作简便, 无噪音
- 左右皮带驱动, 适用于较小纸箱
- 上下方皮带驱动, 适用较大纸箱
- 标准规格品, 零件随时供应
- 单侧封口, 适合作纸箱用
- 可选择单侧封口, 也可选择上下同时封口
- Облегченная износостойкая конструкция с эргономичным управлением и низким уровнем шума
- Боковой ременный привод (для легких коробов)
- Верхне-нижний привод (для тяжелых коробов)
- Стандартизированные детали с гарантированным наличием ЗИП
- Опция односторонней герметизации для специализированных коробов
- Предлагает выбор между односторонним и двусторонним верхне-нижним запечатыванием



自动开箱封底机

Автоматический раскройщик и формовщик коробов

特点 Конструктивные особенности

采用立式储存纸板方式, 并可随时补充纸箱板, 不需停机; 适用于同一时间同种纸箱尺寸包装使用, 如需变换纸箱规格, 手动调节即可, 所需时间1-2分钟; 合理化设计, 同步吸取成型, 搭底与封底一次同步成型; 体积轻巧, 机件性能精密耐用, 运作过程无振动, 运转稳固寿命长, 效率高; 配装刀片防护装置, 避免操作时意外划伤; 可单机作业, 也可与自动化包装流水线配套使用。

Оборудование с вертикальным магазином заготовок позволяет пополнять запас без остановки линии. Оптимизировано для длительной работы с одним типоразмером коробов при возможности быстрой переналадки за 1-2 минуты. Конструкция обеспечивает синхронный захват и формирование заготовки с совмещенной операцией фальцовки и герметизации дна в едином рабочем цикле.





毛刷去杂清洗机
Моечная барабанно-щеточная машина



板式提升机
Плстинчатый элеватор



滚杠式捡果机
Роликовый калибровщик фруктов



皮带输送提升机
Ленточный элеватор



冲浪式清洗机
Флотационная мойка



淋水(水浴)式清洗机
Оросительная моечная машина



带式压榨机
Ленточный пресс



单道打浆机
Однопроходная протирачная машина



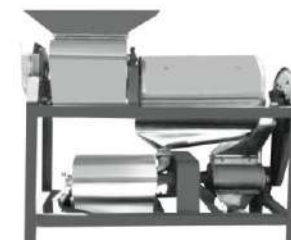
螺旋榨汁机
Шнековая соковыжималка



去核打浆机
Протирачная машина



破碎机
Измельчитель



取籽机
Машина для удаления семян

其它单机设备 Прочее оборудование



立式胶体磨
Вертикальная коллоидная мельница



分体式胶体磨
Разборная коллоидная мельница



UHT 超高温瞬时灭菌(杀)菌机
UHT-стерилизатор



均质机
Гомогенизатор



水粉混合机
Смеситель для порошка и жидкости



水粉混合机
Смеситель для порошка и жидкости



列管式换热器
Кожухотрубный теплообменник



板式换热器
Пластиначый теплообменник



板片
Пластины (теплообменные)

卫生泵 Санитарные насосы



离心泵
Центробежный насос



三足离心泵
Центробежный насос на трёхопорной раме



凸轮转子泵
Роторно-лопастной насос



螺杆泵
Винтовой насос

不锈钢管阀件 Трубопроводная арматура из нержавеющей стали

