

Качество меняет жизнь

Контактная информация

АОО Хэбэйская научно-техническая компания по водосбережению Жуньнун-Цзешуй

Хэбэй: Таншань-Юйтянь

Адрес: к югу от Национального шоссе 102, зона экономического развития в округе

Юйтянь провинции Хэбэй

Тел.: 0315-5059881 5059882

Факс: 0315-6186878

Электронная почта: tsrnjs@163.com

Сайт: <http://www.hbrnjs.com>

Бесплатный сервисный телефон по всей стране: 400 0053 099

RUNNONG

**Оборудование для экономии
воды при орошении**

АОО Хэбэйская научно-техническая компания по водосбережению Жуньнун-Цзешуй
Китай-Таншань



Общие перспектива:

Стремиться стать ведущим предприятием в мировой
индустрии водосберегающего орошения

Корпоративная миссия:

Мы всегда привержены делу
водосбережения в Китае сейчас и в будущем

Основные ценности:

Покорить весь народ добротой,
принести пользу сельскому хозяйству и народу

Каталог

02	Введение в компанию
06	Ирригационные машины с центральной опорой
08	Линейные ирригационные машины
12	Катушечные ирригационные машины
14	Комплектующие к продукции
16	Интеллектуальные электрические шкафы
18	Интеграция интеллектуальных систем орошения и внесения удобрений
20	Автоматизация ирригации для клеточных полей

Краткая информация о компании

**Продукция компании
экспортируется по всему миру**

**140 +
стран и регионов**

По всему миру

**300 +
дилеров**



АОО Хэбэйская научно-техническая компания по водосбережению Жуньнун-Цзешуй расположена в зоне экономического развития округа Юйтэнь и принадлежит Hubei Agricultural Development Group Co., Ltd. Это государственная компания, зарегистрированная на бирже, специализируется на исследованиях и разработках, производстве водосберегающей ирригационной техники, также проектировании и производстве ирригационных работ. Компания была основана 8 июня 2011 года с уставным капиталом в 261 миллион юаней. В ноябре 2021 года она стала одной из первых компаний, зарегистрированных на Пекинской фондовой бирже (биржевой код: 830964). В настоящее время под ее юрисдикцией находятся филиалы, дочерние компании и производственные базы в Пекине, Цзиньчэне провинции Ганьсу, Паньчжухуе провинции Сычуань, Сяньфене провинции Шаньси, Синьсяне провинции Хэнань, также компания Sallet New Energy, компания Huishou Agriculture, компания Yunnan Longrun Digital Industry Co., Ltd и др. Водосберегающие ирригационные изделия торговой марки "Derunnon" хорошо продаются в более чем 10 провинциях, городах и автономных районах по всей стране и экспортируются во многие страны мира. Осуществляемые на подрядной основе сельскохозяйственные водосберегающие ирригационные работы распространяются по всей стране, общее количество превышает 1200. Компания специализируется на разработке, производстве, продаже водосберегающего ирригационного оборудования; проектировании, строительстве, монтаже и техническом консультировании гидротехнических работ и водосберегающих ирригационных сооружений; строительстве интеллектуального сельского хозяйства, сельскохозяйственного интернета вещей; также на управлении водной экологией, аграрной экологией и других операциях. Она имеет такие квалификационные уровни, как квалификационный уровень класса А-1 ирригационного предприятия, второй квалификационный уровень

генерального подряда в области гидротехнических работ и гидроэнергетики, второй квалификационный уровень муниципального строительства коммунальных сооружений, второй квалификационный уровень строительства строительных сооружений, второй квалификационный уровень строительства электротехнических сооружений, второй квалификационный уровень профессионального подряда в области электронного и интеллектуального инжиниринга, второй квалификационный уровень профессионального подряда в области выполнения электромеханических и монтажных работ, второй квалификационный уровень профессионального подряда в области строительства и ремонтно-декоративных работ, квалификационный уровень класса Б в области гидробудовения, квалификационный уровень класса Б в области инженерных изысканий, квалификационный уровень класса Б в области проектирования гидротехнических сооружений.

Компания является национальным высокотехнологичным предприятием, она самостоятельно создала научно-технический центр исследований и разработок, признанный центром промышленного дизайна в провинции Хэбэй и центром корпоративных технологий в провинции Хэбэй. Это подразделение-начальник отделения ирригации и дренажа Китайской компании по производству сельскохозяйственной техники, подразделение-исполнительный директор Китайской ассоциации технологий в сельском водосбережении и сельском водоснабжении, подразделение-член Китайской ассоциации промышленных антикоррозийных технологий и ведущее подразделение Хэбэйского научно-исследовательского института промышленных технологий в области водосберегающего ирригационного оборудования. Компания владеет более чем 100 правами интеллектуальной собственности, включая 9 патентов на изобретения. Компания проводит ряд научно-технических исследований и разработок провинциального уровня, а также неоднократно участвует в подготовке и пересмотре национальных и отраслевых стандартов.

Бизнес-направления

Ирригационное оборудование

- Ирригационные машины с центральной опорой
- Линейные ирригационные машины
- Катушечные ирригационные машины
- Интеграция интеллектуальных систем орошения и внесения удобрений
- Системы интеллектуального орошения
- Автоматизация ирригации для клеточных полей

Высокоэффективные сеялки

- Высокопроизводительные сеялки для прямого посева
- Сеялки точного высева с электрическим приводом
- Культиватор хуай-хуай

Интеллектуальная электроника для сельского хозяйства

- Платформа управления сельскохозяйственной техникой
- Облачная система управления посевом с электрическим приводом
- Сельскохозяйственный датчик
- Автоматическое управление сельским транспортом

Техника для травопроизводства

- Аэраторы для пастбищ, машины для подсева трав
- Косилки, ворошилки, грабли
- Прессы-подборщики, машины для упаковки в пленку, машины для распаковки

цифровые услуги

- Цифровые фермы
- Интеллектуальное управление рисовыми полями
- Цифровые агротехнические услуги

Глобальное присутствие

оборудования для заготовки кормов Экспорт в **140** стран и регионов

Продажа ирригационных машин с центральной опорой и высокоэффективных сеялок Экспорт в **40** стран и регионов



Режим лидирует



Ключевые технологии



Ирригационные машины с центральной опорой



Преимущества продукции

Высокая экономия воды: Экономия более 70% воды по сравнению с традиционными методами орошения.

Высокая эффективность орошения: Одна установка может орошать от 50 до 3000 му (3,3 – 200 га) за цикл, что значительно эффективнее капельного орошения.

Высокая адаптация к рельефу: Способность преодолевать уклоны до 30% и адаптироваться к колебаниям до 13%.



- Интеграция воды, удобрений и пестицидов, Максимизация эффективности использования воды, удобрений.
- Ирригация в соответствии с крупными моделями данных, которые могут быть переменными в сочетании с сельскохозяйственными платформами мудрости, существенно снижает человеческие издержки.

Технические характеристики

Пункт	Технические характеристики
Диаметр трубопровода	5"(127mm), 6 5/8"(168mm), 8 5/8"(219mm)
Длина пролета	37.5m/43.3m/49.1m/54.9m/60.7m/66.7m
Высота пролета	2.75m/3.8m/4.5m
Расстояние между выходами	0.9m/1.9m/2.9m
Спецификация шин	14.9-24, 11.2-24, Два вида вакуума и эндошины
Спецификация кабеля	Бронированный кабель, сертифицированный по улу
Электрический редуктор	25.5:1(1.5hp), 40:1(0.75hp)
Колесный редуктор	50:1, 52:1
Длина консоли	2.7m/5.5m/8.2m/11m/16.5m/19.5m/25m

Линейные иригационные машины

Преимущества продукции

Высокий охват орошения: Подходит для полей с соотношением длины к ширине более 2:1, обеспечивая охват до 98%.

Высокая степень автоматизации: Идеально подходит для интеграции воды и удобрений.



Технические характеристики

Пункт	Технические характеристики
Диаметр трубопровода	5"(127mm), 6 5/8"(168mm), 8 5/8"(219mm)
Длина пролета	37.5m/43.3m/49.1m/54.9m
Высота пролета	2.75m/3.8m/4.5m
Расстояние между выходами	0.9m/1.9m/2.9m
Спецификация шин	14.9-24, 11.2-24, Два вида вакуума и эндошины
Спецификация кабеля	Бронированный кабель, сертифицированный по улу
Электрический редуктор	25.5:1(1.5hp), 40:1(0.75hp)
Колесный редуктор	50:1, 52:1
Длина консоли	2.7m/5.5m/8.2m/11m/16.5m/19.5m/25m
Категория горизонтальных перемещений	В зависимости от положения машины она разделена на однокрылый горизонтальный перенёс и биплан
Конфигурация горизонтального колеса	Два колеса, четыре колеса
Направление горизонтального перемещения	Направляй канаву, направляй канат, направляй GPS
Горизонтальный способ подачи воды	Кормление каналом, буксировка труб
Способ подачи энергии через плоский сдвиг	Дизельный агрегат, буксировка кабеля



Универсальный поворотный горизонтальный форсунка

Преимущества продукции

Ирригация имеет две функции: эффективное орошение и мирное смещение стрелки, ирригация широко распространена и более эффективна.

Снижение затрат на оборудование: сокращение затрат на оборудование на 50%.

Стабильная безопасность подъёма: групповая и вращательная структура более стабильны, и они могут функционировать плавно на неровной поверхности, повышая безопасность.

Технические характеристики

Пункт	Технические характеристики
Диаметр трубопровода	6 5/8"(168mm), 8 5/8"(219mm)
Длина пролета	37.5m/43.3m/49.1m/54.9m
Высота пролета	2.9m/3.8m/4.5m
Расстояние между выходами	2.75m/1.9m
Спецификация шин	14.9-24/11.2-24, Разделен на вакуум и внутреннюю трубу
Спецификация кабеля	Бронированный кабель, сертифицированный по улу

Пункт	Технические характеристики
Электрический редуктор	25.5:1(1.5hp), 40:1(0.75hp)
Колесный редуктор	50:1, 52:1
подъёмпреодолеваемость	15 процентов в направлении устройства и 5% в направлении траектории
Длина стрелы	2.7m, 5.5m, 8.2m, 11m, 16.5m, 19.5m, 25m
Направление горизонтального перемещения	Направляет канаву, направляет трос, GPS указывает на три типа
Горизонтальный способ подачи воды	Кормление каналом и буксировка труб
Способ подачи энергии через плоский сдвиг	Дизельный агрегат, буксировка кабеля

Ориентировка на сдвиг базовой базы GNSS >>

Преимущества продукции

Точное определение

навигации: точное местоположение и навигационный контроль для ирригационного оборудования, которое может обеспечить точность положения сантиметра.

Сильная защита от помех:

поддерживать частоту samsung 8, диппер, GPS.

Совместная и скоординированная корреляция: базовые станции могут эффективно взаимодействовать с горизонтальным форсуном, могут обеспечить эффективное пикетирование плоского перемещения, обеспечить точный маршрут для операций на дальнем расстоянии в обширных сельскохозяйственных полях, а также доступ к оцифровым платформам в процессе координации, с автоматическим отбором данных в реальном времени и эффективными предотвращением отклонения горизонтального смещения.





Катушечные ирригационные машины

Преимущества продукции

Работа под давлением воды: Не требует дополнительного источника энергии, работает полностью за счет давления воды.

Долговечность: Средний срок службы оборудования – более 10 лет, срок службы труб из РЕ – более 15 лет.

Эффективное водосбережение: Экономия воды до 50%, с увеличением урожайности.

Ирригационная поверхность особенно широка: В течение одного периода орошения площадь, контролируемая одной Катушечной ирригационной машиной, может достигать более 20 му.

- Подходит для малых хозяйств. Легкая установка, простота в.
- эксплуатации и высокая безопасность.

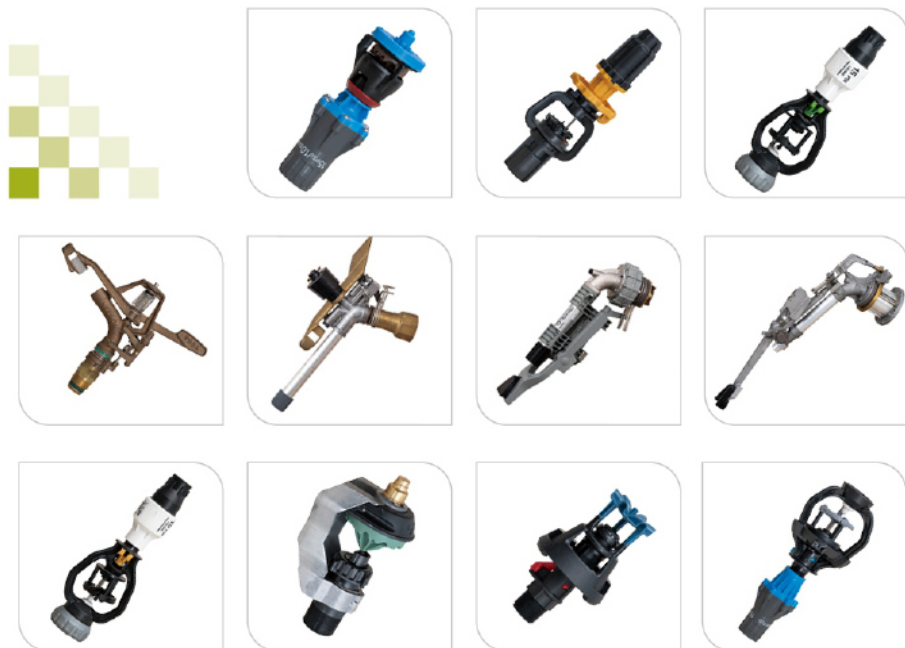
Технические характеристики

Пункт	Технические характеристики	
	Серия JP-90	Серия JP-75
Габарит(лхбхх)	3780×(1600-1900)×3210mm	3490×(1500~1800)×(2410~2620)mm
Диаметр трубы из РЕ	90mm	3490×(1500~1800)×(2410~2621)mm
Длина трубы из РЕ	280	3490×(1500~1800)×(2410~2622)m
Расстояние между колесами распылителя	1800-2500mm	1800-2500mm
Поток одной форсунки распылителя	16-72m³/h	15-37m³/h
Рабочее давление одной форсунки распылителя	0.65-1.00Mpa	0.55-0.90Mpa
Диаметр сопла одной форсунки распылителя	20-28mm	16-24mm
Эффективная ширина разбрызгивания одной форсунки распылителя	47-74m	47-74m
Дальность разбрызгивания воды одной форсунки распылителя	27-43m	27-43m
Рабочее давление форсунки распылителя ферменной конструкции	0.45-0.8Mpa	0.4-0.7Mpa
Количество сопел x диаметр сопел форсунки распылителя ферменной конструкции	13×4.4-7.5mm	13×4.4-7.5mm
Поток форсунки распылителя ферменной конструкции	11.4-38.3m³/h	11.4-38.3m³/h
Эффективная ширина разбрызгивания форсунки распылителя ферменной конструкции	30-34m	30-34m
Дальность разбрызгивания форсунки распылителя ферменной конструкции	3.0-4.5m	4.0-5.0m

Примечание: размер не включает в себя блокбастера, регулируемое расстояние между сеткой земли.

Комплектующие к продукции

Система разбрызгивания



Система передачи



Система электроуправление



Стальная конструкция



I Интеллектуальные электрические шкафы

Преимущества продукции

Протоколы связи: Поддержка модулей 3G, 4G, 5G для управления и настройки.

Методы управления: Дистанционное управление.

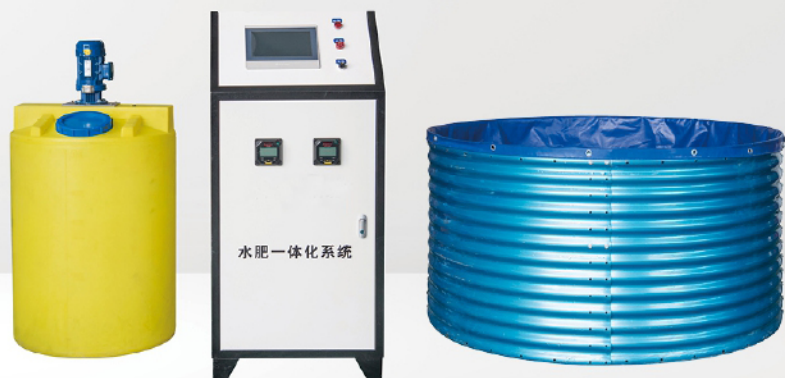
Функционал: Зональное переменное орошение, контроль глубины орошения, защита от избыточной влажности, остановка при ветре.

Безопасность: Аварийная остановка, сигнализация неисправностей, защита от перегрева.

Интеллектуальная облачная платформа: Может быть подключен к облачной платформе интеллектуального сельскохозяйственного оборудования для реализации дистанционного управления включением и выключением, запуском и остановкой, регулировкой скорости, синхронизацией с насосами, направлением вращения, а также планированием орошения, расчетом объема воды. Имеет мобильную операционную систему, интерфейсный протокол системы Интернета вещей. API доступен для вторичной разработки и может управляться с помощью мобильного телефона и ПК.



Интеллектуальная система интеграции воды и удобрений



Преимущества продукции

Управление через IoT: Поддержка удаленного управления через облачную платформу.

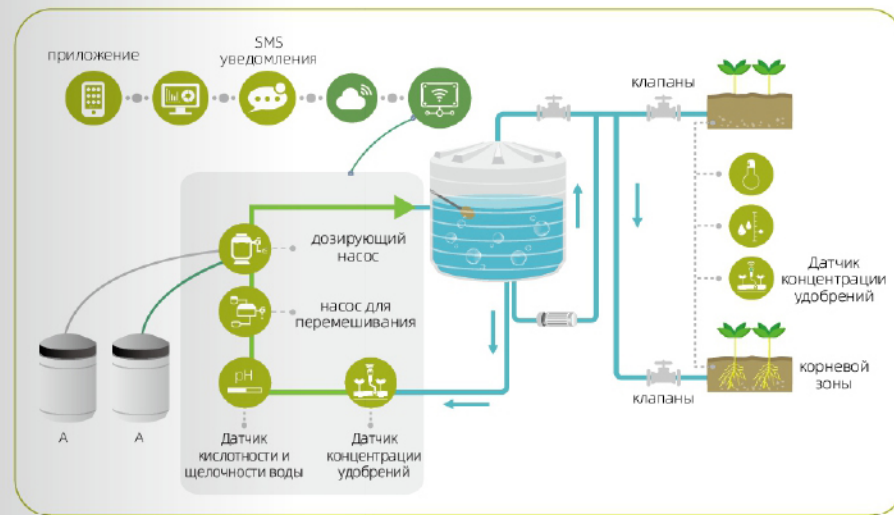
Автоматическая регулировка удобрений: Автоматическая настройка на основе концентрации удобрений, соотношения воды и удобрений, заданного расхода.

Интеллектуальный контроль удобрений: Контроль концентрации удобрений, кислотности воды и других параметров.



- Регулируемое внесение удобрений.
- Расширяемая функция управления электромагнитными клапанами кабеля и беспроводного радио.
- Мониторинг рабочего напряжения в реальном времени, мониторинг проблем в реальном времени и защита от перегрузки оборудования в режиме реального времени.

Система интеграции воды и удобрений



Технические характеристики

Пункт	Технические характеристики
Рабочее напряжение	380V
Количество входов для удобрений	4
Расход на один канал	250L/H
Мощность насоса для внесения удобрений	1.5Kw
Мощность насоса для перемешивания	0.75Kw
Давление при внесении удобрений	0.8Mpa
Поток при внесении удобрений	0-1.2m³/h

Автоматизация ирригации и дренажа клеточных полей



Входные клапаны-Преимущества продукции

Дистанционное управление через IoT: Имеет модуль дистанционного управления через Интернет вещей, позволяет дистанционное управление на облачной платформе.

Энергосбережение: Применяется солнечное питание, энергоэффективное оборудование имеет очень низкое энергопотребление.

Уникальный выход воды: Семь шестиугольных отверстий для выхода воды обеспечивают объем воды и препятствуют попаданию посторонних предметов в ведро.

Различные способы управления : В то же время поддерживаем ручное управление кнопками, ручными рычагами и удалённым концом телефона.

- Водонепроницаемая обработка соединений корпуса и клапанов в условиях дикой природы обеспечивает работу оборудования внутри.
- Применяется в таких областях, как орошение рисовых полей, аквакультура и др.



Электрический бабтерфляй

Входные клапаны-Технические характеристики

Пункт	Технические характеристики
Размер корпуса ведра	Ø350×1200mm, Конкретные размеры делаются по запросу клиента
Рабочее напряжение	DC12V
Ёмкость батареи	9Ah
Ёмкость батареи	12V
Мощность солнечной панели	20W
Напряжение солнечной панели	18V

Клапан дренажа-Преимущества продукции

Дистанционное управление через IoT: Имеет модуль дистанционного управления через Интернет вещей, позволяет дистанционное управление на облачной платформе.

Энергосбережение: Применяется солнечное питание, энергоэффективное оборудование имеет очень низкое энергопотребление.

Разнообразие способов управления: В то же время поддерживаем ручное управление кнопками, ручными рычагами и удалённым концом телефона.

- Применяется алюминиевый профиль серии Т6 высокой прочности и песчано-лазерное покрытие, антиоксидантно.
- Структура червячной передачи обеспечивает обратную самоблокировку, есть защита от низкого напряжения батареи, заклинивания шлюза и механической ограничительной.
- Применяется для входных или выходных отверстий орошения сельскохозяйственных угодий, управления водным режимом.



Клапан дренажа-Технические характеристики

Пункт	Технические характеристики
Размер воротас	410mm×120mm×800, Конкретные размеры делаются по запросу клиента
Точность маршрута воротас	±1mm
Электромотор	12v, Редуктор в постоянном потоке
Емкость батареи	15Ah
Мощность солнечной панели	30W
Высота подъёма шлюзов	220mm