

PRECISION IN EVERY DETAIL

SIM-RO

Лабораторная система воды обратного осмоса

Для базового лабораторного производства очищенной воды.

**RO**

Вода обратного осмоса

10 / 20 / 30

L/hr · 25°C

**Онлайн-
мониторинг**

Водопроводимость RO

От специализированных инструментов до полных лабораторных решений.

Каталог продукции · V0.0.7

01

DESIGNED FOR DAILY WORK

От отдельных систем водоснабжения и электроснабжения до модулей с возможностью обслуживания.



Вода/электрическое разделение и удобное обслуживание

Электрические компоненты и водяные контуры занимают отдельное пространство, чтобы уменьшить неисправности, вызванные влагой или утечкой. Магнитные затворы спереди, сзади и по бокам обеспечивают доступ для замены расходных материалов и устранения неполадок.

01

Автоматическое защитное отключение

Система автоматически отключается, когда давление водопроводной воды слишком низкое, подача прерывается или резервуар под давлением заполнен.



Ионообменные смолы и картриджи для очистки

В исходном каталоге серии указана ионообменная смола Rohm and Haas, а также пара 15-дюймовых картриджей очистки и пара 15-дюймовых картриджей получения сверхчистой воды, обеспечивающие значительный объем загрузки смолы.

Структурные и расходные иллюстрации взяты из оригинальной брошюры серии SIM. Стандартное оборудование определяется на странице спецификации и поставляемой конфигурации.

На этой странице показаны общие структуры SIM-серий и расходные материалы. Стандартное оборудование SIM-RO отличается от моделей серии для сверхчистой воды; обратитесь к спецификациям этой брошюры.

02

Онлайновый мониторинг качества воды

Микрокомпьютерное управление и цветной ЖК-дисплей показывают качество продукта-воды и данные об эксплуатации системы в режиме онлайн.



Мембрана RO и очистка

В оригинальной серии документации указаны мембраны Dow RO с антикапельной очисткой, автоматической промывкой при запуске и ручной чисткой.

02

STRUCTURE & MAINTENANCE

Отдельные отсеки для шкафа с возможностью обслуживания.



Иллюстрация шкафа серии SIM

Структурная иллюстрация из оригинальной серии литературы. Магнитные затворы спереди, сзади и по бокам облегчают доступ к шкафу, замену расходных материалов и устранение неполадок.

Это изображение иллюстрирует структуру шкафа серии. Проверьте внешний вид и конфигурацию конкретной модели по изображению продукта и спецификациям.



Раздельные водяные и электрические отсеки

Водные контуры и электрические компоненты размещены в отдельных пространствах без перекрестного контакта, что снижает электрические сбои и риски для безопасности, вызванные влажностью или утечкой.

Безопасность

Машина автоматически отключается, когда давление водопроводной воды слишком низкое, подача воды прерывается или резервуар под давлением заполнен.

03

APPLICATIONS & CONFIGURATION

Соответствие качества воды, корма и конфигурации.

01

Интеллектуальное управление микрокомпьютером

Цветной ЖК-дисплей отображает данные о качестве продукта и воды, а также данные об эксплуатации системы в режиме онлайн.

02

Производство воды методом обратного осмоса

Производит лабораторную RO воду через выделенный RO выход.

03

Защитное отключение

Автоматическое защитное отключение при низком давлении водопроводной воды, прерывании подачи или полном заполнении резервуара.

04

Онлайновый мониторинг качества воды

Онлайн-измеритель проводимости RO обеспечивает своевременное наблюдение за состоянием продукта и воды.

Заявления о качестве воды в источнике

Изготовитель заявляет, что вода продукта соответствует или превышает требования класса 3 в GB / T 6682-2008 и соответствующих стандартах ASTM, CAP, USP и CLSI. Проверка совместимости методов по каждому пункту в соответствии со спецификациями и конфигурацией качества воды.

Перепечатано из источника; проверка статуса стандартов и требований к методам в ходе отбора проектов.

04

FULL SPECIFICATIONS

Полные спецификации и стандартное оборудование.

Параметр	Спецификации и условия
Модель продукта	SIM-RO10 / RO20 / RO30
Потребности в питательной воде	Водопроводная вода; TDS<200 ppm; 5–45°C; 1.0–6.0 kg/cm ²
Водопроводимость RO	2–10 мкС/см (≤проводимость подаваемой воды × 2%)
Отклонение неорганических ионов	95%–99%
Отклонение органических соединений	>99% (когда MB>200 д)
Отбрасывание частиц и микроорганизмов	>99%
Скорость производства (25°C)	10 / 20 / 30 л/ч, в зависимости от модели
Мгновенная скорость распределения	1.5–2.0 L/min
Водоотводы	1 выход: RO обратный осмос воды
Питание/потребление энергии	220±10% V; 50 Hz; 70 W
Условия эксплуатации	5–45°C; 20%–80% RH
Мониторинг качества воды	Онлайн RO проводимости метр
Стандартная конфигурация	Основной блок + резервуар + комплект аксессуаров

Сноски к источникам: качество водопроводной воды влияет на чистоту воды и срок ее годности; заявленная эффективность по частицам/микроорганизмам требует использования точечного фильтра диаметром 0,22 мкм. Производительность производства относится к муниципальной водопроводной воды при комнатной температуре 25 °C и TDS <200 ppm.

05

QUALIFICATIONS & PATENTS

Производитель полномочия и патенты.

В оригинальной брошюре говорится, что Beijing Fly Science Technology Co., Ltd. исследует, производит и продает системы ультрачистой воды с момента своего создания в 2014 году, получая технические патенты и сертификаты авторских прав на программное обеспечение.



Образы сертификатов сохраняются из источника. Ссылайтесь на оригиналы и документы поставщика в отношении владельца, названия, даты и сферы охвата.

06

PROJECT PLANNING

Объедините качество воды, спрос и обслуживание в один контрольный список выбора.



Beijing Fly Science Technology Co., Ltd. · Фабрика фотография из оригинальной брошюры

Пункт выбора	Информация, подлежащая проверке
Водопользование	Требования к качеству воды и распределению RO в зависимости от конкретного метода
Потребность и конфигурация	Ежедневный спрос, пиковая доза, RO10/RO20/RO30 и резервуар для хранения
Условия на объекте	TDS, температура воды, давление, питание, установка и обслуживание пространства
Эксплуатация и техническое обслуживание	Расходные материалы, интервалы замены, мониторинг качества воды и тесты защитного отключения

От обсуждения выбора до текущего обслуживания

Обсудить лабораторные целевые показатели качества воды, условия питания, спрос и расходные материалы. Используйте литературу производителя для подготовки проверок на месте, руководства по эксплуатации и предпродажного/послепродажного обслуживания.

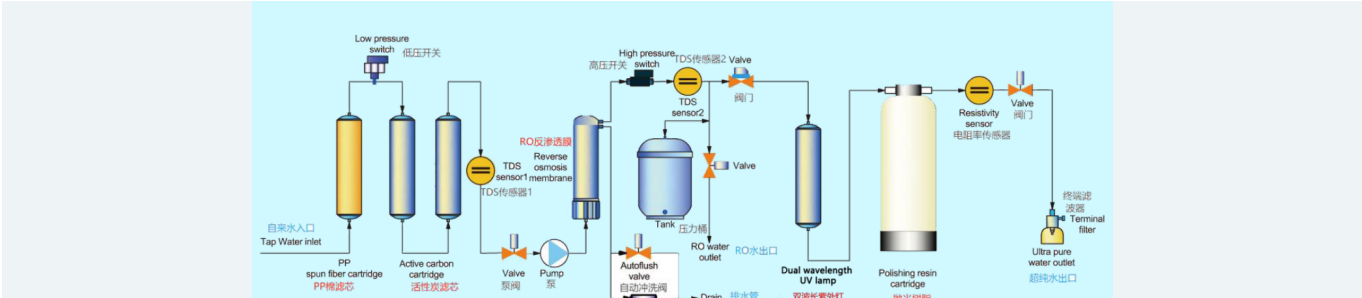
07

SERIES SELECTION

Выберите серию для ваших потребностей в подаваемой воде и продуктовой воде.

Модель и серия	Производительность / расход	Тип и выход
SIM-T10 / T20 / T30	10 / 20 / 30 L/hr	стандартный тип; UP ультрачистая вода и RO обратный осмос воды
SIM-T10UV / T20UV / T30UV	10 / 20 / 30 L/hr	низкоорганический тип; UP ультрачистая вода и RO обратный осмос воды
SIM-Q10 / Q20 / Q30	10 / 20 / 30 L/hr	стандартный тип; Деионизированная вода DI и обратно-осмосная вода RO
SIM-RO10 / RO20 / RO30	10 / 20 / 30 L/hr	стандартный тип; RO обратный осмос воды
SIM-P	1.5~2.0 L/min	стандартный тип; подача очищенной воды, производство сверхчистой воды UP
SIM-PUV	1.5~2.0 L/min	низкоорганический тип; подача очищенной/дистиллированной воды, производство сверхчистой воды UP

Блок-схема серии SIM



Блок-схема источника включает ветви для различных конфигураций серии. Проверьте фактические выходы и мониторинг качества воды каждой модели по спецификации и стандартному оборудованию.

07

SERIES SELECTION

Выберите серию для ваших потребностей в подаваемой воде и продуктовой воде.

Информация о питательной воде, окружающей среде и качестве воды

Муниципальное качество питательной воды влияет на качество очищенной воды и срок годности. SIM-P использует очищенную воду; Выберите другие серии в соответствии с условиями водопроводной воды на их соответствующих страницах.

В литературе производителя указывается, что продукт SIM-Q удовлетворяет или превышает требования класса 1 в GB / T 6682-2008 и соответствующих стандартах ASTM, CAP, USP и CLSI. В настоящей брошюре сохранено это заявление об источнике; проверка пригодности метода в сопоставлении со спецификациями и проектными требованиями.