

PRECISION IN EVERY DETAIL

SIM-T

Лабораторная система сверхчистой воды

Комплексное производство обратного осмоса и сверхчистой воды.

**18.2 MΩ·cm**

Вверх сопротивление воды · 25°C

10 / 20 / 30

L/hr · 25°C

Стандарт/УФ

Два типа конфигурации

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.

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

Комплексное наблюдение за качеством воды

Двойной мониторинг проводимости RO и сопротивления UP, с цветным ЖК-дисплеем, отображающим данные системы.

02

Стандартные и низкоорганические типы

Ультрафиолетовый низкоорганический тип добавляет ультрафиолетовую лампу с двумя длинами волн; источник указывает значения TOC в 30 частей на млрд. и 5 частей на млн., соответственно.

03

Выбрать для типа подачи воды

муниципальное водоснабжение; Внешний смягчитель рекомендуется, когда TDS > 200 ppm.

04

Соответствие воды методу

Проверка сопротивления, содержания TOC, частиц и микроорганизмов с учетом требований к воде, предъявляемых аналитическим методом или подсоединенными приборами.

Заявления о качестве воды в источнике

Изготовитель заявляет, что вода продукта соответствует или превышает требования класса 1 в GB / T 6682-2008 и соответствующих стандартах ASTM, CAP, USP и CLSI. Проверка совместимости методов по каждому пункту с учетом спецификаций и конфигурации 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-T10 / T20 / T30; SIM-T10UV / T20UV / T30UV
Потребности в питательной воде	Водопроводная вода; TDS<200 ppm; 5–45°C; 1.0–6.0 kg/cm ²
Удельное сопротивление воды UP	18.2 MΩ·cm (25°C)
Общее содержание органического углерода (ООВ)	Стандартный тип: 30 частей на миллиард; УФ низкоорганический тип: 5 ppb
Ионы тяжёлых металлов	<0.1 ppb
Поглощение (254 нм, оптическая траектория 1 см)	≤0.001
Растворенный кремний (как SiO ₂)	≤0.01 mg/L
Частицы (>0,22 мкм)	<1/ml; необходим дополнительный фильтр 0.22 μm в точке отбора
Микроорганизмы	<1 cfu/ml; необходим дополнительный фильтр 0.22 μm в точке отбора
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	2 выхода: RO обратный осмос воды и UP ультрачистую воду
Питание/потребление энергии	220±10% V; 50 Hz; 70 W
Условия эксплуатации	5–45°C; 20%–80% RH
Мониторинг качества воды	Онлайн RO проводимости и UP сопротивления метров
Стандартная конфигурация	Стандартный тип: основной блок с картриджами для очистки и ультрачистой воды + резервуар для хранения + комплект аксессуаров; УФ-тип добавляет двойной длины волны УФ-лампы

04

FULL SPECIFICATIONS

Полные спецификации и стандартное оборудование.

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/UP в зависимости от конкретного метода
Потребность и конфигурация	Суточная потребность, пиковая доза, T10/T20/T30 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.

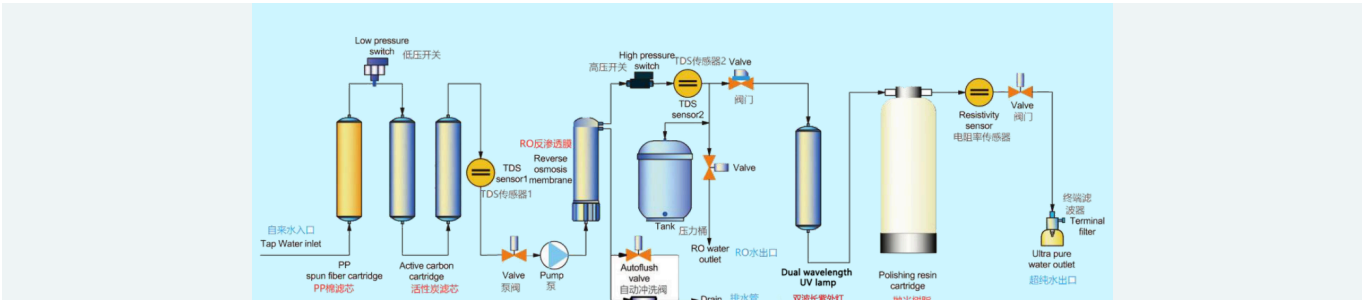
07

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.