

# MR-VOC

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	



## Устройство концентрации нескольких газовых компонентов MR-VOC

MR-VOC — это платформа для каталитических и адсорбционных реакций, которая может имитировать концентрацию различных компонентов газа под микродавлением.

информация о продукте

## Внедрение продукции

MR-VOC — это платформа для каталитических и адсорбционных реакций, которая может имитировать концентрацию различных компонентов газа под микродавлением. Использование открытой рамной конструкции и модульной системы контроля температуры потока обеспечивает больше возможностей для экспериментального расширения и изменения программы; внешняя система отпарки насыщенным паром и новый смеситель предварительного нагрева газа предназначены для обеспечения лучшего концентрирования смешивания и

стабильного получения секса.

**Функции продукта:** 1. Онлайн-моделирование газовых компонентов (впускное отверстие для газа можно расширить).

2. Определение каталитических характеристик VOC<sub>5</sub> (толуол, о-ксилол, ацетон, ДММП и т. д.)

3. Испытание эффективности адсорбции газа (классическая кривая проскока)

**Управление расходом:** он использует четыре набора высокоточных цифровых контроллеров массового расхода, которые могут быть добавлены в соответствии с фактическим моделированием и расширенными требованиями приложения, а также поддерживает замену контроллеров массового расхода с различными диапазонами.

**Давление в системе:** система стабилизации вторичного напряжения

**Состав газового тракта:** использование отечественных высококачественных деталей трубопроводной арматуры.

**Генератор насыщения загрязняющих веществ:** внешний встроенный генератор насыщенного пара с водяной баней, температура образования -5°C~100°C. Он подходит не только для оценки термического катализа, но и для оценки эффективности адсорбции.

**Происходит продувка при насыщении влажностью:** внешняя продувочная бутылка с водным раствором обеспечивает условия имитации влажности в системе, диапазон регулирования влажности составляет менее 80% относительной влажности, а также предусмотрен байпасный регулирующий клапан.

**Смешивание с предварительным нагревом:** Смеситель с предварительным нагревом, состоящий из спиральной трубки и статического смесителя типа SK.

**Система подачи жидкости:** скорость потока 0,001–10 000 мл/мин (опция)

**Реакционная печь:** Доступны различные корпуса печи. Диапазон регулирования: комнатная температура ~ 500°C или комнатная температура ~ 800°C. Точность регулирования температуры составляет ±1°C.

**Реактор:** он использует кварцевый реактор и настраивается в соответствии с реальными потребностями. По всему интерфейсу нет точек конденсации и капель.

**Термопара:** К тип

**Изоляция труб:** силиконовая нагревательная лента против протечек, диапазон регулирования RT~150°C.

**Система управления:** модульные приборы, температура, влажность, расход и т. д. настраиваются и отображаются на ЖК-дисплее системы управления.

**Преимущество:**

- Принять структуру рамы из алюминиевого профиля для облегчения изменений, дополнений и удалений.
- Выход концентрации насыщенного генератора стабилен и имеет хорошую воспроизводимость.
- Разработан без холодных точек на всем пути прохождения газа, что обеспечивает гарантию возникновения имитации летучих органических соединений.
- Может моделировать многокомпонентные газы для обеспечения

оперативного смешивания газов, а воздухозаборник можно расширить.

- Может использоваться для экспериментов по каталитическим реакциям газ-жидкость/газ-твердое тело.

- Может быть подключен к различным внешним детекторам

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	