

MAP200

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

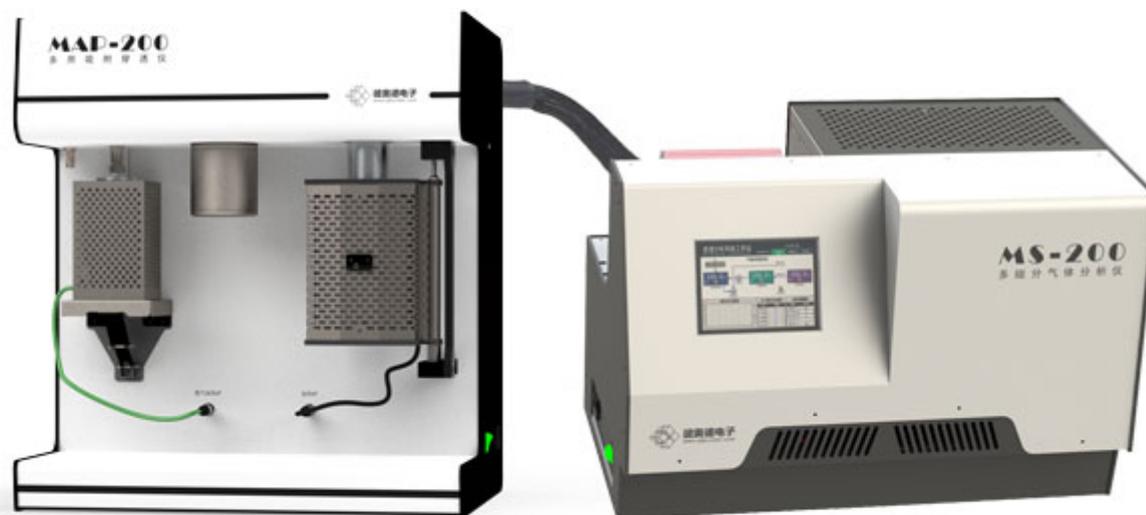
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Киргизия +996(312)-96-26-47

Казахстан +7(7172)727-132



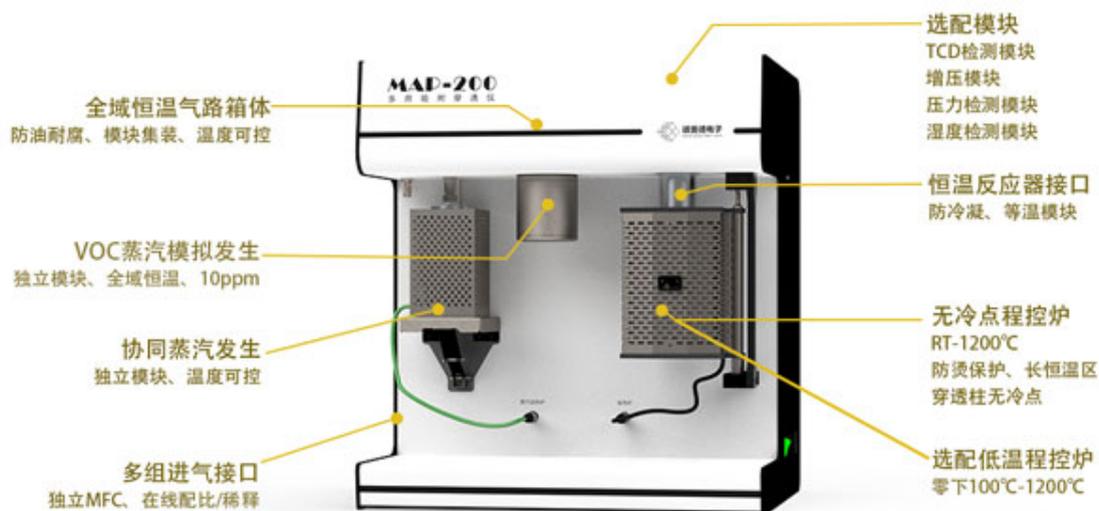
Универсальный адсорбционный пенетратор MAP200

Функция универсального адсорбционного измерителя проникновения MAP-200. Может реализовать однокомпонентные, двухкомпонентные, три или более группы кривых проникновения газа и пара, конкурентную адсорбцию и испытания на селективную адсорбцию. Исследование различных адсорбентов, различных температур и разных слоев. Влияние толщины слоев, различных концентраций компонентов и различных скоростей потока на проникновение адсорбции. Оснащен системой детекторов теплопроводности TCD для достижения изменений концентрации газа и пара выше 1 ppm и изучения прочности химических связей (TPD). Определение летучих органических соединений, указанных выше. 10 ppm · Оснащен онлайн-хроматографическим ГХ и онлайн-масс-спектрометрическим детектором MS для разделения сложных компонентов.

Бренд: Biode Срок выхода на рынок: 2022 г.

информация о продукте

Универсальный адсорбционный пенетратор MAP-200



Функция

· Можно получить однокомпонентные, двухкомпонентные, три или более группы газов и кривые прорыва пара, конкурентную адсорбцию и испытания на селективную адсорбцию.

· Изучить влияние различных адсорбентов, разных температур, разной толщины слоя, разных концентраций компонентов и разных скоростей потока на проникновение адсорбции.

· Оснащен системой детектора теплопроводности TCD для определения изменений концентрации газа и пара выше 1 ppm и изучения прочности химических связей (TPD).

· Определение вредных газов, таких как SO₂, NH₃ и VOC, с концентрацией выше 10 ppm, с помощью адсорбента.

· Оснащен онлайн-хроматографическим ГХ и онлайн-масс-спектрометрическим МС-детектором для проведения анализа сложных компонентов.

· Обработка проб на месте, выбор адсорбционной колонки из нержавеющей стали или кварца, низкоскоростное повышение температуры для подготовки чувствительных материалов.

Области применения

1. Прямое улавливание CO₂ в низкой концентрации в воздухе.

2. Исследование и анализ адсорбции CO₂ в высокой концентрации на электростанциях/химических заводах/нефтеперерабатывающих заводах.

3. Исследование эффективности адсорбции CO₂ в условиях дымовых газов.
4. Влияние влажности (водяного пара) на проникновение адсорбции CO₂.
5. Исследование газоселективной адсорбции.
6. Сепарация и очистка углеводородов и газов.
7. Адсорбция токсичных газов, таких как SO₂/H₂S/NO₂.
8. Оценка эффективности экстракции в атмосфере, моделирующей дымовые газы (H₂O/SO₂/NO_x).

приложение

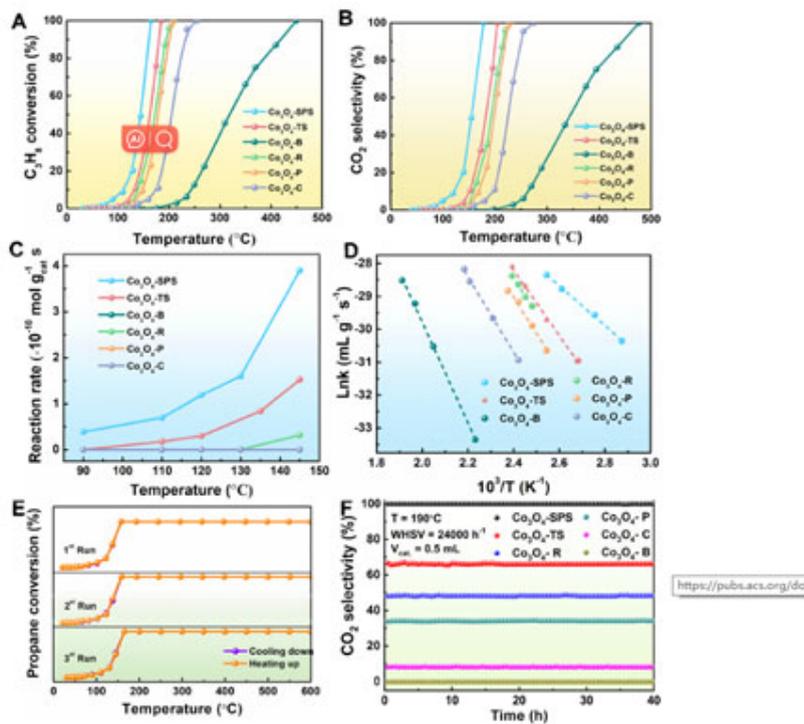


Figure 1. Catalytic performance of prepared catalysts: (A) catalytic activity, (B) CO₂ selectivity, (C) reaction rate, (D) corresponding Arrhenius plots; (E) stability tests of Co₃O₄-SPS from 40 to 600 °C; (F) time-on-stream stability of CO₂ yield.

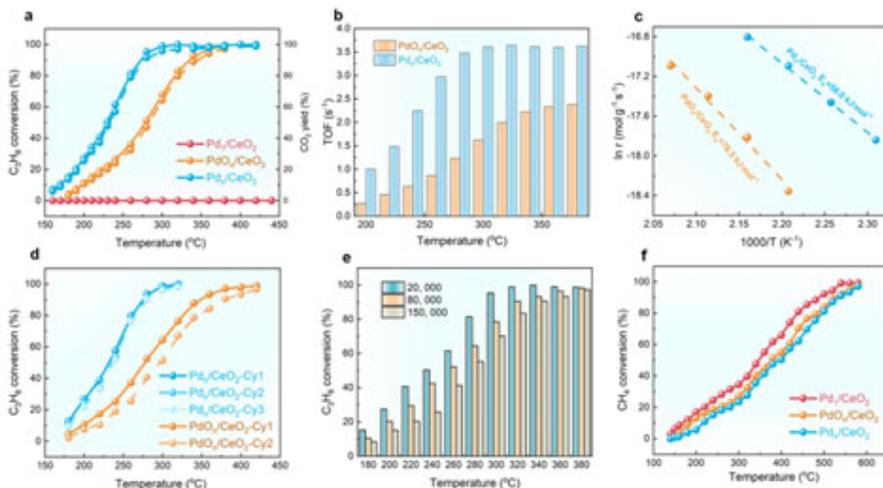


Fig. 2. Catalytic oxidation performance of Pd/CeO₂ catalysts: (a) propane conversion (full line) and CO₂ yield (dot line), (b) TOF of catalysts, (c) Arrhenius plots, (d) propane oxidation conversion performance of Pd_n/CeO₂ catalyst after treated at 800 °C under N₂ for 8 h, (e) propane conversion in high GHSV over Pd_n/CeO₂ catalyst, and (f) methane conversion over catalysts.

Основная конфигурация

Детектор концентрации ТЦД	МС онлайн-масс-спектрометра	Датчик температуры	Датчик давления	Резервный клапан давления	Проходные колонны из кварца или нержавеющей стали	Двойной источник пара
Необязательный	Необязательный	Необязательный	Необязательный	Необязательный	Необязательный	Необязательный

Основные параметры

Глобальная система газового контура с постоянной температурой	RT~200°C
Регулятор массового расхода/MFC	от 2 до 4, автоматическая калибровка нуля, можно смешивать и разбавлять газ;
источник генерации пара	2 группы, минус 25°C ~ 300°C
проникающая колонна	Проходные колонны из кварца или нержавеющей стали
Загрузочный объем	0-2 мл
ТКД-детектор	Опционально, предел обнаружения 1 ppm, точно фиксирует значения сигнала <0,5 мВ.
МС-детектор	Дополнительно, 1-200 аму.
Датчик давления	Необязательный
Датчик влажности	Необязательный
Резервный клапан давления	Необязательный
размер	Длина 60*Ширина 48*Высота 68см

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	