

Химический адсорбционный анализатор и масс-спектрометрия GC-MS Описание

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	



Химический адсорбционный анализатор и масс-спектрометрия

Возможность подключения GC-MS обеспечивает быстрое обнаружение десорбированных газов, повышает точность аналитического обнаружения, улучшает аналитические возможности и обеспечивает хорошие гарантии для документов высокого уровня. MS оснащен высокочувствительным источником ионов и квадрупольным MS, независимым раздельным потоком. система отбора проб и несколько методов тестирования.

информация о продукте

PCA-1200 — это высокоточный и высокостабильный анализатор химической адсорбции с программируемой температурой для определения характеристик катализаторов на месте. Используя принцип непрерывной проточной хроматографии и технологию программируемой температуры, он может осуществлять программируемое повышение температуры,

импульсную химическую адсорбцию, поверхностную реакцию и тестирование удельной площади поверхности. В то же время подключается ГХ-МС для быстрого обнаружения десорбированного газа и повышения точности анализа и обнаружения.

Значение онлайн-соединения PCA1200 и масс-спектрометра:

Улучшите аналитические навыки и предоставьте выгодную гарантию на статьи высокого уровня.

- (1) Быстрое обнаружение десорбированного газа для разделения сложных компонентов.
- (2) Обнаружение реакции при нормальном давлении, процесс реакции окисления/восстановления с запрограммированной температурой.
- (3) Четырехступенчатый масс-спектрометрический детектор ядра, низкий фоновый шум, предел обнаружения достигает 1 ppm
- (4) Количественный газовый анализ, такой как топливные элементы, контроль ферментации, мониторинг воздуха.

МС оснащен высокочувствительным источником ионов и квадрупольным

- * Хорошая проводимость, быстрый отклик и высокая ионная проницаемость;
- * Конструкция с двойной нитью, подходящая для процессов с высоким содержанием кислорода.
- * Меньший расход образца и низкий фоновый сигнал
- * Инъекция оси, отсутствие помех
- * Качественный и количественный анализ

Метод анализа: непрерывная проточная хроматография + МС (опционально)

Функции тестирования: программируемый эксперимент по повышению температуры (TPO, TPR, TPD, TPS)/дисперсия металла/активная площадь поверхности/pH/количество кислотных центров/емкость хранения кислорода/импульсное титрование/тест удельной поверхности.

Данные испытаний: дисперсия металла, площадь активной поверхности, pH, количество кислотных центров, значение ТМ, емкость хранения кислорода/водорода и т. д.

Количество воздухозаборников:

1. Входы газа: 6 (можно расширить до 10, многоканальный газ-носитель, многоканальный реакционный газ; встроенный смеситель)
2. Вход жидкости: 1 (опционально)

Количество воздуховыпускных отверстий: 4, можно подключить к масс-спектрометру, хроматографу, инфракрасному порту и т. д.

Тестовый газ:

1. Газ-носитель: N₂, Ar, He, H₂ и т. д.
2. Реакционный газ: H₂, O₂, CO, NO, SO₂, NH₃, H₂S и другие органические и неорганические газы.

Онлайн-газовый анализ MS:

1. Независимая разделенная система отбора проб, температура впрыска 200°C, гибкая и удобная, отсутствие дискриминации образцов, быстрая скорость отклика.
2. Несколько методов тестирования, сканирование полного спектра и несколько методов сканирования газов.
3. Динамический, непрерывный отбор проб, онлайн-анализ в реальном времени, быстрая

скорость ответа и мощная функция анализа данных.

4. Инъекционный капилляр: длина 1 метр, с наружной нагревательной крышкой, которая может нагреваться до 200°C.

5. Квадрупольный масс-спектрометр: Pfeiffer, Германия.

6. Детектор: двойные детекторы C-SEM/Фарадея, гибкое переключение;

7. Диапазон масс: 1–200 а.е., разрешение по массе: 0,5–2,5 а.е.;

8. Самая быстрая скорость сканирования: 1 мс-60 с/а.е., минимальный шаг сканирования: 0,01 а.е.м.

9. Время тестирования: 2 мс~60 с, скорость отклика 0,3~2 с.

10. Вакуумный насос: молекулярный насос с разделенным потоком + безмасляный мембранный сухой насос обладает хорошей способностью перекачивать различные газы и исключает дискриминацию проб.

11. Турбомолекулярный насос: максимальный предварительный вакуум 22 гПа, конечная частота вращения до 1500 Гц, соединительный фланец DN63 CF-F.

12. Интерфейс связи: TCP/IP Ethernet.

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	