

Анализатор удельной поверхности KuboX1000

Описание

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

Россия +7(495)268-04-70

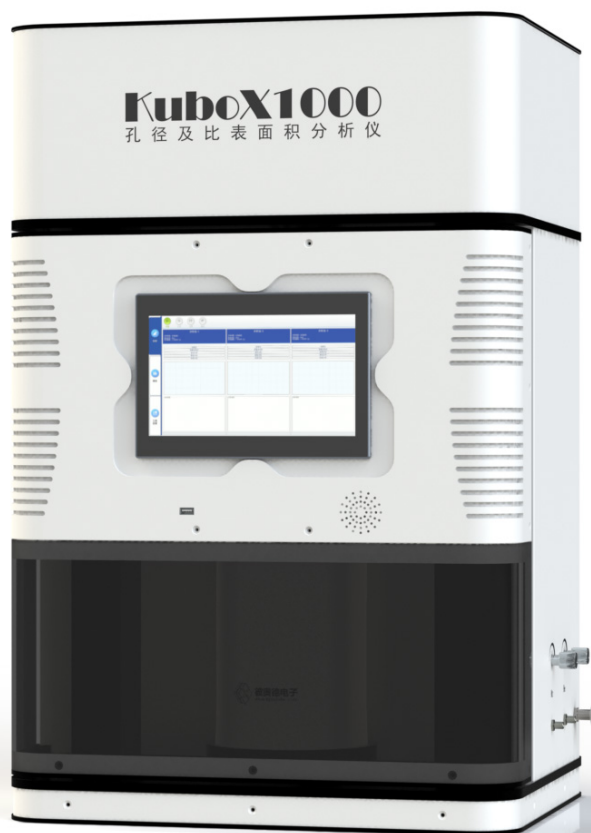
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
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

Киргизия +996(312)-96-26-47

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

Казахстан +7(7172)727-132

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



Анализатор удельной поверхности KuboX1000

Сверхбыстрая эффективность анализа микропор, сверхнизкая производительность анализа удельной поверхности, независимая интеллектуальная станция подготовки проб с 3 станциями, оснащенная импортным многодиапазонным датчиком давления;

информация о продукте

■ Представление продукта

Kubo-X1000 — это полностью автоматический физический адсорбционный анализатор с функцией мультианализа, который можно использовать в области микропор. Он обладает передовой технологией, превосходным качеством и более полной теоретической моделью. Он подходит для микропор (0,7-2 нм) и. Образцы с ультрамикропорами (0,35-0,7 нм) и сверхмалой удельной поверхностью ($<1 \text{ м}^2/\text{г}$) имеют более высокую точность тестирования и отвечают потребностям различных приложений, таких как научные исследования и академические дискуссии.

■ Характеристики продукта

1. Сверхбыстрая эффективность анализа микропор. Kubo-X1000 имеет 3 параллельные станции анализа.

Kubo-X1000 имеет три полностью независимых и параллельных аналитических станции, каждая из которых может проводить тестирование ультрамикропор, микропор, мезопор, макропор и образцов с низкой удельной поверхностью. Три бита анализа могут работать одновременно. Каждый бит анализа работает независимо и имеет независимую систему управления потоком газа и систему определения давления. Нет необходимости ждать, пока другие биты анализа завершат текущий процесс, прежде чем начать следующий процесс.

2. Анализ супермикропор, относительное давление P/P₀ можно точно получить в диапазоне 10⁻⁶-10⁻⁸.

Для выполнения конкретных требований к тестированию поверхности и размера пор микропористых и ультрамикропористых образцов оборудование имеет более высокие возможности обнаружения вакуума и давления.

Kubo-X1000 оснащен лучшим оборудованием в этой области и включает в себя больше основных технологий: корпус бистабильного клапана сверхвысокого вакуума, нулевое выделение тепла; технология В-ST для испытаний под давлением, реальная обратная связь каждый раз. Состояние адсорбции после первичного газа. технология динамической калибровки мертвого объема обеспечивает динамическую калибровку времени испытания и количественную оценку мертвого объема; высокоточная электронная система управления давлением PFC значительно сокращает время вакуумирования, а скорость испытания можно увеличить на 50%;

3. Сверхнизкая удельная производительность анализа поверхности, несколько интеллектуальных режимов оценки AI и решения для обработки являются дополнительными. Большинство приборов, представленных на рынке, используют дегазацию на главном компьютере и устанавливают фиксированное время дегазации, что не только неэффективно, но и не может удовлетворить потребности большинства образцов. Kubo-X1000 оснащен полностью независимым предварительным процессором образцов. Независимый процессор образцов может обеспечить анализ образцов во время предварительной обработки следующей партии образцов, тем самым повышая эффективность работы прибора и персонала. Прибор использует интеллектуальный режим оценки. а различные решения для обработки проб, вакуумная экстракция, температурная дегидратация, защита от впрыска газа и другие методы могут обеспечить соответствие пробы требованиям подготовки.

Анализатор удельной поверхности и размера пор Kubo-X1000 не требует компьютерного управления. Главный компьютер оснащен более стабильной промышленной системой управления WINDOWS CE, предоставляющей пользователям простой и понятный рабочий интерфейс. Запуск в один клик, автоматическое тестирование и хранение данных, встроенное пространство для хранения доступно не менее 10 лет. Просматривайте и извлекайте прошлые данные в любое время, резервируйте интерфейс USB и мгновенно экспортируйте и распечатывайте. Интерфейс управления может отображать информацию о каждой точке данных в режиме реального времени и прогнозировать местоположение следующей точки данных, что позволяет пользователям проверять статус работы и отображать ход работы в режиме реального времени.

Анализатор удельной поверхности и размера пор Kubo-X1000 имеет более мощную систему управления и поддерживает настраиваемые режимы анализа (ультрамикropовый/микropористый/мезопористый/специфическая поверхность/реакция при нормальной температуре); поддерживает настройку диапазона точек сбора данных для каждой модели; поддерживает индивидуальный объем воздуха; ; поддерживает индивидуальный режим определения времени баланса адсорбции/десорбции; Пользователям удобно расширять возможности тестовых приложений.

Функции испытаний: изотермы адсорбции и десорбции, удельная поверхность по БЭТ/Ленгмюру,

V_N объем пор/площадь пор/общий объем пор/анализ общей площади пор, t-график/MP /HK/SF/DR и другие анализы микropор/можно использовать аргон или диоксид углерода для анализа специальных образцов микropор

Диапазон испытаний: Удельная площадь поверхности > 0,0005 м²/г, анализ размера пор 0,35-500 нм;

Точность теста: ≤ 1% (образец ≤ 1 м²/г: ± 1,5%)

Аналитическая станция: 3 порта для анализа проб, 1 позиция для тестирования в реальном времени P0.

Объем бутылки Дьюара: 4 л.

Станция дегазации: независимая интеллектуальная станция подготовки проб с 3 станциями, оснащенная нагревательной печью, верхний предел температуры 400°C, оснащенная независимым механическим насосом и датчиком давления, сенсорная система AI, которая может интеллектуально определять степень завершения обработки проб.

Система определения давления: каждый порт анализа оснащен импортным многодиапазонным датчиком давления. Программный терминал может проверять значение давления в каждой позиции в режиме реального времени (диапазон датчика: 0–0,1 торр, 0–10 торр, 0–1000 торр). Положение испытания давления насыщенных паров настраивается независимо. Датчик давления, сбор данных о давлении насыщенных паров в режиме реального времени.

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	