

Анализатор удельной поверхности KuboX2000

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

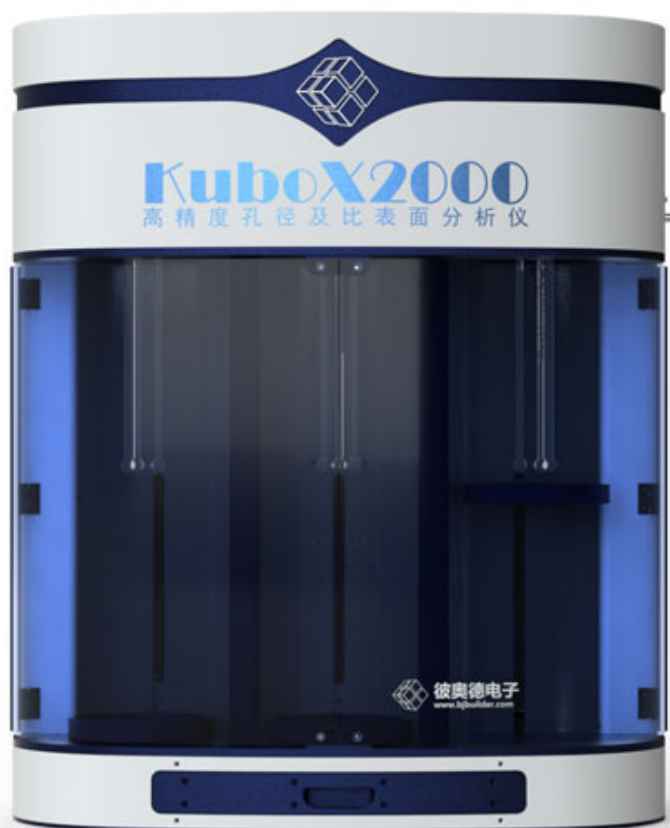
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
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 KuboX2000

Сверхбыстрая эффективность анализа микропор. Производительность супер-анализа микропор. Независимая интеллектуальная станция дегазации проб. Точность теста: $\pm 1\%$. Диапазон испытаний: Удельная площадь поверхности $\geq 0,0005 \text{ м}^2/\text{г}$; Анализ размера пор 0,35-500 нм. Диапазон парциального давления: $P/P_0 \ 3 \times 10^{-8}$ -0,995

информация о продукте

■ Представление продукта

Kubo-X2000 - это станция мультианализа (может реализовать 3 группы тестовых блоков и одновременно тестировать 9 образцов), которую можно использовать в области микропор. Она обладает передовыми технологиями, отличным качеством и более полной теоретической моделью; имеет более высокую точность тестирования образцов с микропорами (0,7–2 нм), ультрамикропорами (0,35–0,7 нм) и сверхмалой удельной поверхностью ($<1 \text{ м}^2/\text{г}$), что отвечает потребностям различных приложений, таких как научные исследования и

академические дискуссии.

■ Характеристики продукта

Сверхбыстрый анализ микропор. Kubo-X2000 стандартно поставляется с двумя наборами независимых тестовых блоков.

Kubo-X2000 стандартно поставляется с двумя наборами полностью независимых и параллельных тестовых блоков (можно добавить 3 набора тестовых блоков). Каждая группа может быть сконфигурирована с 3 портами для анализа проб и 1 портом для анализа P_0 и может выполнять 6 анализов проб одновременно. в то же время все это может быть достигнуто. Испытание ультрамикропористых, микропористых, мезопористых, макропористых образцов и образцов с низкой удельной поверхностью. Каждый испытательный блок может работать одновременно и имеет независимую систему управления. Каждый тестовый блок не влияет друг на друга и имеет независимую систему управления газовым контуром и систему определения давления. Нет необходимости ждать, пока другие блоки анализа завершат текущий процесс, прежде чем начать следующий процесс.

Сверхвысокая производительность анализа микропор. Относительное давление P/P_0 может быть точно получено в диапазоне 10⁻⁶-10⁻⁸.

Для определения удельной поверхности и размера пор микропористых и ультрамикропористых образцов требуется оборудование, обладающее более высокими возможностями обнаружения вакуума и давления.

Kubo-X2000 оснащен лучшим оборудованием в этой области и включает в себя больше основных технологий: корпус бистабильного клапана сверхвысокого вакуума, нагрев «0»; технология B-ST, проверенная под давлением, реальная обратная связь каждый раз. Состояние адсорбции после впрыска газа; Технология динамической калибровки мертвого объема реализует 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%;

Независимая интеллектуальная станция дегазации проб с несколькими доступными интеллектуальными режимами оценки AI и опциями обработки.

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-X2000 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-X2000 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-X2000 имеет более мощную систему управления и поддерживает настраиваемые режимы анализа (ультрамикропорный/микропористый/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.

Технические параметры

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 микропор/можно использовать аргон или диоксид углерода для анализа специальных образцов микропор

Диапазон испытаний: удельная площадь поверхности $\geq 0,0005$ м²/г, анализ размера пор 0,35-500 нм;

Точность теста: $\pm 1\%$ (образец ≤ 1 м²/г: $\pm 1,5\%$)

Аналитическая станция: 2 группы тестовых блоков, каждая группа может быть сконфигурирована с 3 портами для анализа проб и 1 портом для анализа P₀ (каждая группа тестовых блоков оснащена независимой колбой Дьюара, подъемной системой и блоком управления)

Станция дегазации: независимая многостанционная интеллектуальная станция подготовки проб, оснащенная нагревательной печью с верхним пределом температуры 400°C, оснащенная независимым механическим насосом и датчиком давления, а также сенсорной системой искусственного интеллекта, которая может интеллектуально определять завершение обработки образцов

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.

Вакуумная система: Главный двигатель оснащен импортным двухступенчатым пластинчатороторным механическим насосом и турбомолекулярной насосной установкой с предельным вакуумом 1×10^{-6} Па;

Диапазон парциального давления: P/P₀ 3×10^{-8} –0,995

Система управления прибором: двойная система управления, главный компьютер оснащен

2-3 комплектами сенсорных систем управления Windows CE, которые могут совместно управлять работой прибора с компьютерной системой и отображать рабочее состояние прибора в режиме реального времени. Он также может работать автономно без компьютера.

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	