



Анализатор физической адсорбции SSA-7000

Описание

SSA-7000 это полностью автоматический анализатор физической адсорбции, который может быть применен к области микропор и сверхмалых удельных поверхностей.

Преимущества

SSA-7000 обладает передовыми технологиями, лучшей скоростью тестирования и высоким качеством. SSA-7000 имеет более мощную систему управления, поддерживает пользовательские режимы анализа (ультратонкие поры / микропористые / мезопористые/ реакция удельной поверхности / при комнатной температуре); поддерживает пользовательский диапазон сбора данных для каждой модели; поддерживает пользовательский объем впрыска воздуха; поддерживает пользовательский режим определения баланса всасывания / десорбции.

Характеристики продукта

1. Станция подготовки образцов и станция анализа SSA-7000 имеют полностью независимые газовую и вакуумную системы, которые могут одновременно выполнять анализ одного образца и подготовку двух образцов, при этом не влияют друг на друга. Температуру и время дегазации можно настраивать.

2. SSA-7000 управляется компьютером со встроенной промышленной системой управления WINDOWS CE, обеспечивающая пользователям простой и понятный интерфейс управления. Это позволяет осуществлять: Запуск в один клик, автоматическое тестирование и хранение данных, встроенное хранилище, которое может использоваться не менее 10 лет.

3. Анализ размера пор 0,35нм - 500нм;

4. Объем сосуда Дьюара - 3,5 литра;

5. Верхний температурный предел - 400°C.

Области применения: анализ адсорбции и десорбции, площади удельной поверхности, размера пор.

Технические характеристики

Станции анализа	1/2
Датчик давления 1000 торр	1
Датчик давления 10 торр	1
Датчик давления 1 торр	1
Датчик давления 0,1 торр	1
Электронная аналоговая система	32-битная
Удельная площадь поверхности	$\geq 0,0005 \text{ м}^2/\text{г}$
Объем сосуда Дьюара	3,5 литра
Верхний температурный предел	400°C
Точность анализа удельной площади поверхности	$\pm 1\%$
Диапазон анализа размера пор	0,35 - 500 нанометров
Погрешность измерений	$\leq 0,02$ нанометров
Диапазон относительного давления P/P0	до 0,998
Станции дегазации	2/4
Адсорбционный газ	Азот(N ₂), Аргон(Ar), Углекислый газ(CO ₂), Криптон(Kr), Метан(CH ₄), Водород(H ₂), Ацетилен(C ₂ H ₂)
Объем сосуда Дьюара	3,5 литра
Размеры (В×Ш×Д)	75x45x65

ООО «НЦВО-ФОТОНИКА» является официальным представителем BEIJING BUILDER в РФ

