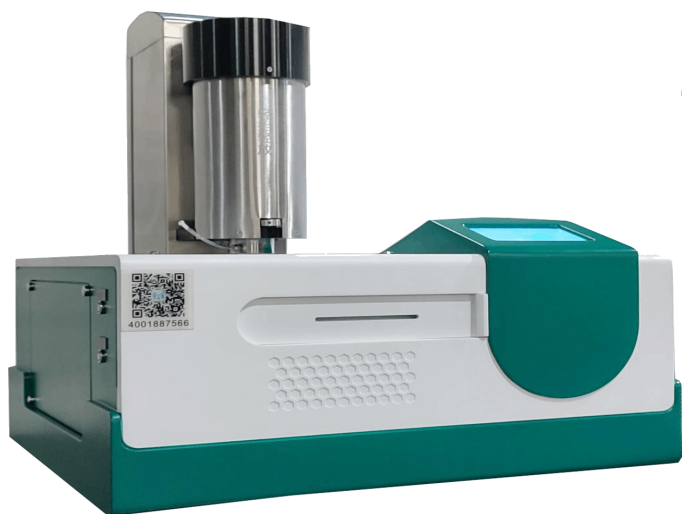




Синхронные термические анализаторы

Производитель: **Henven**

Модель: Sinchronnie termicheskie
analizatory

https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=4296

Модели HQT-1, HQT-2, HQT-3, HQT-4:

Синхронные термические анализаторы моделей HQT-1, HQT-2, HQT-3, HQT-4 позволяют одновременно регистрировать изменения массы образца (термогравиметрический анализ) и процессы, сопровождающиеся выделением или поглощением тепла (дифференциальная сканирующая калориметрия/дифференциальный термический анализ). Это делает прибор удобным для анализа плохо изученных или неизвестных образцов. Комбинируя информацию ТГА и ДСК можно достаточно точно определить, является ли найденный тепловой эффект реакцией разложения, окисления или фазовым переходом. Высокая точность ДСК, ДТА и ТГА позволяет использовать синхронный термоанализатор для определения теплот и температур фазовых переходов, изучения сложных смесей, анализа эластомеров, металлов, керамик, композитных материалов и многого другого:

Химические реакции

- Дегидратация
- Окисление
- Термодеструкция
- Полимеризация
- Отверждение
- Термическое разложение
- Старение
- Термокинетический

Физические процессы

- Плавление и кристаллизация
- Испарение и сублимация
- Полиморфизм
- Точка Кюри
- Стеклование
- Теплостойкость
- Адсорбция/десорбция

анализ

В приборах реализована функция контроля расхода газов с высокой точностью и автоматическое переключение потоков при необходимости быстрой смены атмосферы образца. Это позволяет работать со сложными методиками анализа образцов в автоматическом режиме (например, нагревать образец в атмосфере инертного газа с последующим переключением продува на окислительный). Такие методы позволяют проводить анализ времени и температуры окислительной индукции, комплексный анализ полимерных материалов с различными наполнителями, резин, углей, смазочных масел и других сложных объектов.

Для решения задач, связанных с определением состава летучих, прибор может быть сопряжен с внешним анализатором газовой смеси. Это могут быть ИК Фурье спектрометры различных производителей и газовый масс-спектрометр. При этом реализовано удачное конструктивное решение, позволяющее сопрягать со стандартной печью как имеющиеся в наличии у пользователя анализаторы газа, так и вновь приобретаемые инструменты.

Программное обеспечение прибора также позволяет создавать многоступенчатые эксперименты выполнять и программы эксперимента в автоматическом режиме, отображать и обсчитывать полученные кривые, формировать отчеты

Инновационный сенсорный экран в стиле мобильных приложений с использованием технологии One-Touch-для удобства использования и облегчения работы с данным

Печь термоанализатора разработана и изготовлена непосредственно Beijing HENVEN Experimental Equipment . Надежная вертикальная печь обеспечивает равномерное тепловое поле

Вакуумная плотность обеспечивает действительно инертную атмосферу без примеси кислорода.

Основные технические характеристики

	HQT-1	HQT-2	HQT-3	HQT-4
Максимальная температура печи, °C	1150	1250	1450	1550
Максимальная навеска, мг	300			

Разрешение ТГА	0,1 мкг
Шум ТГА	0,1 мкг
Диапазон измерений ДСК сигнала	$\pm 1\text{мВт} \sim \pm 500\text{мВт}$
Точность ДСК	0,1 мкг
Скорость нагрева, ° С/мин	От 0,1 до 100
Сопряжение с внешним анализатором выделившихся газов	Опция
Сопряжение с УФ источником	Опция
Информация о тиглях	Пресс для герметизации тиглей, алюминиевые тигли, кварцевые, графитовые, платиновые
Вакуумная плотность	$2,5 \times 10^{-2}$ Па

https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=4296

Подберем оборудование конкретно под вашу задачу

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.