Полностью автоматический анализатор общей серы SKY7200-III (ультрафиолетовый флуоресцентный метод)

Описание продукции

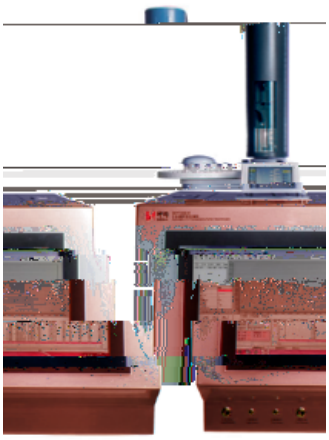
Полностью автоматический анализатор общей серы SKY7200-II (ультрафиолетовый флуоресцентный метод) подходит для анализа общего содержания серы в дистиллятах, нафте, этаноле, метиловом эфире жирных кислот (FAME) и жидких маслах, таких как бензин, дизельное топливо, биодизельное топливо, реактивное топливо и т.д.. Полностью автоматическая подача образца, испытание, с широким линейным диапазоном, высокой чувствительностью, безопасной и простой эксплуатацией, сильной способностью противостоять помехам, быстрой и точной аналитикой и другими характеристиками.

Особенность продукции

- Метод высокотемпературного горения является отличным вариантом для измерения содержания серы с высокой чувствительностью, и нет другого метода, который мог бы обеспечить такую же чувствительность и нематричную зависимость

- Применяется интегрированный компьютер промышленного управления, через большой экран цветного сенсорного экрана осуществляется дружественное взаимодействие между человеком и машиной, вместе с полностью автоматической системой ввода образцов, может работать без дежурства и автоматически осуществлять весь процесс испытания

- Высокочувствительная ультрафиолетовая флуоресцентная технология обнаружения обеспечивает очень высокую чувствительность прибора: предел обнаружения серных элементов 0,2 мг/кг, верхний предел обнаружения до 10000 мг/кг



- Встроенные три высокоточных массового расходомера военного уровня, строго контролируют точность и плавность потока несущего газа, входного кислорода и крекингового кислорода, значительно повышают точность обнаружения концентрации, особенно для обнаружения низкой концентрации, обеспечивают точность и повторяемость результатов испытаний
- Применяет новую вертикальную кварцевую крекинговую трубку, более полное сгорание, процесс сгорания не требует использования катализатора
- Используйте импортный мембранный осушитель, чтобы обеспечить полный контакт расщепляющегося газа с проницаемой пленкой, эффективно удаляет влагу и другие примеси помехи
- Используйте 16-битную или 156-битную полностью автоматическую систему ввода образца, чтобы поддерживать стабильность ввода образца в течение длительного времени и эффективно устранять ручную погрешность
- Новая высокоточная система контроля температуры печи обеспечивает стабильность и надежность результатов
- Полнофункциональная цифровая технология управления, интеллектуальный проект: все параметры прибора устанавливаются и контролируются оптимизировано с помощью компьютера
- Стандартная кривая может создаться в соответствии с фактическими требованиями испытания, программное обеспечение поддерживает сочетание одноточечной коррекции и многоточечной коррекции, автоматически генерируя кривую коррекции
- Отображение испытательных данных в режиме реального времени, отображение рабочего состояния всего процесса, может хранить несколько результатов испытаний для запроса, печати или выхода LIMS
- Функция защиты аномального расхода газа, эффективно предотвращает образование нагара в результате гипоксического крекинга образца
- автоматическое обслуживание обратной продувки мембранного осушителя
- Фотоумножитель, ультрафиолетовая лампа, фильтр, мембранный осушитель и другие ключевые компоненты используют высококачественные оригинальные импортные специальные узлы, обеспечит надежность использования, превосходную стабильность и долговечность оборудования
- Уникально разработанные кварцевые крекинговые трубки уменьшают нагар и эффективно снижают частоту и стоимость обслуживания
- Новая высокотемпературная крекинговая печь, эффективно повышает тепловую эффективность, и продлевает срок службы печи сжигания

Технические параметры	
Диапазон и точность контроля температуры	Удовлетворяет ASTM D5453, SH/T 0689, GB/T 34100
Метод проверки	Ультрафиолетовый флуоресцентный метод высокотемпературного горения
Диапазон измерения	0,2 мг/кг ~ 10000 мг/кг (При содержании серы в образце более 10000мг/кг, после разбавления проводится испытание)
Повторяемость	0,2 мг/кг ⩽X<0,5 мг/кг, ⩽±0,05 мг/кг 0,5 мг/кг ⩽X<1,0 мг/кг, ⩽±0,1 мг/кг 1,0мг/кг ⩽X<10мг/кг, ⩽9% X ⩾10мг/кг, ⩽4%
Вид образцов	Жидкость
Объем образца	5-50ul
Диапазон температуры печи	Комнатная температура ~1075°C±25°C
Способ ввода образца	16- или 156-битная автоматическая система ввода образца
Контроль расхода	Управ. массового расхода
Время анализа	3 минуты
Безопасность	Испытание не начинается при недостаточной температуре, недостаточном давлении кислорода и аргона После выключения, вентилятор будет работать 3-5 часов, после охлаждения автоматически выключается
Эксплуатационный интерфейс	19 -дюймовый цветной сенсорный экран
Хранение данных	> 5000 результатов испытаний
Интерфейс связи	Сетевой порт USB * 4, RJ-45
Вывод данных	LIMS или принтер
Мощность целого	⩾3кВт
Среда использования прибора	Температура окружающей среды: 10-30°C Влажность: 20 ~ 80% RH
Электропитание прибора	AC220V±5%, 50Гц, хорошее заземление
Требования к источнику газа	Аргон: 99,999%, расход: 50-300мл/мин Кислород: 99,999%, расход: 250 ~ 500 мл/мин **Содержание воды в газе менее 5ppm, давление воздуха 0,2МПа
Габаритный размер	Главный агрегат: ширина 694 мм × глубина 603 мм × высота 525 мм
Вес нетто прибора	60 кг