

Нефтехимические приборы

Ваш надежный партнер по тестированию нефтехимических продуктов

Анализатор общей серы SKY7200-II (ультрафиолетовый флуоресцентный метод)

Применимые стандарты: ASTM D5453, GB/T 34100, SH/T 0689

Описание продукции

Анализатор общей серы SKY7200-II (ультрафиолетовый флуоресцентный метод) подходит для анализа общего содержания серы в дистиллятах, нефти, моторном масле, этаноле, метиловом эфире жирных кислот (FAME) и жидких маслах, таких как бензин, дизельное топливо, биодизельное топливо, реактивное топливо и т.д.. Он имеет характеристики простой эксплуатации, высокой чувствительности, низкого уровня шума, широкого линейного диапазона, высокой точности анализа и хорошей повторяемости и т.д..

Особенность продукции

- Высокочувствительная ультрафиолетовая флуоресцентная технология обнаружения обеспечивает очень высокую чувствительность прибора: предел обнаружения серных элементов 0,5 мг/кг, верхний предел обнаружения до 10000 мг/кг
- Встроенный высокоточный массовый расходомер для строгого контроля скорости потока несущего газа, входного кислорода и расщепленного кислорода, чтобы обеспечить точность и повторяемость результатов испытаний
- Можно выбрать кварцевую крекингую трубу для легкого масла или кварцевую крекингую трубу для тяжелого масла в соответствии с разными испытательными образцами, чтобы удовлетворить все виды требований пользователя к испытанию

Используйте импортный мембранный осушитель, чтобы обеспечить полный контакт расщепляющегося газа с проницаемой

- пленкой, эффективно удаляет влагу и другие примеси помехи



- Уникальная проектная система стабилизации давления в воздушном канале, избегает помехи волны газового расхода к испытанию, шум низкий, базовая линия более устойчивая
- Интеллектуальная система контроля температуры печи обеспечивает стабильность и надежность результатов
- Для фотоумножителя, ультрафиолетовой лампы, фильтра, мембранной сушилки и других ключевых узлов применяются специальные узлы, импортированные из-за рубежа, чтобы обеспечить высокое качество прибора и точность результатов анализа
- Применяет компьютер промышленного управления с интегрированным цветным сенсорным экраном, встроенная стандартная испытательная программа, эксплуатация простая, диалог человека и машины наглядный и удобный
- Стандартная кривая может создаваться в соответствии с фактическими требованиями испытания, программное обеспечение поддерживает сочетание одноточечной коррекции и многоточечной коррекции, автоматически генерируя кривую коррекции
- Применяет импортную цинковую лампу в качестве источника ультрафиолетового света, точность обнаружения высокая, и нижний предел обнаружения более низкий, имеет длительный срок службы, эффективно снижает затраты на использование и обслуживание
- Стандартная кривая может использоваться в течение длительного времени, и может хранить несколько стандартных кривых для использования при испытании, и имеет функцию коррекции стандартной кривой, что значительно повышает эффективность работы
- Отображение кривой данных в режиме реального времени, может хранить, знакомиться с несколькими результатами испытаний, выводить через принтер или LIMS
- Охлаждающий вентилятор будет непрерывно работать в течение 4-5 часов после выключения, или автоматически выключаться после того, как температура печи опустится ниже 100°C, не требует человека на ожидание
- Проект прочного высококачественного аппаратного обеспечения эффективно продлевает срок службы оборудования и снижает затраты на обслуживание

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	0,5 мг/кг ~ 10000 мг/кг (При содержании серы в образце более 10000мг/кг, после разбавления проводится испытание)
Повторяемость	0,5 мг/кг $\leq X < 1,0$ мг/кг, $\leq \pm 0,2$ мг/кг 1,0мг/кг $\leq X < 10$ мг/кг, $\leq 10\%$ $X \geq 10$ мг/кг, $\leq 5\%$
Вид образцов	Жидкость (стандартная конфигурация) Твердые вещества и газы (выбрать соответствующий дозатор образц

Объем образца	5-50ul
Диапазон температуры печи	Комнатная температура ~1075°C±25°C
Контроль расхода	Управ. массового расхода
Время анализа	1 ~ 3 мин.
Безопасность	После выключения, вентилятор будет работать 3-5 часов, после охлаждения автоматически выключается
Эксплуатационный интерфейс	10, 4 -дюймовый цветной сенсорный экран
Хранение данных	> 5000 результатов испытаний
Интерфейс связи	Сетевой порт RS232, RJ-45
Вывод данных	LIMS или принтер
Мощность целого агрегата	≥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 595 мм x глубина 510 мм x высота 410 мм
Вес нетто прибора	30 кг