

Нефтехимические приборы

Ваш надежный партнер по тестированию нефтехимических продуктов

Применимые стандарты: ASTM D4530, GB/T 17144, ISO 10370, IP 398

Описание продукции

Автоматический измеритель микроуглеродистого остатка в нефтепродуктах SKY1011-II подходит для измерения остатков, образующихся после испарения и пиролиза нефтепродуктов в определенных условиях, чтобы представлять показатели относительной склонности нефтепродуктов к коксообразованию. Прибор объединяет в себе компьютерную обработку, автоматическое управление, сетевую связь и другие технологии, точно и автоматически управляет каждым шагом испытания, что представляет результат, эквивалентный с остатком угля Конга.

Особенность продукции

- Прибор использует технологию iSKvator TM, запуск одним нажатием, продувка, автоматически работает на этапе испытаний, как этап продувки, повышения температуры, постоянной температуры и охлаждения и т.д.
- 7" цветной сенсорный экран, управление простое, информация богатая, процесс испытания интуитивно понятный и четкий, может отображать температуру печи и кривую температуры испытания, время работы и процесс испытания в режиме реального времени
- Интеллектуальное программное обеспечение автоматически контролирует регулировку температуры диапазона вол и переключение потока азота, эффективно освобождает люди и снижает человеческую погрешность
- Может одновременно проводить испытание до 12 образцов



- Для проведения испытания требуется только небольшое количество образцов, вмещающих не более 3 г образца (в зависимости от содержания остатка углерода).
- Программное управление процессом полного повышения температуры, точное управление скоростью повышения температуры
- Сигнализация при превышении температуры, автоматическое отключение системы нагрева
- Встроенная двухступенчатая система стабилизации давления, обеспечит точность и стабильность управления потоком
- Можно вручную ввести данные взвешивания весов, или выбрать специальную систему сбора данных для автоматического считывания данных взвешивания весов, и автоматически рассчитает величину остатка угля
- Может хранить не менее 5000 записей результатов испытаний, и предоставлять функции запроса и управления данными
- Все основные элементы пневматического канала применяются высококлассные импортные продукции, которые эффективно продлевают срок службы прибора
- Автоматическая сигнализация прибора при понижении температуры до 250°C при окончании испытания
- Имеет функцию защиты от аномалии контроля температуры или превышения предела температуры, автоматически отключит систему нагрева, обеспечит безопасность оборудования и персонала
- Применяет специальную нагревательную конструкцию коксовой печи, удобно для пользователя на ежедневное обслуживание, ремонт и замену
- Сборник конденсата, монтаж и демонтаж простой и удобный
- Может подключить к системе LIMS

Технические параметры

Метод испытания	Удовлетворяет GB/T 17144, ASTM D4530, ISO 10370, IP 398
Диапазон испытания на остаток углерода	0.10%(м/м) ~ 30.0%(м/м)
Количество испытанного образца	12шт
Размеры коксовой печи	Ф85мм x 105мм (диаметр x высота)
Диапазон контроля температуры коксовой печи	Комнатная температура ~500°C
Точность постоянной температуры коксовой печи	500°C±2,0°C
Время постоянной температуры коксовой печи	15мин

Установка погрешности времени	< 0,1 с
Диапазон регулирования давления	0 кПа ~ 392 кПа (0 кг/см ² ~ 4 кг/см ²)
Регулируемая сфера расхода	100 ~ 1000 мл/мин (автоматическое переключение 150 мл/мин и 600 мл/мин в зависимости от различных этапов испытания)
Спецификация сборника конденсата	200 мл, стеклянная бутылка с резьбовым соединением
Вход воздуха коксовой печи	Диаметр 1 мм, всего 12 шт
Стеклянная трубка образца	2 спецификации 2 мл, 4 мл
Выбросы отработанных газов	Вентиляционный шкаф или ближе к вытяжному колпаку
Безопасность	· В этапе повышения температуры испытания, если температура печи не достигает 500°C в течение более 60 минут, прибор автоматически сигнализирует и останавливает работу · При аномальном нагреве коксовой печи, при температуре свыше 550°C или слишком быстром процессе нагрева, прибор автоматически отключает систему нагрева
Эксплуатационный интерфейс	12-дюймовый цветной сенсорный экран
Хранение данных	Не менее 1000 шт.
Интерфейс связи	USB, RS232, RJ-45
Вывод данных	LIMS
Мощность целого агрегата	1200Вт
Среда использования прибора	Температура: 15-35°C Влажность: 20 ~ 80% RH
Электропитание прибора	AC220V ± 10%, 50 Гц
Источник газа	Азот чистотой > 98,5%, давление на выходе источника газа не менее 200кПа
Габаритный размер	Ширина 280мм × глубина 450мм × высота 600мм
Вес нетто прибора	20кг