

Нефтехимические приборы

Ваш надежный партнер по тестированию нефтехимических продуктов

Автоматический измеритель процесса дистилляции постоянного давления нефтепродуктов SKY2001-II

Применимые стандарты: ASTM D86, GB/T 6536, ISO 3405, IP 123

Описание продукции

Автоматический измеритель процесса дистилляции постоянного давления нефтепродуктов SKY2001-II нового поколения подходит для измерения характеристик дистилляции нефтепродуктов, таких как природный бензин (стабильные легкие углеводороды), легкие и средние фракции, автомобильный бензин, авиационный бензин, реактивное топливо, дизельное топливо и керосин, нефтя и нефтерастворители и т.д.. Точные технологии измерения и интеллектуального управления обеспечивают отличную характеристику дистилляции и высокую точность результатов, и является идеальным выбором для лабораторного анализа процесса дистилляции постоянного давления.

Особенность продукции

- Прибор применяет технологию iSkvator TM, предварительно устанавливает стандартные методы испытаний, работает одним нажатием кнопки, полностью автоматически выполняет процесс испытания нагрева колбы, охлаждения, слежения за уровнем дистиллята, управления скоростью дистилляции, контроля объема рекуперационного раствора, измерения температуры, определения и хранения результатов испытаний
- Проект прибора соответствует эргономике и использует 12-дюймовый цветной компьютер с сенсорным экраном, управление простое и информация богатая и наглядная, может отображать кривую дистилляции, состояние испытания понятное с первого взгляда
- Имеет функцию контроля сухих точек (необходимо выбрать комплект контроля сухих точек)



- Испытание на дистилляцию образца может выполняться в соответствии со встроенным стандартным методом, или может быть настроено на испытание метода в соответствии с требованием
- Стандартный интерфейс RJ-45, может подключить к LIMS или притеру
- Принимает легкий нагревательный элемент низкого давления, интеллектуальный контроль температуры, автоматически оптимизирует мощность нагрева и обеспечивает оптимальную стандартизированную скорость дистилляции
- Технология контроля температуры Пельтье точно контролирует охлаждение конденсационной трубы и приемной камеры, высокоэффективный и экологический, значительно снижает затраты на обслуживание
- Применяет шаговый электродвигатель, комплектуется высокоточный фотоэлектрический датчиком, чувствительно отслеживает уровень жидкости и точно измеряет объем дистилляции
- Импортный стеклянный температурный зонд PT100, перед выпуском с завода, предустановлены корректирующие параметры и обеспечит точность измерения температуры дистилляции
- Самопроверка при включении, устранение скрытой опасности оборудования, обеспечит готовность каждого узла к испытанию
- Встроенная система пожаротушения, применяется датчик пожаротушения для обнаружения пожара, можно ручное и автоматическое пожаротушение (азот поставляется лабораторией пользователя)
- Функция защиты от сухого горения, когда система не может получить ожидаемую сухую точку, и автоматически остановит
- Автоматический контроль всего процесса испытания, автоматическая сигнализация при обнаружении аномалии и остановка испытания
- Может автоматически хранить не менее 5000 результатов испытаний

Технические параметры

| | |
|---|--|
| Метод испытания | Удовлетворяет GB/T 6536, ASTM D86, ISO 3405, IP 123 |
| Диапазон температур дистилляции | Импортный стеклянный температурный зонд PT100, диапазон температур: 0 ~ 400 °C, точность: $\pm 0,1$ °C |
| Контроль температуры в приемном помещении | Диапазон температур: 0 ~ 60 °C, точность: $\pm 0,1$ °C (может достигать до 0 °C при температуре окружающей среды ниже 15 °C) |
| Контроль температуры в холодной ванне | Полупроводниковое охлаждение, температурный диапазон: 0 ~ 60 °C, точность: $\pm 0,1$ °C (может достигать до 0 °C при температуре окружающей среды ниже 25 °C) |
| Система обогрева | <ul style="list-style-type: none"> • Примите легкий нагревательный элемент низкого давления, уникальную нагревательную интеллектуальную оптимальную систему, автоматическую регулировку мощности • После испытания, охлаждающий вентилятор автоматически осуществляет охлаждение, быстро достигая безопасной рабочей температуры |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Безопасность | <p>Автоматический контроль всего процесса испытания, своевременно обнаружит аномалию:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Автоматическая сигнализация и остановка испытания при невозможности контроля точки начальной дистилляции в установленное время · При испытании, скорость потока превышает 15 мл/мин или не двигается в течение длительного времени, автоматическая сигнализация и остановка испытания · Автоматическая сигнализация и остановка контроля температуры при температуре в конденсационной трубе или приемной камере выше 70°C · Автоматический детектирование пожара, комплектует систему аварийного пожаротушения, может ручно и автоматически пожаротушить (азот поставляется лабораторией потребителя) · Когда система не может получить ожидаемую сухую точку, и автоматически остановит |
| Контроль точки начальной дистилляции; | Инфракрасный фотоэлектрический контроль |
| Контроль сухой точки | Автоматический узел сухой точки (по заказу) |
| Контроль объема образца | <p>Шаговый электродвигатель, комплектует высокоточный фотоэлектрический датчик, точно отслеживает уровень жидкости</p> <ul style="list-style-type: none"> · Диапазон объема: от 0 мл до 100 мл, 99 точек измерения объема рекуперации · Точность: 0,1 мл |
| Исправление | Автоматическое исправление на атмосферное давление и температуру |
| Данные | Может автоматически хранить не менее 5000 результатов испытаний |
| Эксплуатационный интерфейс | 12-дюймовый цветной сенсорный экран |
| Интерфейс связи | 2 USB, 1 RS232, 1 RJ-45 |
| Вывод данных | LIMS или принтер |
| Мощность целого агрегата | 2000Вт |
| Среда использования прибора | Температура: 5-35°C; Влажность: 20 ~ 90% RH (Испытание должно проводиться в среде без конвекции воздуха) |
| Габаритный размер | Ширина 525 мм × глубина 590 мм × высота 585 мм (без датчика температуры пара) |
| Габаритный размер | Ширина 525 мм × глубина 590 мм × высота 585 мм (без датчика температуры пара) |
| Вес нетто прибора | 84Kg |