

Нефтехимические приборы

Ваш надежный партнер по тестированию нефтехимических продуктов

Автоматический измеритель точки замерзания для авиационного топлива SKY1016-IV

Применимые стандарты: ASTM D5972, SH/T 0770, IP 435

Описание продукции

Автоматический измеритель точки замерзания для авиационного топлива SKY1016-IV подходит для испытания точки замерзания авиационного топлива, чтобы помочь определить низкотемпературную текучесть авиационного топлива. Прибор проводит быстрое испытание методом автоматического преобразования фаз, точное, высокоэффективное и полностью автоматическое завершение испытания «одним нажатием», является идеальным выбором лабораторного определения точки замерзания авиационного топлива.

Особенность продукции

- Прибор использует технологию iSKvator TM, запуск одним нажатием, продувка, охлаждение, постоянная температура, нагрев, оценка результатов и другие процессы испытания работают полностью автоматически, что эффективно освобождает людей и снижает человеческую погрешность
- Проводит контроль точки замерзания методом автоматического преобразования фаз, результаты испытания совпадают с результатами измерения методами GB/T 2430, ASTM D2386
- Проект прибора соответствует эргономике, применяет 12-дюймовый компьютер с сенсорным экраном, интерфейс изысканный, управление простое, информация богатая, может отображаться в режиме реального времени кривую сигнала температуры и оптики, процесс испытания интуитивно понятный и ясный
- Для испытания требуется всего 0,14 мл ~ 0,16 мл микрообразцов, время испытания составляет около 15 минут, легко чистить, быстрый и эффективный



- Специальная технология смешанного охлаждения пельтье/компрессора и интеллектуальный контроль температуры обеспечит охлаждение высокой эффективности и низкой глубины
- Автоматический сбор данных об испытании: наименование и номер нефтепродукта, затраты времени на испытание, время продувки, результаты испытаний и т.д.
- Программа испытания охлаждения позволяет в любое время оценить эффективность охлаждения прибора, и эффективно обеспечить точность испытания прибора
- Проект конструкции компактный и рациональный, замена испытательных расходных материалов и быстроизнашивающихся деталей удобная
- Может хранить не менее 5000 записей результатов испытаний, и предоставлять функции управления, такие как запрос данных, печать и удаление
- Использует профессиональный оптический датчик с высокой чувствительностью, высокой стабильностью и высокой помехоустойчивостью, он может точно и быстро обнаружить точки замерзания образцов масла
- Платиновый резисторный температурный зонд PT100 обеспечит контроль температуры прибора на высокой точности
- Высокопроизводительный специальный сушильный компонент эффективно фильтрует влагу воздуха, больше не нужно использовать лабораторный сжатый газ, повышает безопасность и гибкость использования прибора
- Датчик температуры, электромагнитный клапан, Пельтье и другие ключевые устройства используют высококачественные специальные компоненты, чтобы обеспечить высокую точность оборудования, длинную стабильность, супер долговечность и уменьшение обслуживания
- Сетевой интерфейс RJ-45 может подключить к системе LIMS
- Низкое потребление энергии, низкий уровень шума, не требует соединения холодильной машины, работае в течение длительного периода, и стабильная и надежная

Технические параметры

Метод испытания	Удовлетворить SH/T 0770, ASTM D5972, IP 435
Диапазон испытания	+20°C~-80°C
Коэффициент различения температуры	0,1°C
Точность температуры	0,1°C
Повторяемость	0,5°C

Воспроизводимость	0,8°C
Время испытания	~15мин.
Способ охлаждения	Смешанное охлаждение Пельтье/компрессора
Скорость охлаждения	15°C/мин±5°C/мин, регулируемый
Скорость нагрева	10°C/мин±0,5°C/мин.
Контроль точки замерзания	Оптический датчик
Количество пробы	0,14 мл ~ 0,16 мл
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> · Защита паролем для входа в систему · Напоминание об окончании испытания · Применяется газосушильный узел без сжатого воздуха
Эксплуатационный интерфейс	12-дюймовый цветной сенсорный экран
Хранение данных	Не менее 5000 шт.
Интерфейс связи	USB,RJ-45
Вывод данных	Принтер, LIMS
Мощность целого агрегата	1000W
Среда использования прибора	Температура: 5-35°C; Влажность: 20 ~ 80% RH
Электропитание прибора	AC220V ± 10%, 50 Гц
Габаритный размер	Ширина 430мм × глубина 510мм × высота 560мм
Вес нетто прибора	37 кг