Автоматический измеритель предельной температуры фильтруемости SKY2302-I

Описание продукции

Автоматический измеритель предельной температуры фильтруемости SKY2302-I подходит для изменения предельной температуры фильтруемости метиловых эфиров жирных кислот (FAME), дистиллятного топлива и синтетического дизельного топлива, использует для прогнозирования минимальной температуры, при которой топливо может свободно протекать через фильтр в системе дизельного двигателя. Работа прибора одним нажатием кнопки, полностью автоматическая работа, характеристика стабильная и эксплуатация простая, и является идеальным выбором для оценки качества и характеристики вождения дизельного топлива в условиях низких температур.

Особенность продукции



- Прибор использует технологию iSKvator TM, работает одним нажитием кнопки, процесс испытания, как всасывание и фильтрация, фотоэлектрический контроль уровня жидкости, определение времени и т.д., работает автоматически, эффективно освобождает люди и снижает человеческую погрешность

- Проект прибора соответствует эргономике и использует 10,4-дюймовый цветной компьютер с сенсорным экраном, управление простое и информация баготая, может отображать кривую температуры ванны, процесс испытания интуитивно понятый и ясный

- Металлическая ванна использует технологию прямого охлаждения, интеллектуальный контроль температуры, скорость охлаждения быстрая, равномерность температуры хорошая

- Проект двойного отверстия для ванны, может отдельно или одновременно проводить испытание, образец может завершить все измерение температуры в одной ванне
- Точка начальной температуры испытания может заранее установиться в соответствии с предельной температурой фильтруемости, что эффективно сокращает время испытания
- Вакуумная установка состоит из вакуумного насоса, расходомера и системы уравновешивания давления, точно контролирует необходимый вакуум для испытания, обеспечивает стабильное давление всасывания фильтра во время испытания
- Фотоэлектронный детектор верхнего и нижнего уровня жидкости, точно и чувствительно проверяет положение уровня образца, чтобы обеспечить точность и повторяемость испытания
- Автоматично выбирает участок режима снижения температуры в градиентной последовательности на первом (-34°C ± 0,5°C), втором (-51°C ± 1°C) и третьем (-67°C ± 2°C) участках
- Низкое потребление энергии, не требует соединение холодильной машины, работае в течение длительного периода, и стабильная и надежная
- Бесконтактный фотоэлектрический датчик, блок фильтра может легко собираться
- Имеет функцию контроля системы, может контролировать нормальность фотоэлектрической системы, системы клапанов и системы охлаждения, эффективно и предварительно удалить неисправности
- Перед испытанием, прибор автоматически проводит самопроверку фотоэлектронного детектора и датчика температуры верхнего и нижнего уровня жидкости, чтобы обеспечить успешное проведение испытания
- Функция очистки может выполнять автоматическую программу очистки, удобно для пользователей, чтобы очистить и осушить всасывающую трубу перед и после испытания
- Проект конструкции компактный и рациональный, замена испытательных расходных материалов и быстроизнашивающихся деталей удобная, обеспечит долгосрочную и стабильную работу прибора
- Может хранить не менее 5000 записей результатов испытаний, и предоставлять функции управления, такие как запрос данных, печать и удаление
- Сетевой интерфейс RJ-45 может подключить к системе LIMS

Технические параметры	
Метод испытания	Удовлетворяет SH/T 0248, ASTM D6371, IP 309
Диапазон температур холодной ванны	Комнатная температура ~-67
Точность контроля температуры	-34°C ± 0,5°C -51°C ± 1°C -67°C ± 2°C