

# Нефтехимические приборы

Ваш надежный партнер по тестированию нефтехимических продуктов

## Автоматический измеритель окислительной устойчивости смазочного масла SKY3012-II (метод вращающейся кислородной бомбы)

Применимые стандарты: ASTM D2272, ASTM D2112, SH/T 0193, IP 229

### Описание продукции

Автоматический измеритель окислительной устойчивости смазочного масла SKY3012-II (метод вращающейся кислородной бомбы) подходит для оценки окислительной устойчивости новых и действующих турбинных масел с одинаковым составом (базовые масла и присадки), а также для испытания окислительной устойчивости новых минеральных изоляционных масел с антиоксидантами. Проект компактного рабочего стола, нагревание металлической ванны, объединяет в себе многие передовые технологии, такие как компьютерная обработка, бесконтактная передача, автоматическое управление, измерение и контроль датчиков, система связи, эксплуатация безопасная и простая, характеристика стабильная и надежная.

### Особенность продукции

- Прибор использует технологию iSKvator TM, которая позволяет оставлять без дежурства весь путь после начала испытания, эффективно экономить человеческую силу и уменьшать человеческую погрешность
- Проект механизма металлической ванны, заменяет традиционную масляную ванну, не требует дорогой силиконовой масляной среды, не имеет нагревательного дыма, шума передачи, тяжелого корпуса снаряда, вибрации в испытании, добавки жидкости, и не требует сложной операции для очистки после испытания, чтобы операция испытания более простая, экологическая чистая и безопасная
- Удобный в использовании передний образец, кислородное наполнение и выпускной клапан, не требует вентиляционного шкафа



- Специальная конструкция магнитного перемешивания с высокой стабильностью, обеспечивает хорошую равномерность температуры и герметичность корпуса снаряда, гарантирует более плавное вращение, стабильность, и избегает разгибания и размагничивания
- Автоматический/ручной режим заполнения и сброса кислорода, эксплуатация простая, функция микрозаполнения и микросброса удобна для пользователей, чтобы заполнить кислородом до указанного давления, и может автоматически регулировать начальное давление наполнения кислородом в соответствии с комнатной температурой
- Проект конструкции рабочего стола, малая и компактная, проект может быть размещен несколько рядом или работать отдельно
- Программный дворецкий на базе операционной системы Windows, может реализовать автоматическую постоянную температуру, автоматическое заполнение и сброс кислорода, автоматическое обнаружение утечки, автоматическую запись данных испытаний, отображение кривой в режиме реального времени, автоматическое определение точки перегиба испытания, автоматическое завершение испытания
- Интеллектуальная точная система измерения и управления, отображает кривую давления испытания и температуры в режиме реального времени
- Время одного испытания прибора не ограничится
- Один компьютер самостоятельно контролирует и регистрирует работу автоматизации до 4 блоков кислородных бомб
- По окончании испытания, автоматически составляется отчет об испытании, содержание включает: наименование образца, номер образца, испытатель, начальное давление, пиковое давление, время пикового давления, время испытания, результаты испытания и т.д.
- Автоматично хранит несколько результаты испытаний и возможно запросить результаты испытаний с помощью информации об образцах и информации о времени
- Может подключиться к системе LIMS пользователя
- Защита от сверхтемпературы, защита от автоматического выключения питания при превышении установленной температуры
- Защита от избыточного давления, автоматическое сброс давления при превышении установленного давления
- Автоматическое прекращение нагрева по окончании испытания
- Вентилятор термоконтроля охлаждает внутренние электронные элементы прибора

#### Технические параметры

Метод испытания

Удовлетворяет SH/T 0193, ASTM D2272, D2112, IP229

Контроль температуры

Точка постоянной температуры: 150,0°C±0,1°C; 140,0°C ± 0,1°C

Объем образца

50 г ± 0,5 г

Медная проволока	Материал и размеры строго соответствуют ASTM D2272, D2112
Угол наклона кислородной бомбы	30°
Скорость вращения кислородной бомбы	100 об/мин ± 1 об/мин
Наполнение кислородом	Максимальное значение 680 кПа, типичное давление наполнения кислородом: 620 кПа ± 1,4 кПа
Датчик давления	0-1,6МПа, точность 0,1%
Точный манометр	0-1,6МПа, класс 0,25
Время испытания	Время одиночного испытания неограниченное
Метод нагрева	Металлическая ванна
Испытательная емкость	Каждый главный агрегат имеет 1 кислородную бомбу из нержавеющей стали (Один компьютер может подключать и управлять до четырех главных агрегатов)
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Защита от перегрева</li> <li>· Защита от избыточного давления</li> <li>· Автоматическое прекращение нагрева после окончания испытания</li> <li>· Терморегулирующий вентилятор</li> </ul>
Интерфейс связи	RS232
Вывод данных	LIMS или принтер
Мощность	1400Вт
Среда использования прибора	Температура: 20-30°C; Влажность: 20 ~ 80% RH
Электропитание прибора	AC220V ± 10%, 50 Гц
Источник газа	Кислород, чистота > 99,5%, регулируемое давление до 620 кПа
Размер главного агрегата	Ширина 300мм × глубина 500мм × высота 500мм
Вес нетто прибора	40кг