

# Нефтехимические приборы

Ваш надежный партнер по тестированию нефтехимических продуктов

## Полностью автоматический измеритель кинематической вязкости SKY1003-IV

Применимые стандарты: ASTM D445, ASTM D446, GB/T 265, GB/T 30515, ISO 3104, ISO 3105, IP 71

### Описание продукции

Полностью автоматический измеритель кинематической вязкости SKY1003-IV подходит для измерения кинематической вязкости прозрачных или непрозрачных нефтепродуктов, таких как сырая нефть, парафин, легкое и тяжелое топливное масло, смазочные масла, присадки и т.д.. Точность испытания достигает или более требования ASTM D445.

### Особенность продукции

- Прибор использует технологию iSKvator TM, полностью автоматический ввод образца, постоянную температуру, испытание вязкости, очистку, сушку вискозиметра, не требует работы персонала
- Передовая технология измерения термистора NTC, испытание не мешает цвету образца и яркости окружающей среды, может испытать прозрачные, темные, а также непрозрачные нефтепродукты с той же точностью
- Улучшенный капиллярный вискозиметр Ухеля с автономными правами интеллектуальной собственности, каждый вискозиметр имеет 100-кратный диапазон испытаний
- Диапазон измерения кинематической вязкости: 0,5 ~ 10000cSt
- Может проводить автоматический предварительный нагрев образцов воскового масла или тяжелого масла
- Система очистки с двойным растворителем, пользователь может самостоятельно программировать программу очистки



- Просушить вязковязкие трубы сухим воздухом, чтобы обеспечить точность испытания
- Коррозионностойкий проект, может принять большинство коррозионных растворителей для очистки
- Только требует образец испытательного масла около 10ml
- Для всего процесса очистки минимум требуется только чистящая жидкость 10-15 мл
- Полный процесс испытания и очистки образца только требуется всего около 10 мин.
- Диск для ввода образца может перемещаться вперед в целом, а защитная крышка прозрачного всасывающего сопла устанавливается в карточном виде, что удобно для пользователей регулярно очищать остатки пробы
- Программное обеспечение имеет функцию калибровки температуры, калибровку вязкостных трубок и функцию автоматического расчета индекса вязкости
- 12-значный автоматический диск для ввода образца, после регистрации упорядочивати программного обеспечения, вы можете проводить непрерывно полностью автоматическое испытание без присмотра, и вы тоже можете проводить приоритетное испытание при проходе без очереди
- Может дифференцированно программировать модификацию шаблона испытания и очистки в программном обеспечении в соответствии с особенностями испытательного образца масла, чтобы удовлетворить индивидуальные требования испытания
- Запись испытательных данных в режиме реального времени, удобный просмотр результатов испытания и запрос исторических данных
- Может подключить к системе LIMS для передачи данных

### Технические параметры

Метод испытания	GB/T 265, GB/T 30515, ASTM D445, ISO 3104, IP 71, ASTM D446, ISO 3105
Диапазон контроля температуры	20 °C ~ 100 °C (при 20 °C требуется выбрать специальный источник охлаждения)
Точность контроля температуры	±0,01°C
Точность хронометража	0,02с
Автоматическая подача образцов	12-позиционный диск автоматической подачи образца
Подогрев образца	Комнатная температура ~95°C
Емкость термостатической ванны	2,5 л
Среда для термостатической ванны	Диметикон

Диапазон испытания на вязкость	0,5-10000 мм <sup>2</sup> /с (путем выбора труб различной вязкости)
Точность испытания	Достичь или лучше уровня, указанного в ASTM D445
Капиллярный вискозиметр	Улучшенный вискозиметр Ухеля
Безопасность	Отсутствие подсказки для очищающей жидкости, защита от перегрева температуры ванны, защита от высокого и низкого уровня жидкости
Интерфейс связи	Главный агрегат: два порта RS232
Вывод данных	LIMS или принтер
Мощность целого агрегата	≤1000 Вт
Мощность нагрева	600Вт
Среда использования прибора	Температура: 5°C~35°C Влажность: 20 ~ 90% RH при температуре 35 ° C, без росы
Электропитание прибора	АС 220 В ± 10% 50/60 Гц
Габаритный размер	Ширина 400мм × глубина 510мм × высота 710мм
Вес нетто прибора	60 кг (включая среду с постоянной температурой)