

Россия, 129075, Москва,
ул. Аргуновская, д. 3, корп. 1
тел.: +7 495 212-11-60
www.tecsa.ru, info@tecsa.ru

- Контроль сырья и материалов
- Измерение вязкости

Ротационные вискозиметры

BGD 152



Интеллектуальные ротационные вискозиметры с сенсорным экраном являются усовершенствованием старых цифровых вискозиметров. Они оснащены 5-дюймовым сенсорным экраном с мощным человеко-машинным интерфейсом, просты в использовании и могут отображать множество параметров тестирования. Они используют компьютер серии MCS-51 для

постоянного контроля скорости вращения и всего процесса тестирования.

Измерение вязкости завершается автоматически под управлением компьютера и результаты теста выводятся на экран. Их можно использовать для измерения вязкости и абсолютной вязкости жидкости, а также широко применять в области химии, медицины, пищевой, легкой, текстильной промышленности, научных исследований и т. д.

ОСОБЕННОСТИ

- Небольшой размер, хорошая стабильность, высокая точность и хорошая защита от помех.
- Благодаря патентам Viuged, можно проводить многократный отбор проб за одну ротацию. Прибор конкурентов забирает пробу только один раз за одну ротацию.
- Вращается с помощью драйвера шагового двигателя с высоким делением, с точной скоростью, низким уровнем шума, стабильными движениями. А изменение частоты мощности переменного тока не влияет на измерения вязкости.
- Для тиксотропной неньютоновской жидкости функция синхронизации прибора может гарантировать получение хороших стабильных результатов тестирования.
- Благодаря работе напрямую от шагового двигателя, обеспечивается удобство изменения скорости, четкое отображение скорости вращения, хорошая надежность и отсутствие тряски.
- 5-дюймовый сенсорный дисплей с высоким разрешением: вязкость, скорость, крутящий момент в процентах, макс. диапазон измерения при текущем вращении и скорости.
- Отображение непрерывного изменения вязкости, сигнализация выхода за пределы диапазона измерения.
- Линейная калибровка для полного диапазона с помощью компьютера, точность измерения составляет $\pm 1,0\%$ от полного диапазона.
- Коммутационный адаптер, широкий диапазон входного питания (1 00–240 В) для хорошей защиты от помех.
- Антистатическая оболочка и подъемная стойка из материала PC.
- Прочная новая конструкция с небольшим валом.
- Чип процессор ARM, более быстрая обработка данных.

- Свободное преобразование между различными единицами вязкости, динамическая вязкость автоматически преобразуется в кинематическую вязкость.
- Сопровождается подробной инструкцией по эксплуатации и функцией коррекции коэффициента вязкости.
- Калибруется пользователем.
- Поставляется с терморезисторным датчиком температуры для контроля температуры образца в режиме реального времени.
- Имеет интерфейс RS 232, позволяет распечатывать данные измерений на мини-принтере с меньшими затратами труда.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические параметры	
Роторы	Четыре ротора---No.1 , No.2, No.3, No.4
Диапазон измерений	BGD 152/1 S---1 O - 100, 000 (105) мПа.с, BGD 152/2S---10~2, 000, 000 (10') мПа.с
Скорость вращения	BGD 152/1 S---6 об/мин, 12 об/мин, 30 об/мин, 60 об/мин BGD 152/2S---0.3 об/мин , 0.6 об/мин, 1.5 об/мин,3 об/мин, 6 об/мин, 12об/мин, 30 об/мин
Точность измерения	± 1.0 % полного диапазона (Ньютоновские жидкости)
Воспроизводимость измерений	± 0.5 % полного диапазона (Ньютоновские жидкости)
Электрическая мощность	220В/50Гц
Вес	10кг
Размеры	308мм x 300мм x 450мм. (Д x Ш x В)
Информация для заказа	BGD 152/1 S---Интеллектуальные ротационные вискозиметры с сенсорным экраном (10-100,000 мПа.с)

	BGD 152/2S---Интеллектуальные ротационные вискозиметры с сенсорным экраном (10-2,000,000 мПа.с)
--	---

Компания ТЕКСА благодарит Вас за проявленный интерес к нашему оборудованию. Мы надеемся на длительное сотрудничество и будем рады ответить на все Ваши вопросы.

