

Вискозиметр Брукфилда



Вискозиметр представляет собой интеллектуальный прибор, основанный на технологии ARM. Это первое устройство в Китае, в котором реализована работа с полностью сенсорным экраном, заменившим традиционный метод управления с помощью кнопок и небольших ЖК-экранов. Вискозиметр использует высокопроизводительный шаговый двигатель и драйвер и работает точно и плавно в соответствии с настройками программы. Двигатель проходит через датчик крутящего момента, чтобы заставить ротор вращаться с постоянной скоростью. Когда ротор подвергается вязкому сопротивлению в измеряемой жидкости, сила возвращается к датчику крутящего момента, а затем посредством соответствующей внутренней обработки и расчета могут отображаться данные о вязкости измеряемой жидкости.

По сравнению с аналогичными приборами эта серия приборов имеет преимущества удобной работы, интуитивно понятных показаний, богатого содержимого дисплея, высокой точности измерений, стабильной скорости, высокой защиты от помех и широкого рабочего напряжения [110–240 В, 50/60 Гц]. С точки зрения работы и использования прибора, эта серия приборов имеет функцию измерения значения в процентах от значения полной шкалы, отображение аварийного сигнала о выходе за пределы диапазона и функцию автоматического сканирования. Опираясь на них, пользователь может интуитивно, быстро и точно выбрать соответствующую доступную комбинацию ротора и скорости, а также сохранить определенные условия испытаний, что удобно для быстрого вызова и использования в будущем процессе производственных испытаний.

Вискозиметры широко используются в клеях на основе растворителей, латексе, биохимических продуктах, красках, покрытиях, косметике, чернилах, целлюлозе, продуктах питания и других отраслях промышленности.

Технические характеристики

Диапазон измерения: С10-200 000

Точность измерения: $\pm 1\%$

Стандартный ротор: 21, 27, 28, 29

Скорость: 0,5, 1, 2, 5, 10, 20, 50

Температура окружающей среды: 5°C ~ 35°C (рекомендуемая температура окружающей среды составляет около 20°C)

Относительная влажность: $\leq 80\%$ Электропитание: 100 ~ 240 В переменного тока (50/60 Гц)

Рядом с прибором нет сильных электромагнитных помех, агрессивного газа и сильной вибрации.