

Вискозиметр Брукфилда



Вискозиметр представляет собой интеллектуальный прибор, основанный на технологии ARM. Это первый в Китае проект, который обеспечивает работу с полностью сенсорным экраном, заменив традиционный метод работы кнопок и небольших ЖК-экранов. Вискозиметр оснащен высокопроизводительным шаговым двигателем и драйвером и работает точно и плавно в соответствии с настройками программы. Двигатель проходит через датчик крутящего момента, чтобы приводить ротор во вращение с постоянной скоростью. Когда ротор подвергается сопротивлению вязкости в измеряемой жидкости, усилие передается обратно на датчик крутящего момента, а затем с помощью соответствующей внутренней обработки и расчета могут отображаться данные о вязкости измеряемой жидкости.

По сравнению с аналогичными приборами, эта серия приборов имеет такие преимущества, как удобное управление, интуитивно понятное считывание показаний, богатый дисплей, высокая точность измерений, стабильная скорость, сильная защита от помех и широкое рабочее напряжение [110 В ~ 240 В, 50/60 Гц]. С точки зрения работы и использования прибора, эта серия приборов имеет функцию измерения значения в процентах от полного значения шкалы, аварийную индикацию превышения диапазона и функцию автоматического сканирования. Полагаясь на них, пользователь может интуитивно, быстро и точно выбрать подходящую комбинацию ротора и скорости, а также сохранить определенные условия испытания, 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, целлюлозно-бумажной, пищевой и других отраслях промышленности.

Технические параметры

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 °С ~ 35 °С (рекомендуемая температура окружающей среды около 20 °С)

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

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