

# Анализатор Паропроницаемости W301 2.0

## Функции

Анализатор паропроницаемости W301 2.0 предназначен для определения скорости пропускания водяного пара (СПВП) пленочных или листовых материалов по принципу гравиметрического метода.

Применим для тестирования таких материалов, как:

- 1) Пластиковая пленка, композитная пленка, алюминиевая фольга, алюминизированная пленка и т.д.;
- 2) Листовые материалы, панели, резина, керамика и т.д.;
- 3) Упаковочные контейнеры: стекло, бутылки, банки, коробки и т.д.;
- 4) Расширенное применение: солнечные панели, ЖК-пленки, медицинские пластыри и т.д.

Широко используется в организациях по контролю качества, учреждениях по контролю за наркотиками, научно-исследовательских институтах, предприятиях пищевой промышленности, фармацевтических предприятиях, индустрии средств личной гигиены, электронной промышленности и так далее.



## Принцип работы

Налейте дистиллированную воду в сухую и чистую влагопроницаемую чашку, закройте влагопроницаемую чашку предварительно обработанным образцом и поместите его в испытательную камеру. При регулировании температуры и влажности нагретая вода в чашке будет испаряться, и испарившийся водяной пар будет проходить через стенки чашки. Влага с пленки удаляется сушильным устройством, и вес нагретой воды в чашке измеряется с течением времени. В результате получают такой параметр, паропроницаемость образца.

## Технические спецификации

Технические параметры		Технические параметры	
Диапазон измерения	0.1 ~ 10000 г/(м <sup>2</sup> ·24ч)	Кол-во тестовых образцов	1 шт.
Погрешность измерения	0.0001 г/(м <sup>2</sup> ·24ч)	Питание	450W
Диапазон температуры	15 ~ 55°C	Блок питания	AC 220V, 50Hz
Погрешность температуры	±0.1°C		
Диапазон контроля влажности	≤ 10%RH метод сушки		
Погрешность влажности	±2%RH		
Площадь поверхности	50.24 см <sup>2</sup>		
Размер образца	Φ90 мм		
Толщина образца	≤3мм		



## Особенности

### Точные и надежные данные

· W301 2.0 имеет Государственный сертификат градуации сертифицированных эталонных образцов и Лицензию на производство измерительных приборов (GBW(E)130543/4), одобренные и выданные Главным управлением по надзору за качеством, инспекции и карантину КНР. Использование государственных эталонных материалов для калибровки и верификации приборов обеспечивает точность, универсальность и достоверность данных испытаний.

### Простота эксплуатации

- Профессиональное программное обеспечение с простым интерфейсом, простое в использовании и удобное для настройки процесса тестирования.
- Полностью автоматическое управление, запуск одной кнопкой, автоматическая оценка и остановка.
- Отображение кривых пропускания, концентрации водяного пара, температуры и влажности в режиме реального времени. Кривые с функцией скрытия поддерживают функцию запроса фоновых данных.
- Профессиональный отчет об испытаниях; может быть экспортирован в формате PDF.

### Передовые технологии

- Контроль температуры: международная передовая технология ступенчатого контроля температуры по электромагнитной программе, автоматический нагрев и охлаждение; нет необходимости во внешних аксессуарах. Точность: 0,1 °С.
- Используя передовые международные технологии, точность измерений может достигать 0,0001 г/(м<sup>2</sup>·24 ч).

### Высокая эффективность

- Одна независимая испытательная камера: высокая эффективность тестирования.
- Высокоточный датчик, обеспечивающий непрерывное взвешивание и сбор данных. Данные испытаний являются точными и надежными.
- Добавьте дополнительный элемент, позволяющий тестировать пакеты, бутылки, коробки и другие упаковочные материалы.
- Он также может тестировать алюминиевую фольгу, ламинированные пленки и другие материалы с высокими барьерными свойствами.

### Управление доступом пользователей и сбор данных

- Программное обеспечение разработано в соответствии с требованиями нового приложения GMP о Компьютеризированных системах.
- Требуется имя пользователя и пароль для входа на рабочую станцию, а также для обеспечения эффективности и безопасности учетной записи и экспериментальных данных.

### Надежное и простое в обслуживании устройство

- Защита датчика от превышения допустимого диапазона, предотвращающая повреждение важных датчиков при сбоях работы.
- Функциональный модульный дизайн, простота в управлении.



## Комплектация

Блок питания, кабель, шкала для измерений, резак для образцов, уплотнительная смазка, стандартный вес, молекулярное сито 4А, шестигранный ключ, крестовая отвертка, резиновая трубка, измеритель давления газа, клапан регулирования скорости, переходник для воздушной трубки, справочный материал.