

Анализатор паропроницаемости W301 2.0 (гравиметрический метод)



Описание

Анализатор W301 2.0 WVTR основан на принципе гравиметрического метода (потеря веса), разработан, спроектирован и изготовлен в соответствии с GB/T 1037, ASTM E96 и другими стандартами. Он подходит для испытаний на пропускание водяного пара пленок, листов, бумаги, упаковки и сопутствующих материалов в области продуктов питания, медицины, медицинского оборудования, бытовой химии, фотоэлектрической электроники и т. д. Он обеспечивает высокоэффективное определение скорости паропроницаемости в широком рабочем диапазоне для материалов с высоким, средним и низким содержанием водяного пара.

Принцип работы

В сухую и чистую влагопроницаемую чашу добавьте дистиллированную воду, закройте влагопроницаемую чашу предварительно обработанным образцом и поместите ее в испытательную камеру.

Контролируя температуру и влажность, дистиллированная вода во влагопроницаемой чашке испаряется, а испаренный водяной пар проходит через пленку. Сушительное устройство поглощает и измеряет вес дистиллированной воды во влагопроницаемой чашке со временем для получения таких параметров, как паропроницаемость образца.



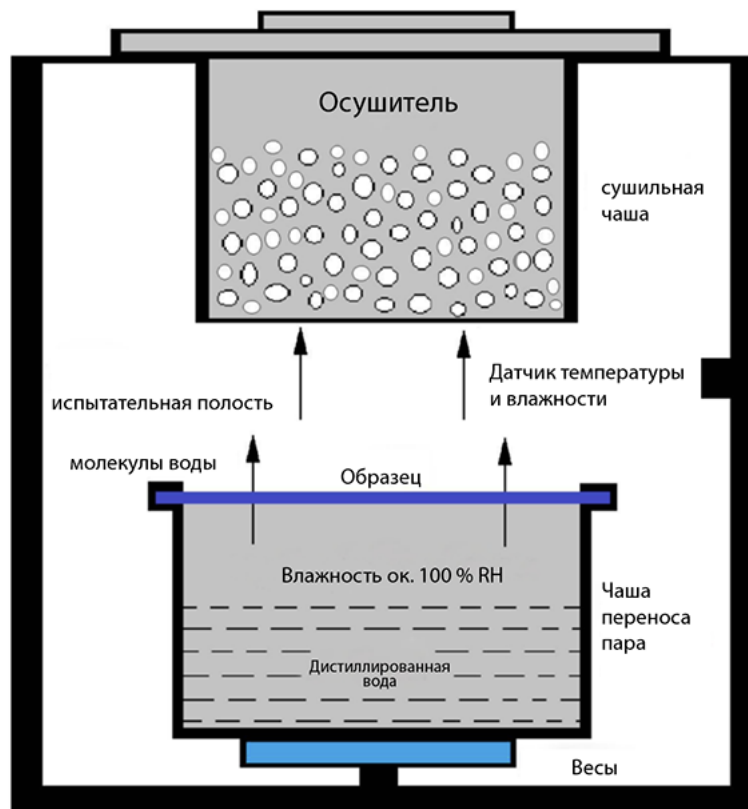


Схема принципа работы

Стандарты

GB/T 1037, GB/T 16928, ASTM E96/E96M, ASTM D1653, TAPPI T464, ISO 2528, DIN 53122-1, JIS Z0208, YBB 00092003

Технические характеристики

Наименование	Технические параметры
Диапазон	0.1~10000 г/(м ² ·24 ч)
Точность измерения	0.0001 г/(м ² ·24 ч)
Температурный диапазон	15~55 °С
Температурная точность	±0.1 °С
Диапазон влажности	≤ 10%RH

Наименование	Технические параметры
Точность влажности	±2%RH
Площадь тестирования	50.24 см ²
Размер образца	Ø90 мм
Толщина образца	≤3 мм
Количество образцов	1 шт.
Мощность	450 Вт
Параметры питания	220 В переменного тока, 50 Гц
Размер прибора	380 мм*545мм*315мм

Особенности

Высокоточный тензодатчик

Прибор оснащен высокоточным датчиком взвешивания с высокой эффективностью взвешивания, стабильной производительностью и разрешением 0.0001 г/(м²·24ч). Температурный контроль: полупроводниковый стабилизатор автоматически контролирует температуру, точность контроля температуры составляет 0.1 °С.

Удовлетворение потребностей в высокопроизводительном и широком диапазоне испытаний

Анализатор оснащен одной небольшой и гибкой камерой, обеспечивающей высокую эффективность испытаний.

Широкий диапазон измерения 0.1–10 000 г/(м²·24 ч) для удовлетворения потребностей в испытаниях материалов с высокими, средними и низкими барьерными свойствами, а также подходящие аксессуары позволяют измерять проницаемость водяного пара в бутылках, пакетах, мисках и других контейнерах.

Отличная форма, удобное управление, визуализация кривых в режиме реального времени.

Продукт разработан с учетом эргономики и технической эстетики, при использовании качественных корпусов, изготовленных методом 3D-печати.

Прибор полностью автоматический, тест одной кнопкой, автоматическое определение, автоматическое отключение.

Отображение в режиме реального времени четырех наборов кривых: передача-время, температура-время, влажность-время, поток-время. Для кривых доступна функция предварительного просмотра и скрытия/отображения.



Интеллектуальная операционная система, глобальная сертификация

Интеллектуальная операционная система собственной разработки, модульная графика, гибкая настройка параметров процесса испытаний, интуитивно понятное и удобное управление.

Разработанный в соответствии с приложением GMP «Компьютеризированная система», анализатор имеет функцию контрольного журнала и многоуровневые настройки полномочий для пользователей, которые могут удовлетворить потребности фармацевтической промышленности в отслеживании данных.

Персонализированные отчеты испытаний могут быть настроены по требованию, поддерживаются формы вывода данных в нескольких форматах, поддерживаются электронные подписи и онлайн-подача отчетов аудита.

Лабораторная интеллектуальная платформа IoT (интернет вещей)

Прибор можно подключить к IoT платформе для реализации цифрового управления сетью.

Удаленно войдите на платформу IoT и авторизируйтесь для входа в интерфейс программного обеспечения прибора, который может реализовывать такие функции, как управление экспериментальными данными, удаленная диагностика и устранение неполадок.

Клиенты могут самостоятельно загрузить необходимую информацию о приборе, документы и видеоролики о работе на платформе.



Области применения

	<p>Пленки</p>	<p>Испытание на паропроницаемость различных пластиковых пленок (PP/PEТ/PE/PVC/VOPP/СPP и т. д.), пластиковых композитных пленок, композитных бумажно-пластиковых пленок, металлических композитных пленок, коэкструзионных пленок, алюминизированных пленок, разлагаемых упаковочных пленок. (PLA/PBAT/PBS и т. д.) и другие пленко подобные материалы.</p>
	<p>Листовые материалы</p>	<p>Испытание на паропроницаемость твердых фармацевтических твердых листов (PP/PVC/PTP, и т. д.), металлических композитных листов, резиновых листов и других листовых материалов.</p>
	<p>Бумага, картон и их композиты.</p>	<p>Испытание на паропроницаемость мелованной бумаги, силиконовой бумаги, алюминизированной бумаги для сигаретных пакетов, бумажных композитных листов из алюминия и пластика и другой бумаги и картона.</p>
	<p>Лекарственные пластыри</p>	<p>Испытание медицинских пластырей на пропускание водяного пара</p>
	<p>Упаковочные материалы</p>	<p>Настраиваемые приспособления могут быть расширены до таких упаковок, как фармацевтические полиэтиленовые бутылки, герметичные пакеты, трубки для фармацевтических мазей, инфузионные шланги,</p>

		пластиковые лотки и т. д.
--	--	---------------------------

Комплектация

Стандартная конфигурация	Шнур питания, чаша для взвешивания + шприц, влагопроницаемая чаша, пробоотборник, уплотнительная смазка, стандартная гиря, молекулярное сито 4А, кабель последовательного порта, шестигранный ключ, мышка, стандартная пленка 125 мкм, проволока и компоненты для авиационной гнездовой сварки, крестовая отвертка
Доступно опционально	ПК, сертификат калибровки

Примечание. Компания Guangzhou Biaoji всегда стремится к инновациям и улучшению производительности и функциональности продукции. По этой причине технические характеристики и внешний вид продукта могут быть соответствующим образом изменены. О вышеуказанных изменениях не будет уведомлено. Компания оставляет за собой право на внесение изменений и окончательную интерпретацию.



Контакты производителя:

Address: No. 1, Minghua 3rd Street, Jinxiu Road,
Guangzhou Economic and Technological Development Zone

Tel: 0086 20-86153794

After-sales hotline: 4007886855

Website: <https://www.gbpitester.com/>

Email: info@gbttest.cn

Официальный дистрибьютор в РФ

ООО "Промэнерголаб"

105318, Россия, г. Москва, ул. Ткацкая, 1

Тел.: +7 (495) 22-11-208, 8 (800) 23-41-208

e-mail: info@czl.ru

www.czl.ru



лабораторное оборудование

