

Тестер обнаружения утечек в вакууме AUTO GBM-L1



Описание

Тестер обнаружения утечек в вакууме AUTO GBM-L1 использует принцип снижения вакуума для обнаружения микроутечек готовой упаковки. Тестер подходит для обнаружения микроутечек и проверки целостности различных упаковочных емкостей. Его можно применять для обнаружения утечек фармацевтической упаковки, упаковки пищевых продуктов и упаковки для химической промышленности, такой как флаконы, ампулы, бутылки из полиэтилена высокой плотности и предварительно заполненные иглы. Тестер на герметичность обладает преимуществами неразрушающего метода контроля и отсутствием необходимости подготовки проб.

Принцип работы

Принцип снижения вакуума системы двойной циркуляции на основе технологии двойного датчика. Подключите основной блок тестера обнаружения микроутечек к испытательной камере, специально предназначенной для размещения тестируемой упаковки. Система вакуумирует испытательную камеру, и внутри и снаружи упаковки образуется перепад давлений. Под действием давления газ в упаковке диффундирует в испытательную камеру через отверстие утечки. Технология двойного датчика определяет взаимосвязь между временем и давлением и сравнивает ее со стандартным значением. Таким образом, определяется протекает ли образец.

Стандарты

ASTM F2338-2009(2013), YY-T 0681.18-2020, USP<1207.2>



Технические характеристики

| Наименование | Технические параметры |
|--|--|
| Тестовый диапазон абсолютного давления | (0~300) кПа |
| Тестовый диапазон перепада давления (дифференциального давления) | (-2~2) кПа |
| Чувствительность обнаружения | 1~2 мкм |
| Время тестирования | 1~3600 с |
| Время вакуума | 1~3600 с |
| Заданная скорость потока | 0~3 мл/мин |
| Испытательная система | Технология двойного датчика/испытание двойного цикла |
| Испытательная камера | Кастомная в соответствии с образцом |
| Подходит для | Флаконы, ампулы, предварительно заполненные иглы, флаконы/пакеты для инфузий и т. д. |
| Принцип обнаружения | Метод снижения вакуума |
| Размеры | 550 мм*330 мм*320 мм |
| Температура окружающей среды | 20°C~30°C |
| Относительная влажность | Макс. 80%, без конденсации |
| Параметры питания | 220В, 50 Гц |



Особенности

Технология двойного цикла с двумя датчиками, неразрушающий контроль

Основанный на технологии двойного датчика и системе двойной циркуляции, высококачественный датчик абсолютного давления и датчик дифференциального давления с точностью 0.1% (от полной шкалы) могут эффективно обнаруживать большие и малые утечки, точно рассчитывать диаметр отверстия для утечки и выдавать заключение о положительном или отрицательном результате.

Неразрушающий метод контроля используется для проверки герметичности готовой упаковки, и образец не повреждается после испытания.

Прибор имеет высокую воспроизводимость испытаний.

Для жестких образцов чувствительность обнаружения составляет всего 1 мкм, а воспроизводимость испытаний составляет ок. 0.8%. Прибор имеет стабильную работу, низкий уровень шума и хорошую воспроизводимость.

Импортные аксессуары, отличная производительность

Вакуумный насос (импортный), скорость откачки до 3 л/с, уровень шума до 50 дБ, высокий предельный вакуум, удобное определение уровня масла и замена. Импортный регулятор массового расхода газа позволяет моделировать микроутечки произвольно, с разрешением 0.001 мл/мин, что обеспечивает надежную гарантию проверки чувствительности прибора.

Большой сенсорный экран, интеллектуальное управление

Цветной 7-дюймовый сенсорный экран, четкое изображение, управлением касанием, простота в эксплуатации.

Прибор оснащен микропринтером, интерфейсом передачи данных USB и поддерживает программное обеспечение для измерения и управления с ПК.

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



Индивидуальная настройка для соответствия требованиям различных образцов

Для различных тестовых образцов прибор поддерживает настройку подходящих испытательных камер для соответствия требованиям различных испытаний.

Для образцов одного и того же типа он поддерживает настраиваемый режим размещения, который позволяет использовать совместное использование испытательной камеры для образцов различных характеристик.

Области применения

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| <p>Инъекции лиофилизированного порошка</p> | <p>Инъекции</p> | <p>Предварительно заполненная игра</p> |
|  |  |  |
| <p>Капли для глаз</p> | <p>Пластиковая ампула BFS</p> | <p>Инфузионные пакеты</p> |

Комплектация

| | |
|--------------------------|---|
| Стандартная конфигурация | Основной блок, вакуумный насос, испытательная камера, 3 набора эталонных образцов (негативные и положительные*), профессиональное программное обеспечение (GMP) *Отрицательные не протекают, а положительные имеет отверстие утечки. |
| Доступно опционально | Импортные расходомеры газа, компьютеры, принтеры, сертификаты калибровки. |

Примечание. Компания GBPI 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@gbtest.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

