

Автоматический тестер общей миграции AUTO ZF1800G



Описание

Автоматический тестер общей миграции AUTO ZF1800G имеет интегрированную систему испарения на водяной бане, нагрева, сушки и охлаждения, а также взвешивания при постоянной температуре. Процесс тестирования полностью автоматизирован. Он подходит для тестирования общей миграции (нелетучих веществ, остатков испарения) и других элементов в области очищенной воды, фармацевтических упаковочных материалов, упаковки пищевых продуктов, сигаретной бумаги и химических реагентов. Его также можно применять для определения содержания воды, потерь при сушке и других показателей твердых образцов, а также для проверки общего содержания растворенных твердых веществ при тестировании качества воды.

Принцип работы

Тестируемый раствор помещается в емкость для хранения растворителя автоматической системы подачи. Испарительная чаша в испытательной камере нагревается до заданной температуры, охлаждается, взвешивается и действия повторяются до достижения постоянного значения веса. Добавляют испытуемый раствор в испарительную чашку, нагревают и упаривают на водяной бане, нагревают полость рабочей камеры до 105°C для высушивания и охлаждают. После того, как испарительная чаша остынет, при помощи весов (чувствительность: 0.01 мг) определяют постоянный вес, эксперимент прекращается, если требования к постоянному весу достигнуты.

Стандарты

Материалы, контактирующие с пищевыми продуктами: GB 31604.8-2016, EN 1186-3:2002, метод А, Стандарты и спецификации для посуды, контейнеров и упаковок Министерства здравоохранения и социального обеспечения Кореи, глава IV 2-8.

YQ/T 59-2015.

GB/T 9740-2008.

Проверка качества воды: GB 8538-2016, DZT0064.9-2021, GBT 14415-2007, GBT5750.4-2006.

Технические характеристики

Наименование	Технические параметры
--------------	-----------------------



Наименование	Технические параметры
Диапазон измерения	0 г ~ 80 г
Разрешение	0.01 мг
Диапазон весов	0 г ~ 220 г
Постоянное отклонение веса	0.3 мг, регулируется
Диапазон регулирования температуры	Комнатная температура ~100 °C
Диапазон регулирования температуры в камере нагрева	Комнатная температура ~125 °C
Точность температуры	±0.5 °C
Количество образцов	18
Объем испарительной чаши	200 мл (опционально)
Размер подключения источника воздуха	Ø8 мм
Размеры	1200 мм (Д) *850мм (Ш) *1335мм (В)
Параметры питания	220 В, 50 Гц
Номинальная мощность	7000 Вт
Система	Windows 10 Professional Edition 64-bit



Особенности

Интегрированная система управления холодной и горячей двойной камеры, автоматическое обновление

Прибор имеет интегрированную конструкцию системы испарения на водяной бане, сушки, охлаждения, постоянного взвешивания, и возвращения в исходное состояние реагентов, что позволяет эффективно исключать влияния внешней среды на эксперимент, а сам тест автоматизирован, эффективен и точен.

Механическая конструкция автоматической подачи, подача с управлением пневматическим клапаном, остаточное количество менее 0.1 мл.

Полость рабочей камеры имеет встроенную водяную баню, которая может автоматически определять уровень воды с помощью датчика уровня жидкости, автоматически добавлять воду, сливать воду, а также автоматически контролировать температуру водяной бани.

Высокоточные весы, наличие конструкции защитного кожуха с изоляцией

В камеру встроены трое высокоточных весов с разрешением 0.01 мг, а двухэтапный процесс сушки может достигать постоянного веса 0.3 мг.

Весы помещены в фиксированный и устойчивый защитный кожух с отсеком для циркуляции воды. При взвешивании температура и влажность стабильны.

Соответствие требованиям испытаний высокой производительности, широкий спектр применения

Прибор оснащен восемнадцатью испытательными станциями, получаемые данные независимы, что соответствует требованиям высокой пропускной способности испытаний.

Образцом для тестирования может быть очищенная вода, органические растворители, такие как н-гексан, этанол, уксусная кислота, хлороформ, твердые образцы, порошок и т. д.

Охлаждающая система регенерации, эффективная регенерация растворителей

Встроенный насос охлаждения циркулирующей воды, непрерывная подача циркулирующей воды для поддержания низкой температуры в полости рабочей камеры. Резервуар для охлаждающей воды большого объема позволяет эффективно и быстро охладить камеру. Охлаждение циркулирующей водой является эффективным и экологически чистым способом, можно охладить до комнатной температуры в течение 30 минут. Наличие емкости для регенерации растворителя, степень регенерации растворителя составляет более 90%.



Интеллектуальная операционная система, глобальная сертификация

Отображение в режиме реального времени данных взвешивания, температурной кривой, кривой влажности, сохранение данных, в том числе данных взвешивания, легкость запроса.

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.

Область применения

	<p>Очищенная вода</p>	<p>Применимо для проверки содержания нелетучих веществ в очищенной воде и стерильной воде для инъекций в фармацевтической промышленности.</p>
	<p>Упаковочный материал для лекарств</p>	<p>Подходит для испытания нелетучих веществ при тестировании на растворение пластиковых и резиновых фармацевтических упаковочных материалов.</p>
	<p>Материал, контактирующий с пищевыми продуктами</p>	<p>Подходит для различной пищевой посуды, контейнеров и пленок для упаковки пищевых продуктов, банок или других пищевых инструментов, труб и других изделий из полиэтилена, полистирола, полипропилена, перхлорэтиленовой смолы в качестве сырья в различных пищевых симуляторах. Определение общей миграции после погружения.</p>

	<p>Материал сигарет</p>	<p>Применимо для испытания на общую миграцию жидкости ободковой бумаги сигарет.</p>
	<p>Химические реагенты</p>	<p>Подходит для химических реагентов, таких как этанол, уксусная кислота, н-гексан, хлороформ и другие органические растворители с температурой кипения ниже 100 °С, для тестирования остатков испарения.</p>
	<p>Бытовая и питьевая вода, техническая вода, сточные воды</p>	<p>Применимо к твердым образцам, таким как пустые капсулы, микрокристаллическая целлюлоза и другие лекарства, или к другим твердым частицам на предмет потери при сушке, тестировании на сухость или влажность.</p>
	<p>Твердые образцы, фармацевтические частицы</p>	<p>Он подходит для определения общего содержания растворенных твердых веществ в бытовой питьевой воде, питьевой природной минеральной воде, грунтовых водах, питьевой воде, воде бассейнов, городских сточных водах, воде промышленных котлов и т. д.</p>

Комплектация

<p>Стандартная конфигурация</p>	<p>Прибор, система водяного охлаждения, стандартная гиря, испарительная чаша, программное обеспечение</p>
<p>Доступно опционально</p>	<p>Компьютер, сертификат измерений, воздушный компрессор</p>

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

