

ZEALWAY

Меньший размер
『Больше интеллекта』

Новое поколение интеллектуального
высоконапорного стерилизатора

Labo

Autoclave

GF Серии
Вертикальный Автоклав
— Лабораторные



Профессиональный поставщик решений
для стерилизации

Технические данные

МОДЕЛЬ	Стандарт	GF29SA	GF54SA	GF88SA	GF120SA	GF150SA	GF175SA
	Авто-наполнение водой		GF54SF	GF88SF	GF120SF	GF150SF	GF175SF
	Авто-сушка		GF54SR	GF88SR	GF120SR	GF150SR	GF175SR
	Дезодорация		GF54SX	GF88SX	GF120SX	GF150SX	GF175SX
Емкость (л)	29	54	88	120	150	175	
Габаритные размеры (Д*Ш*В)(мм)	460x570x925	SA: 460x570x1050	SA: 565x650x1066	SA: 665x790x1040	SA: 665x790x1140	SA: 660x794x1260	
		SF: 460x820x1050	SF: 565x950x1066	SF: 665x1090x1040	SF: 665x1090x1140	SF: 660x1090x1260	
		SR: 460x570x1050	SR: 565x950x1066	SR: 665x1090x1040	SR: 665x1090x1140	SR: 660x1090x1260	
		SX: 460x720x1050	SX: 565x800x1066	SX: 665x940x1040	SX: 665x940x1140	SX: 660x940x1260	
Размер камеры (Д*В, мм)	Ф320x394	Ф320x726	Ф400x733	Ф500x658	Ф500x808	Ф500x936	
Номинальная мощность (Вт)	2300	2600	4600 (option 2900)	4600	6000	6000	
SUS 304 корзина (Д*В) (мм)	(Ф300x265) x 1	(Ф300x205) x 3	(Ф370x280) x 2	(Ф480x250) x 2	(Ф480x205) x 3	(Ф480x250) x 3	
Требования к электропитанию	220V±10% 16A 50HZ/60HZ		220V±10% 32A 50HZ/60HZ		380VA/V/16A		
Точность отображения температуры	0.1°C						
Рабочая среда	5°C до 40°C, относительная влажность ≤85%						
Материал камеры	Нержавеющая сталь SUS304 (Опция SUS316L)						
Диапазон температур стерилизации	105°C~138°C						
Способ открытия крышки	Открытие одной кнопкой Датчик интерлока						
Диапазон времени стерилизации	1~6000 минут						
Диапазон температур плавления	60°C~115°C						
Время плавления	1~6000 минут						
Температура подогрева	45°C~79°C						
Время подогрева	1~9999 минут						
Регулировка скорости выхлопа	Полностью автоматическая внутренняя выхлопа с шестью уровнями выбора						
Функция памяти	Сохранено 60 программ в системе, 999 циклов сохранено с помощью USB.						
Диапазон предварительной настройки таймера	(Запланированный автоматический запуск оборудования) 0~15 дней						
Диапазон отображения манометра	-0.1~0.5Мпа						
Давление настройки предохранительного клапана	0.29 Мпа						
Диапазон температур для открытия блокировки охлаждения	40°C ~ 99°C для твердых, отходов, агара, пользовательских параметров; 40°C ~ 80°C для жидкостей						
Режим стерилизации	Жидкость, жидкость с подогревом, твердое, упакованный инструмент, ткань, резина, быстро, отходы, агар, пользовательский						
Сушка (только для SR и SP)	Время сушки: 1-300 минут. Температура сушки: 80-160°C.						
Контроллер	Интеллектуальный микрокомпьютерный контроллер "Inspiration II"						
Способ охлаждения	Быстрый вентилятор охлаждения						
Средство безопасности	<равномерно распределенным восемь колоннами> устройств взаимной блокировки, электрическая двойная блокировка, проверка закрытия крышки, защита от пересыхания, предохранительный клапан, датчик уровня воды, защита от избыточной температуры/давления, мониторинг температуры/давления, электрическая безопасность (перегрузка/короткое замыкание/утечка), блокировка охлаждения, антиожоговая крышка и уголок стола, автоматическое обнаружение неисправностей.						
Функция биозащиты	Опция для биозащитного фильтра 0.2 мкм (базовая модель + S)						

Примечание: Корзины также могут быть настроены по заказу, а также диапазон температур плавления и подогрева.

Технические данные

МОДЕЛЬ	GFS A	GFS F	GFS R	GFS X
6 уровней контроля скорости выхлопа	Стандарт	Стандарт	Стандарт	—
Автоматическое наполнение водой	—	Стандарт	Стандарт	—
Сушка	—	—	Стандарт	—
Устранение запаха	—	—	—	Стандарт
Разрешение на доступ	5 уровень	5 уровень	5 уровень	5 уровень
S Функция биозащиты	Только GFSAS	Только GFSFS	Только GFSRS	—
Мониторинг выброса воздуха	Только GFSAS	Только GFSFS	Только GFSRS	—
Быстрый охлаждающий вентилятор	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт 2 шт
Запись о стерилизации	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
USB порт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Микропринтер	Опция	Опция	Опция	Опция
Конденсатор	Опция	Опция	Опция	Стандарт
SUS316L сталь	Опция	Опция	Опция	Опция
Программа тестирования фармацевтической упаковки	Опция	Опция	Опция	Опция
Фильтр воздушного впуска	—	—	Стандарт	Стандарт
Система дисплея	Сенсорный экран	Сенсорный экран	Сенсорный экран	Сенсорный экран
Термометр нагрузки (плавающий датчик PT100)	Опция	Опция	Опция	Опция
Печатающий набор (принтер + цифровой датчик давления)	Опция	Опция	Опция	Опция
Автоматическая система слива	Опция	Опция	Опция	Опция
Управление через приложение /Удаленное управление	Опция	Опция	Опция	Опция
Способ сбора пара	Внутренний	Внутренний	Внутренний	Внутренний
Автоматическая чистка	—	Опция	Опция	—

Примечание: Требования к воде для стерилизации: дистиллированная вода (проводимость не менее 3 мкС/см).
 При конфигурации как тип S биозащиты, конденсатор является стандартным.

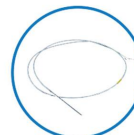
Опция запасных частей



Микропринтер
 Для печати температуры, времени и значения F0



Датчик давления



Плавающий датчик PT100
 Используется для передвижных термометров, детектирующих температуру в разных частях камеры



Лоток



Нержавеющий стальной ведро



Адаптерное соединение IQ/OQ/PQ (3Q)



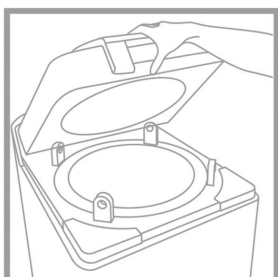
Регулируемая ножка

Печатный набор: принтер + цифровой Датчик давления: может печатать температуру и давление в виде данных и графиков

Документы IQ/OQ/PQ

Ведущий производитель автоклавов

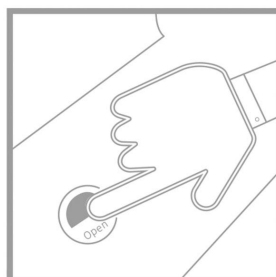
ZEALWAY с момента своего создания всегда придавала приоритет безопасности, соблюдая самые высокие стандарты отрасли и предоставляя многочисленные гарантии безопасности на всех этапах, начиная с проектирования и производства, и заканчивая эксплуатацией и обслуживанием



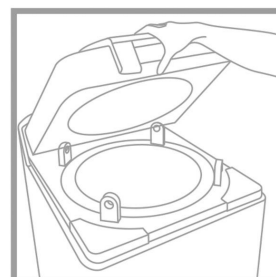
Немного нажмите на крышку



Датчик интерлока



Одна кнопка для открытия



Откройте крышку



GFSA Стандарт

GF29SA/GF54SA/GF88SA/GF120SA/GF150SA/GF175SA



GFSF Автоматическое наполнение водой

GF54SF/GF88SF/GF120SF/GF150SF/GF175SF



GFSR Сушка

GF54SR/GF88SR/GF120SR/GF150SR/GF175SR



GFSX Дезодорация (Устранение запаха)

GF54SX/GF88SX/GF120SX/GF150SX/GF175SX

Безопасность

ZEALWAY с момента своего создания всегда придавала приоритет безопасности, соблюдая самые высокие стандарты отрасли и предоставляя многочисленные гарантии безопасности от проектирования и производства до использования, применения и обслуживания.

Тройная защита от нехватки воды

Дно камеры стерилизации оснащено тремя различными устройствами для защиты от сухого нагрева: на основе жидкостного расширения, с медным температурным датчиком и с электрическим ионным (датчиком уровня воды), чтобы предотвратить ошибочное срабатывание из-за использования одного метода.

Мониторинг насыщенного пара

Система автоматически мониторит вывод холодного воздуха, чтобы обеспечить чистую паровую среду

Человеческий дизайн

Крышка и угол стола покрыты изоляцией, чтобы избежать ожогов

Автоматическое устранение неисправностей

Система будет мониторить рабочий статус и в случае обнаружения какой-либо аномальной ситуации автоматически отключит питание, подаст сигнал тревоги и сообщит информацию об ошибке

Электрическая защита

Предотвращение перегрузки, короткого замыкания и утечки электричества

Температура открытия замка охлаждения

Каждую программу можно настроить на различные температуры открытия крышки, особенно для программы с жидкостью, чтобы предотвратить открытие крышки пользователем и вызывающее ожоги, когда изделия все еще находятся в состоянии высокой температуры

Равномерно распределенное межблокировочное устройство

Устройство равномерного распределения межблокировки более безопасно и надежно, чем обычные межблокировочные устройства

Мониторинг в реальном времени

Система будет мониторить блокировку крышки, давление и температурное состояние в режиме реального времени, чтобы гарантировать безопасную и успешную работу автоклава.

Двойная защита от избыточного давления

Механический манометр и электрическая система датчиков, в случае аномального давления система отключит питание, сбросит давление и подаст сигнал тревоги

Функция тестирования безопасности

Возможно регулярное тестирование системы безопасности и мер защиты

Мониторинг температуры

Отключение питания и отправка сигнала тревоги, если температура слишком высока или подъем температуры не нормальный

Открытие одной кнопкой

Нажмите слегка, чтобы закрыть, и одной кнопкой, чтобы открыть (если внутри нет безопасности, нельзя открывать)

Продвинутый



Сенсорный экран

Сенсорный экран с выбором английского и китайского языков, использующий текст, данные и графические методы для динамического отображения различных статусов, процесс стерилизации нагляден и понятен



Чтение данных и преобразование кривых

Предоставляется USB-интерфейс для удобного чтения или хранения данных о стерилизации. Данные о стерилизации преобразуются в кривые для удобного анализа данных



6 уровней контроля скорости выхлопа (только для режимов SA, SF, SR)

После завершения стерилизации вы можете выбрать различные скорости выпуска и в любое время свободно их регулировать



Автоматический слив/Автоматическая чистка (опция)

Дополнительно установлен насос для воды, нажмите кнопку слива, чтобы начать слив, или установите автоматический слив с таймером. Автоматическая чистка может быть настроена на регулярную чистку или чистку после каждого цикла стерилизации



5 уровней доступа разрешений

Права на управление приборами разделены на пять уровней, каждый уровень пользователя имеет независимый пароль и может быть назначено несколько идентификаторов. Каждый уровень пользователя имеет ограниченный доступ к определенным разрешениям использования



Хранение записей о стерилизации

Встроена большая память, которая может хранить информацию о 999 циклах стерилизации и может быть запрошена, распечатана или экспортирована для удобного управления отслеживаемостью



Вычисление значения F0

Значение F0 автоматически вычисляется и может быть распечатано с помощью микропринтера



Фильтр воздушного впуска (только для SR и SX)

Эффективность фильтрации выше 99.99% для частиц диаметром 0.2 мкм



Функция биозащиты (только для SWS и SRS)

Используется фильтр PTFE диаметром 0,2 мкм, упакованный в корпус, чтобы обеспечить, что никакие биологически опасные аэрозоли, микроорганизмы и вирусы не проходят через фильтр во время выпуска, что гарантирует биологическую безопасность лаборатории



Мониторинг фильтра для выброса (только для SWS и SRS)

Фильтр для выброса размещен в корпусе, устойчивом к давлению (из нержавеющей стали), с дополнительным датчиком температуры PT100 для мониторинга температуры. Это обеспечивает тщательную стерилизацию фильтра и корпуса



Сушка (только для SR)

Полностью автоматическая сушка: оснащена воздушным насосом и воздушным фильтром 0.2 мкм, автоматически начинается после стерилизации. После стерилизации чистый воздух будет впускаться, чтобы заменить влажный воздух внутри, чтобы повысить эффективность сушки. (Полностью автоматическая сушка доступна только в SR).



Автоматическое пополнение водой (только для SF и SR)

Оснащен функцией автоматической подачи воды, стандартно предусмотрен резервуар на 28 литров в задней части для хранения воды, также доступна опция прямого подключения к водопроводу



Устранение запаха (только для SX)

Уникальная система обработки запаха, устраняет запахи, возникающие в процессе стерилизации, обеспечивая свежий воздух в лаборатории.



Конденсатором (опция)

Оснащен профессиональным конденсатором, который превращает пар, образующийся в процессе стерилизации, в воду, обеспечивая нулевой выброс водяного пара/мглы.

Умный

Управление через приложение (опция)

Скачайте приложение на свой мобильный телефон, с его помощью можно в реальном времени мониторить процесс стерилизации, просматривать исторические данные, информацию о срабатывании сигнала тревоги и т. д.

Мониторинг насыщенного пара

Система автоматически мониторит вывод холодного воздуха, чтобы обеспечить чистую среду насыщенного пара.

Интеллектуальный

Порт калибровки

Предоставляет интерфейс для измерения температуры и давления, вместе с 3Q адаптерными соединениями. Можно подключить максимум 15 датчиков одновременно для калибровки

Система хранения программной памяти

Пользователь может настроить свою собственную программу и сохранить ее в системе

Специальное программное обеспечение для упаковочных материалов для лекарств (опция)

Продукт соответствует стандартам Китайской фармакопеи 2020 года или стандартам EP10.2

Гуманизация

Точная глубина

Соответствуя принципам эргономики, глубина камер для 29/54/88 /120/150 литров составляет 394/726/733/658/819 мм, что облегчает взятие и размещение образцов и обслуживание оборудования

Передний водонаполненный резервуар

Передний водонаполненный резервуар, легко вставляется и извлекается

Zealway(Xaimen)Instrument Inc.

📺 Youtube: Zealway autoclave

🌐 zealwayautoclave.ru

📍 Plant 8#,No.47,49,51,Zhennan 7th Road, Tongan,Xiamen,Fujian,China