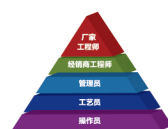


Цветной ЖК-экран

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



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



6 уровней контроля скорости выхлопа (только SW, SR, SP)

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



Быстрый охлаждающий вентилятор

Сокращение процесса охлаждения после стерилизации



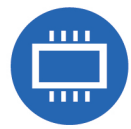
Конденсатором (опция)

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



Автоматическая подача воды (опция)

Предлагается труба и насос для подключения к прямому водопроводу для автоматической подачи воды, должно быть добавлено в процессе производства



Вычисление значения F0

Значение F0 автоматически вычисляется и может быть распечатано с помощью микропринтера



Устранение запаха (только SX)

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



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 выпускаться, чтобы заменить влажный воздух внутри, чтобы повысить эффективность сушки. (Полностью автоматическая сушка доступна только в SR).



Фильтр воздушного впуска (SX, SP в стандартной комплектации, SR в качестве опции)

Эффективность фильтрации выше 99.99% для частиц диаметром 0.2 мкм



Вакуумный насос (только SP)

Оригинальный импортный вакуумный насос из Германии с хорошим вакуумным эффектом



Мониторинг фильтра для выброса (только для SWS и SRS)

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



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



Полностью автоматическая сушка (только SR)

Оборудована воздушным насосом и воздушным фильтром 0.2 мкм, она автоматически начинает процесс сушки после стерилизации. После стерилизации, чистый воздух будет выпускаться для замены влажного воздуха внутри, чтобы увеличить эффективность сушки



Вакуумная сушка (только SP)

Установите температуру и время сушки, и начните вакуумную сушку после стерилизации

Умный

Интеллектуальный

Порт калибровки

Предлагается интерфейс для температуры и давления, вместе с соединительными адаптерами 3Q, можно вставить максимум 15 датчиков одновременно для проведения калибровки

Насыщенный пар мониторинг

Система автоматически контролирует вывод холодного воздуха для обеспечения чистой паровой среды.

Система хранения программной памяти

Пользователь может настраивать свою собственную программу и сохранять её в системе

Специализированное программное обеспечение для упаковки медикаментов (опция)

Этот продукт соответствует стандартам Китайской Фармакопеи 2020 или EP10.2

Гуманизированный дизайн

Идеальная глубина

Соответствуя эргономике, глубина камер 29/54/80/100 литров составляет 378/725/670/780 мм, что облегчает взятие и установку образцов и обслуживание прибора

Передний водяной бак

Передний водяной бак, легко вставить и извлечь. (Только для SW/SX)

Zealway(Xiamen)Instrument Inc.

Youtube: Zealway autoclave

www.zealway.us

No.51, Zhennan 7th Road, Tongan, Xiamen, China



GI серия
Вертикальный автоклав

—Лабораторные модели

Поставщик профессиональных решений для сте

Ведущий производитель автоклавов

ZEALWAY с момента своего основания всегда придавала приоритет безопасности, следуя высшим стандартам отрасли и предоставляя множество гарантий безопасности на всех этапах, начиная от проектирования и производства до использования, применения и обслуживания.



GISW модели
GI29SW/GI54SW/GI80SW/GI100SW



GISR модели
GI54SR/GI80SR/GI100SR



GISX модели
GI54SX/GI80SX/GI100SX



GISP модели
GI54SP/GI80SP/GI100SP

Технические характеристики

Модель	Стандарт	Стандарт GI29SW	GI54SW	GI80SW	GI100SW
	Сушка		GI54SR	GI80SR	GI100SR
	Дедоризация		GI54SX	GI80SX	GI100SX
	Вакуум		GI54SP	GI80SP	GI100SP
Емкость (л)		29	54	80	100
Габариты (ДхШхВ) (мм)	SW	460x542x976	460x542x1105	620x745x1090	620x745x1200
	SR		460x542x1105	620x726x1090	620x730x1200
	SX		460x660x1105	620x745x1090	620x745x1200
	SP		460x785x1105	620x900x1090	620x900x1200
Габариты камеры (Диаметр*В) (мм)		Φ320x378	Φ320x725	Φ400x700	Φ400x800
Номинальная мощность (Вт)		2300	2600	4600 (2900 как Опция)	4600
SUS304 Размер корзины (шт.)		(Φ298x260) x1	(Φ298x195) x3	(Φ360x275) x2	(Φ360x215) x3
Требования к мощности		220V±10% 16A 50Гц/60Гц		220V±10% 32A 50Гц/60Гц	
Точность отображения температуры		0.1°C			
Рабочая среда		5°C~40°C Относительная влажность ≤85%			
Материал камеры		Нержавеющая сталь SUS304 (316L как Опция)			
Диапазон температур стерилизации		105°C~135°C			
Диапазон времени стерилизации		1~6000 мин			
Диапазон температуры плавления		60°C~115°C			
Время плавления		1~6000 мин			
Температура подогрева		45°C~79°C			
Время подогрева		1~9999 мин			
Функция памяти		60 программ сохранено в системе, 999 циклов сохранено через USB			
Диапазон времени для установки таймера		Автоматический запуск по расписанию (0~15 дней)			
Управление скоростью выхлопа		Полностью автоматическое внутреннее вытравление с выбором 6 уровней			
Режим стерилизации		Жидкость, жидкость с подогревом, твердое вещество, упакованный инструмент, ткань, резина, быстрый, отходы, агар, Пользовательский Сушка (только SR, SP), вакуумный тест на утечку (только SP), тест BD (только SP)"			
Сушка (только SR, SP)		Время сушки: 1-300 мин Температура сушки: 80-160°C			
Контроллер		Интеллектуальный микрокомпьютерный контроллер SMART III			
Способ охлаждения		Быстрый вентилятор охлаждения			
Диапазон давления на манометре		-0,1~0,5 МПа			
Установленное давление клапана		0.29МПа			
Вакуумный насос		Количество импульсов: 1~9 раз Степень вакуума: ≤80кПа Скорость утечки вакуума (в минуту) <0.13кПа			
Средство безопасности		Проверка закрытия крышки, защита от пересыхания, предохранительный клапан, датчик уровня воды, защита от перегрева/перепрессовки, мониторинг температуры/давления, электросигнализация (перегрузка/короткое замыкание/утечка), блокировка охлаждения, защита от ожогов на крышке и углах стола, автоматическое устранение неисправностей			

Примечание: Корзины также могут быть настроены, а также диапазон температуры плавления и подогрева

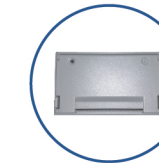
Руководство для покупателя

Модель \ Функция	GISW	GISR	GISX	GISP
Управление выхлопной скоростью на 6 уровнях	Стандарт	Стандарт	—	Стандарт
Автоматическая подача воды	Опция	Опция	Опция	Стандарт
Конденсатор	Опция	Опция	Стандарт	Стандарт
Дезодорация	—	Стандарт	Стандарт	—
Сушка	—	SСтандарт (Полуавтоматическая сушка) Опция (Полностью автоматическая сушка)	—	Вакуумная сушка
Вентилятор охлаждения	Стандарт	Стандарт	Стандарт 2 шт	Стандарт 2 шт
Разрешение на доступ	5 уровень	5 уровень	5 уровень	5 уровень
USB-порт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Запись о стерилизации	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Набор для печати	Опция	Опция	Опция	Нужен только принтер
Микропринтер	Опция	Опция	Опция	Опция
Система отображения	ЖК-дисплей	ЖК-дисплей	ЖК-дисплей	ЖК-дисплей
Термометр нагрузки (плавающий датчик PT100)	Опция	Опция	Опция	Опция
Автоматический слив	Опция	Опция	Опция	Опция
Способ сбора пара	Внутренний	Внутренний	Внутренний	Внутренний
Предвакуум	—	—	—	Стандарт
Автоматическая очистка	Опция	Опция	Опция	Опция
Цифровой датчик давления	Опция	Опция	Опция	Стандарт
Входной воздушный фильтр	—	Опция	Стандарт	Стандарт
Насос для воздуха	—	Опция	Стандарт	Стандарт
S Функция биозащиты	GI-SWS только	GI-SRS только	—	—

Примечание: Требования к стерилизации воды: дистиллированная вода (проводимость не менее 3 μS/cm).

При настройке как тип S биозащиты, конденсатор является стандартным

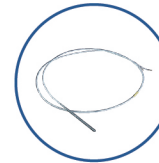
Опция запасных частей



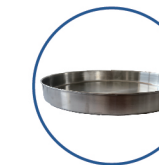
Микропринтер
Для печати температуры, времени и значения FO



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

Безопасность

Хороший внешний вид

Крышка и углы стола покрыты изоляцией, чтобы избежать ожогов

Проверка закрытия крышки

Машина не может запуститься, если крышка не закрывается хорошо, проверяя механически и электрически

Интерлок

Только когда температура и давление внутри безопасны, дверь может быть открыта. Если дверь не закрыта на месте, работа не начнется

Тройная защита от нехватки воды

Дно камеры стерилизации оборудовано тремя различными устройствами защиты от сухого перегрева: жидкостный расширительный тип, медный температурный тип и электрический попперный тип (датчик уровня воды), чтобы избежать ошибочных суждений, вызванных единственным методом

Двойная защита от избыточного давления

Механический датчик давления и электрическая система сенсоров, в случае аномального давления, система отключит питание, выпустит давление и отправит сигнал тревоги

Автоматическая диагностика неисправностей

Система будет мониторить рабочий статус и в случае обнаружения любой аномальной ситуации автоматически отключит питание, отправит сигнал тревоги и сообщит информацию об ошибке

Функция тестирования безопасности

Возможно регулярное тестирование системы безопасности иммер защиты

Монитор температуры

Отключение питания и отправка сигнала тревоги, если температура слишком высока или повышение температуры аномальное.

Электрический

Предотвращение перегрузки, короткого замыкания и утечки электроэнергии.

Мониторинг насыщенного пара

Система автоматически контролирует вытеснение холодного воздуха для обеспечения чистой паровой среды.