

Камера соляного тумана G60

► Применение

Испытатель соляного тумана используется для проверки коррозионной стойкости различных материалов после обработки поверхности, включая покрытия, гальванические покрытия, органические и неорганические пленки, анодирование, антикоррозионные масла и другие антикоррозионные обработки, что позволяет определить качество продукции.

► Технические характеристики камеры

Внутренний размер: 600×450×400 мм (Ш * Г * В)
 Толщина внутренней камеры ASS будет увеличена
 Внешний размер: 1070×600×1180 мм (Ш * Г * В)
 Питание: однофазное 220 В, 2 кВт, 50 Гц

► Технические параметры

А. Испытание соляным туманом: NSS, ACSS		
1.	Камера:	35°C ± 1°C, колебания: ≤ ±0,5°C, равномерность: ≤2%
2.	Резервуар с насыщенным воздухом:	47°C ± 1°C
В. Испытание на коррозионную стойкость: CASS		
1.	Камера:	50°C ± 1°C, колебания: ≤ ±0,5°C, равномерность: ≤2%
2.	Резервуар с насыщенным воздухом:	63°C ± 1°C

► **Конструкция машины**

1.	Материал машины
a.	Испытательная камера изготовлена из светло-серой ударопрочной ПВХ панели толщиной 8 мм с трехмерным усилением по краям толщиной 10 мм, что обеспечивает прочную конструкцию.
b.	Уплотнение крышки лаборатории выполнено из 5 мм ударопрочной ПВХ панели, которая не деформируется при высоких температурах. Края имеют двойное усиление для предотвращения деформации при длительном воздействии высоких температур.
c.	Скрытая интегрированная емкость для пополнения реагента легко чистится и проста в эксплуатации.
d.	Резервуар с насыщенным воздухом выполнен с конструкцией, устойчивой к высокому давлению, для оптимальной теплоизоляции.
e.	Платформа для размещения образцов изготовлена из 8 мм термостойкой АБС-панели, обладающей высокой грузоподъемностью. Стеллаж для образцов имеет плоскую, индексруемую конструкцию, позволяющую регулировать угол наклона произвольно. Обеспечивает равномерное распределение тумана со всех четырех сторон, что гарантирует точные результаты испытаний и возможность размещения большого количества образцов. (Возможна индивидуальная настройка по запросу.)
2.	Система распыления
a.	Используется принцип Бернулли: солевой раствор всасывается и распыляется, обеспечивая равномерное распыление и исключая засорение и кристаллизацию, что гарантирует стабильность стандартов испытаний.
b.	Насадка: из специального стекла, объем и угол распыления регулируются.
c.	Объем распыления регулируется от 1 до 2 мл/ч (стандартное требование — усреднение объема за 16 часов). Мерная цилиндрическая емкость утоплена, что обеспечивает аккуратный внешний вид, удобное наблюдение и экономию места для установки прибора.
d.	Метод распыления: непрерывное распыление
3.	Система подачи воздуха
a.	Первая ступень — грубая регулировка при 2 кг/см ² , с входным воздушным фильтром и функцией слива.
b.	Вторая ступень — точная регулировка при 1 кг/см ² , с манометром 1/4" для точного отображения.

4.	Система нагрева
a.	Прямой нагрев для быстрого повышения температуры и сокращения времени ожидания. После достижения заданной температуры происходит автоматический переход в режим поддержания постоянной температуры, обеспечивая точный контроль и низкое энергопотребление. Чистотитановый нагревательный элемент устойчив к кислотам и щелочам и имеет длительный срок службы.
5.	Система управления
a.	Камера и резервуар с давлением используют ЖК-дисплей с двухразрядными цифровыми температурными контроллерами с функцией автоматического расчета микрокомпьютером, достигая точности $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$. Печатные платы защищены от влаги и коррозии, что обеспечивает высокую точность и долгий срок службы.
b.	Нагревательная ванна камеры оснащена жидкостным расширительным предохранительным термоконтроллером ($0\sim 120^{\circ}\text{C}$).
c.	Цифровой ЖК-дисплей с таймером и функцией напоминания при отключении питания ($0,1\text{c} \sim 999\text{ ч}$).
d.	Интегратор ($0\sim 99999\text{ ч}$).
e.	Реле.
f.	Переключатель-качалка с индикатором, рассчитан на 25 000 непрерывных операций.

► **Защитные устройства**

- При низком уровне воды питание автоматически отключается, загорается индикатор безопасности.
- При превышении предельной температуры питание нагревателя автоматически отключается, загорается индикатор безопасности.
- При низком уровне реагента (соляного раствора) загорается индикатор и срабатывает звуковая сигнализация.
- Функция защиты от утечки предотвращает травмы персонала и повреждения прибора из-за утечки или короткого замыкания.

► **Система водоснабжения**

Система использует автоматическое и ручное пополнение воды для резервуара с давлением и лабораторного уровня воды, предотвращая повреждение прибора из-за нехватки воды и перегрева.

► Система удаления тумана

Во время испытаний и после выключения удаляет соляной туман из камеры, предотвращая утечку коррозионных газов и повреждение других точных приборов в лаборатории.

► Комплект поставки

1.	Полки	1 комплект (6 О-колец в верхнем ряду, 4 V-колца в нижнем ряду)
2.	Сборные чаши	1 шт.
3.	Стеклянные насадки	1 шт. (регулярная очистка)
4.	Солевые фильтры	1 шт. (регулярная очистка)
5.	Распылительные башни	1 комплект
6.	Системы удаления тумана	1 комплект
7.	Автоматические системы наполнения водой	1 комплект

► Аксессуары

1.	Реагент: хлорид натрия (NaCl) 500 г	1 бутылка
2.	Руководство пользователя и гарантийный талон	1 экземпляр
3.	5-литровый пластиковый мерный стакан	1 шт.

► Фото для справки



ООО "ЭмДжейЭй Рус"
www.mja-rus.com
127106, г.Москва,
Гостиничный проезд, д.4Б
+7 (495) 988-86-40
info@mja-rus.com