Камера климатическая тепло-влага KMH-225S-C2



Испытательные климатические камеры позволяют имитировать агрессивное воздействие окружающей среды: высокие или низкие температуры воздуха, уровень влажности. Устройства этого типа обеспечивают во внутреннем объеме длительное поддержание температуры в диапазоне от 20 до 100 градусов Цельсия и уровень влажности от естественного до 98%. Основное назначение этих приборов – испытания различных материалов и изделий в статичном режиме.

Производитель: KOMEG Technology Ind Co.,Ltd.
Модель: KMH-225S-C2
Страна: Китай

Особенности: 1. Прочный каркас. Благодаря этому корпус испытательной камеры устойчив к различным деформационным изменениям, возникающим под воздействием внешних сил или перепадов температуры. 2. Теплоизоляционный слой. Все стенки климатических камер «Тепло-Влага» проложены особым материалом, который предотвращает изменение температуры внутреннего пространства устройства под воздействием внешней среды. 3. Герметичная дверь. Особая конфигурация люка и надежный зажим, а также демпферы позволяют изолировать внутреннюю среду камеры от внешнего пространства. 4. Наружный корпус. Он надежно закреплен на каркасе. Благодаря декоративным внешним панелям электроника и механические элементы защищены от наружных воздействий. Швы корпуса изолированы уголком. Внешние элементы покрываются порошковой краской, имеющей один из стандартных оттенков. 5. ПИД-регулятор. Благодаря этому устройству электроника адаптируется к изменениям температурного и влажностного режимов.

Характеристики

Неравномерность распределения температуры в рабочей камере	±2 °C
Неравномерность распределения уровня влажности в рабочей камере	±3 %
Внутренний материал	плита из нержавеющей стали(SUS 304)
Наружный материал	нержавеющая сталь(SUS304)
Материал изоляции	пенополиуретан и стекловолоконная вата,толщина 100 мм
Панель управления	встроенная панель управления с ПИД-регулированием и сенсорным дисплеем
Система управления	температура,влажность, контроллер, пуск, аварийная остановка, звуковой сигнал на передней панели управления
Холодильная система	включает компрессорную систему, систему сбора и отвода воды, систему тепловыделения,электрическую систему управления и систему влажности
Стандартные аксессуары	смотровое окно для визуального контроля процесса,светодиодное освещение рабочей камеры,дверь с запирающим устройством
Объем камеры	225 л
Диапазон регулирования температуры в рабочей камере	-70 до +180 °C
Диапазон регулирования относительной влажности в рабочей камере	10 до 98 %
Время нагрева камеры в диапазоне	-70 до +100 °C 5°C/ мин
Время охлаждения камеры в диапазоне	+20 до -70 °C 2°C/мин
Размеры рабочей камеры (Г×Ш×В)	480×700×700 мм
Электрические характеристики	220 ±10% 50Гц, 3 фазы
Смотровое окно на двери	350x500 мм