Камера климатическая настольная тепло-влага TH-80

Производитель: Xi'an LIB Environmental Simulation Industry
Модель: TH-80
Страна: Китай

Настольная климатическая камера температура-влажность предназначена для проведения испытаний по температуре и влажности при проверке характеристик термостойкости, морозостойкости, сухого сопротивления и влагостойкости. Камера позволяет максимально точно моделировать агрессивное воздействие окружающей среды. Климатические камеры находят широкое применение в аэрокосмической, автомобильной промышленности, оборонной, коммуникационного волокна, производстве электроники, энергетики и других отраслей промышленности. Они подходят для высокотемпературных и низкотемпературных тепловых испытаний электрики, электроники, аккумуляторных батарей, полупроводников и других изделий, деталей и материалов, тем самым помогая улучшать продукцию.

Особенности: Благодаря малому размеру, можно расположить в любой части лаборатории; Для работы камер можно использовать операционное программное обеспечение или подключиться к лабораторной WEB-системе; Доступно программное обеспечение на русском языке; Автоматическая система подачи воды обеспечивает системой рециркуляции воды, которая позволяет сократить расход воды; Воздух циркулирует равномерно, благодаря чему температура и влажность воздуха в рабочей камере распределяются равномерно; Смотровое окно изготовлено из закаленного стекла.

Характеристики

Электропитание	220 В, 50 Гц
Система охлаждения	система охлаждения с механическим сжатием
Нагревательный элемент	нихромовый нагреватель
Циркуляция воздуха	центробежный вентилятор
Материал камеры	нержавеющая сталь SUS304
Материал корпуса	стальной лист с защитным покрытием
Уровень шума	65 дБ
Тепловая нагрузка	1 кВт
Теплоизоляционный материал	пенополиуретан и изоляционная вата
Смотровое окно	внутреннее освещение, двухслойное термостойкое уплотнение из силиконовой резины
Колебание температуры	± 0,5 °C
Отклонение от температуры	± 2,0 °C
Скорость охлаждения	1 °C/мин
Скорость нагрева	3 °C/мин
Диапазон влажности	от 20 до 98 % RH
Отклонение по влажности	± 2,5 % RH
Температурный диапазон	A: от – 20 °C до + 150 °C B: от – 40 °C до + 150 °C C: от – 70 °C до + 150 °C
Холодильная установка	холодильный компрессор Tecumseh
Контроллер	Программируемый цветной ЖК-контроллер с сенсорным экраном, подключение по локальной сети, PC Link
Система водоснабжения	Автоматическая подача воды, система очистки воды
Температурный сенсор	PTR Платиновое сопротивление PT100Ω/MV A-класса, точность 0,001℃
Сенсор влажности	Датчик сухого и влажного термометра
Комплектация	отверстие для кабеля (Ø 50,) со штекером; 2 полки
Объем камеры, л	80
Габариты камеры (Д)×(Г)×(В), мм	400×400×500
Внешние габариты (Д)×(Г)×(В), мм	900×1210×1000

Устройство безопасности	защита от сухого горения; защита от перегрева; защита от перегрузки по току; защита от высокого давления хладагента; защита от нехватки воды; защита от утечки тока на землю
Увлажнитель	увлажнитель воздуха с электрическим нагревом

Все изображения