

Камера климатическая настольная тепло-влажа ТН-50



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 электроники, электроники, аккумуляторных батарей, полупроводников и других изделий, деталей и материалов, тем самым помогая улучшать продукцию.

Производитель: Xi'an LIB
Environmental Simulation Industry
Модель: ТН-50
Страна: Китай

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	$\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$
Отклонение от температуры	$\pm 2,0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Скорость охлаждения	1 $^{\circ}\text{C}/\text{мин}$
Скорость нагрева	3 $^{\circ}\text{C}/\text{мин}$
Диапазон влажности	от 20 до 98 % RH
Отклонение по влажности	$\pm 2,5\text{ \% RH}$
Температурный диапазон	А: от $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$ В: от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$ С: от $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$
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 PT100 Ω /MV А-класса, точность 0,001 $^{\circ}\text{C}$
Сенсор влажности	Датчик сухого и влажного термометра
Комплектация	отверстие для кабеля ($\varnothing 50,$) со штекером; 2 полки
Объем камеры, л	50
Габариты камеры (Д)×(Г)×(В), мм	320×350×450
Внешние габариты (Д)×(Г)×(В), мм	820×1160×950

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

