

2-х зонная климатическая камера TS-500



Производитель: Xi'an LIB
Environmental Simulation Industry
Модель: TS-500
Страна: Китай

Климатическая камера теплового удара предназначена для испытания образца методом горячего-холодного термоудара. Образец автоматически перемещается из холодной камеры в горячую при помощи корзины. Она вертикально и плавно скользит по рельсам, чтобы образец находился в двух камерах. В течение всего процесса испытания образец остается неподвижным, а сам процесс не требует участия оператора. Применяются в лабораториях промышленных предприятий по производству электроники, полимерной продукции, инструментов и др. предприятий, где требуется резкая смена температуры с пониженной до повышенной (тепловой удар) во время испытания.

Особенности: Камера оснащена контроллером с сенсорным экраном и Ethernet, что позволяет легко управлять ею по сети. Во время работы при высоких и низких температурах образующийся конденсат удаляется из рабочей камеры, чтобы не допустить замерзания и не повлиять на ход испытаний; Камера термоудара оснащена комнатой предварительного нагрева и комнатой предварительного охлаждения, что обеспечивает восстановление температуры в течение 5 минут. Корзина оснащена подъемным механизмом для обеспечения стабильности во время перемещения; Время перемещения корзины составляет 3 секунды; Доступно программное обеспечение на русском языке; Смотровое окно изготовлено из закаленного стекла.

Характеристики

Электропитание	380 В, 50 Гц
Камера предварительного нагрева	
Максимальная температура	+ 220 °С
Время нагрева	От t окр. среды до +200 °С в течении 30 минут
Камера предварительного охлаждения	
Минимальная температура	до -75 °С
Время охлаждения	От t окр. среды до -70 °С в течении 30 минут
Испытательная камера	
Температурный диапазон нагрева	от +20 °С до +200 °С
Температурный диапазон охлаждения	от -65 °С до -5 °С
Колебания температуры	$\leq \pm 0,5$ °С
Отклонение от температуры	$\leq \pm 3$ °С
Время восстановления температуры	5 минут
Система охлаждения	система охлаждения с механическим сжатием
Хладагент	R404A, R23
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
Объем камеры, л	211
Грузоподъемность, кг	50
Габариты камеры (Д)×(Г)×(В), мм	650 × 650 × 500
Внешние габариты (Д)×(Г)×(В), мм	1910 × 1220 × 2265
Теплоизоляционный материал	пенополиуретан и изоляционная вата

Смотровое окно

внутреннее освещение, двухслойное термостойкое уплотнение из силиконовой резины

Устройство безопасности

защита от перегрева, перегрузки по току, защита от утечки тока на землю

Все изображения

