

3-х зонная климатическая камера теплового удара 3TS-100



Климатическая камера теплового удара предназначена для испытания образца методом горячего-холодного термоудара. 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.

Производитель: Xi'an LIB
Environmental Simulation Industry
Модель: 3TS-100
Страна: Китай

Особенности: Камера оснащена контроллером с сенсорным экраном и Ethernet, что позволяет легко управлять ею по сети. Благодаря трехзонной конструкции образец не нужно перемещать для испытания на термоудар; Размер рабочей камеры не ограничен размером корзины и является фактическим размером, который можно использовать. Камера термоудара оснащена комнатой предварительного нагрева и комнатой предварительного охлаждения, что обеспечивает восстановление температуры в течение 5 минут. 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	
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	$\leq \pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$
Отклонение от температуры	$\leq \pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$
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	100
Грузоподъемность, кг	10
Минимальная температура	до -70 °С
Габариты камеры (Д)×(Г)×(В), мм	500 × 500 × 400
Теплоизоляционный материал	пенополиуретан и изоляционная вата
Смотровое окно, размер, мм	250 × 280

Смотровое окно	внутреннее освещение, двухслойное термостойкое уплотнение из силиконовой резины
Внешние габариты (Д)×(Г)×(В), мм	1150 × 1950 × 2100
Устройство безопасности	защита от перегрева; защита от перегрузки по току; защита от высокого давления хладагента; защита от утечки тока на землю

Все изображения

