

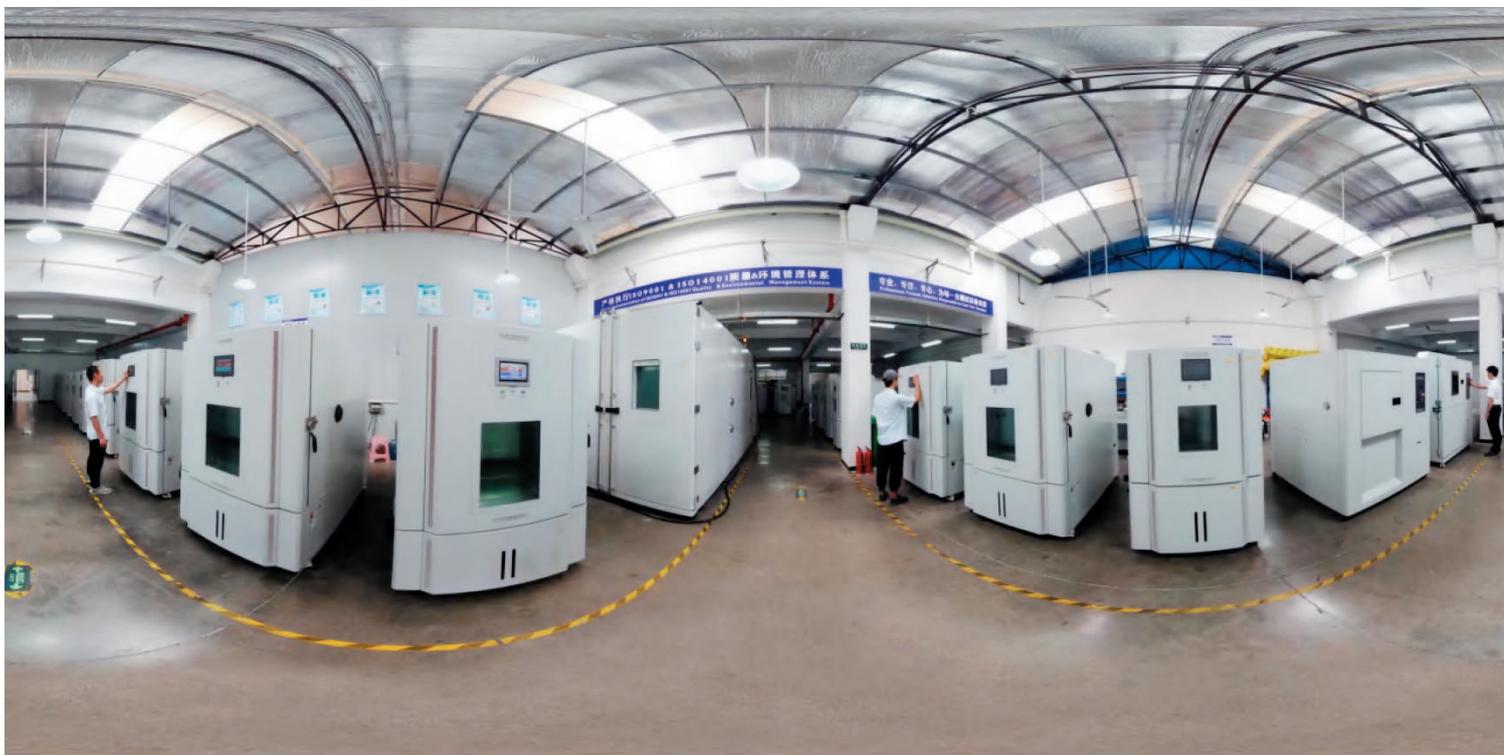


ZHIXIANG



КАМЕРЫ

ИМИТАЦИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Компания Zhixiang Test Equipment, основанная в 1996 году, специализируется на решениях для проведения климатических испытаний и испытаний с имитацией окружающей среды.

Компания Zhixiang предлагает полный спектр серийного и нестандартного оборудования для испытаний. Zhixiang оснастила испытательные лаборатории таких крупных предприятий как BYD (китайский автопроизводитель с объемом выпуска более 500 тыс. автомобилей в год), ATL (крупный производитель оптоволокна), AVIC (китайская государственная компания, производитель авиатехники), TBEA Power, Emerson, Gree, Bull Group, Wanxiang и многих других.

ПРИОРИТЕТЫ КОМПАНИИ

- Качество и защита окружающей среды
- Высокотехнологичное производство
- Строгое выполнение ISO9001 и ISO14001
- Ответственность за каждую единицу продукции



СЕРИЯ ZHTH

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

Камеры предназначены для исследования объекта испытаний под воздействием окружающей среды, с заданными температурой и влажностью.

Модификация ZXT - камера без управления влажностью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон температуры, °C	-70/-40/-20...+150/+180
Диапазон влажности, %	20...98
Колебания температуры, °C	±0,5
Колебания влажности, %	±2,5
Отклонение температуры, °C	±1,0
Отклонение влажности, %	±3,0
Скорость нагрева, °C/мин	0,5...3,0 (при пустой камере)
Скорость охлаждения, °C/мин	0,5...1,0 (при пустой камере)
Макс. нагрузка на пол, кг/м ²	500 (равномерно распределенная)
Электропитание	220/380 В ±10%, 50/60 Гц

КОНСТРУКЦИЯ

- Внутренняя поверхность: высококачественная нержавеющая сталь SUS 304, незагрязняемая, легко очищаемая внутренняя поверхность
- Внешняя поверхность: высококачественная углеродистая сталь, обработка электростатическим распылением, оцинкованная пластина, высокотемпературная краска
- Изоляция: жесткий пенополиуретан
- Два кабельных порта Ø50 или Ø100, снабженные резиновыми чехлами и заглушками
- Большое смотровое окно из многослойного закаленного стекла, освещение внутри камеры
- Система охлаждения на базе компрессоров Tecumseh (Франция) и экологических хладагентов R404A, R23
- Подогрев в каркасе двери для предотвращения конденсации при низких температурах
- Система нагрева: радиатор с оребрением из нержавеющей стали 316L
- Увлажнение: метод нагрева и увлажнения водяным паром, бронированный нагреватель из нержавеющей стали, фронтальный резервуар для воды, бесконтактный режим управления, полностью автоматический контроль подачи воды
- Электрическая система и система увлажнения полностью разделены для повышения надежности

УПРАВЛЕНИЕ

- Сенсорный экран 7" для управления и мониторинга
- Регулирование температуры и влажности, в том числе дистанционное
- Поддержка интерфейсов USB, RS-232 и Ethernet



СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ

- Защита от перегрева обогревателя, защита по максимальному току обогревателя
- Сигнализация нехватки воды в увлажнителе, автоматический выключатель увлажнителя
- Защита компрессора от перегрева, высокого/низкого давления, перегрузки по току
- Защита от противофазы и сбоя фазы (для электропитания 380 В)



ТИПОРАЗМЕРЫ

Модель	Объем, л	Внутренний размер, мм ШхВхГ	Внешний размер, мм ШхВхГ	Вес, кг	Мощность, кВА
64	64	400x400x400	700x1550x1200	260	4,0
80	80	400x500x400	700x1650x1200	280	4,5
100	100	500x500x400	800x1650x1200	300	5,0
150	150	500x600x500	800x1680x1500	350	5,5
225	225	500x750x600	800x1830x1240	400	6,8
408	408	600x850x800	900x1930x1440	500	8,5
512	512	800x800x800	1100x1980x1800	600	11,0
800	800	1000x1000x800	1300x1980x1800	680	13,0
1000	1000	1000x1000x1000	1300x1980x2000	780	16,0



СЕРИЯ ZXTW

испытательные камеры большого объема «walk-in»

Камеры большого объема предназначены для испытаний крупногабаритных узлов и деталей, например, автомобилей, элементов авиакосмической техники, полноразмерных моделей изделий и др.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внутренний объем, м ³	4...40
Диапазон температуры, °С	-70...+180
Диапазон влажности, %	10...98

ОПЦИИ

- Полезный объем любого размера
- Полные диапазоны температуры и влажности
- Адаптация под существующие помещения
- Специальные функции программного обеспечения
- Режимы испытаний по многоэтапным циклограммам
- Подвод любых коммуникаций
- Все типы дверных проемов (распашные/раздвижные/автоматически двери, с/без ступенчатых переходов и т.п.)
- Выбор количества и размеров смотровых окон
- Шумопоглощающие кожухи для оборудования



СЕРИЯ ZXT-N/L

камеры быстрого изменения температуры

Камеры применяются для анализа поведения изделий в стрессовых температурных условиях. Например, поведение аккумуляторов, электронных устройств, конструкционных материалов при больших скоростях нагревания/охлаждения или в условиях циклического изменения температуры.

- Внутренний объем 100...1000 л
- Диапазон температуры -70...+150 °С
- Скорость изменения температуры 5...25 °С/мин



СЕРИЯ ZXTS

испытательные камеры термоудара

Камеры термоудара разработаны для тестирования изделий на стойкость к резким перепадам температуры. Перепады температуры достигаются при перемещении корзины с объектом испытаний в горячую/холодную зону камеры.

- Внутренний объем 40...4000 л
- Количество зон 2/3
- Диапазон температуры, холодная/горячая зоны -70...0/0...+200 °С



СЕРИЯ X-OVEN

высокоточные сушильные шкафы

Сушильные шкафы предназначены для длительного прогревания изделий при температурах выше, чем в окружающей среде, и тестирование изделий в данных условиях.

- Внутренний объем 225...2000 л
- Диапазон температуры +10...+300 °С



СЕРИЯ ZXTV

вибрационные климатические камеры

Камеры предназначены для тестирования изделий в условиях комбинированного воздействия интенсивной вибрации и быстрого изменения температуры и влажности.

- Внутренний объем 500...2000 л
- Диапазон температуры -70...+180 °С
- Диапазон влажности (опция) 0...98%



ПРИМЕНЕНИЕ

Камеры имитации окружающей среды применяются при испытаниях в авиационной, автомобильной и электронной промышленности

ТИПЫ ИСПЫТАНИЙ

- Воздействие значения/изменения температуры среды при эксплуатации
- Воздействие верхнего/нижнего значения температуры среды при эксплуатации, транспортировке и хранении
- Воздействие влажности воздуха: кратковременное, длительное, ускоренное, в условиях выпадения росы
- Воздействие верхнего/нижнего значения влажности воздуха или другого газа
- Воздействие повышенного/пониженного атмосферного давления или другого газа
- Воздействие изменения атмосферного давления
- Воздействие статического гидравлического давления
- На водонепроницаемость, водо-, капле- и брызгозащищенность
- Воздействие дождя
- Воздействие солнечного излучения
- Динамическое воздействие пыли (песка)
- Воздействие соляного тумана



Компания РТГ, официальный представитель Zhixiang Test Equipment в России, предлагает

- Возможность приемки оборудования на заводе-изготовителе
- Аттестация по ГОСТ Р, ГОСТ РВ
- Оснащение камер дополнительным испытательным оборудованием (например, системой статического или ресурсного нагружения изделий)
- Объединение систем управления на одно рабочее место оператора
- Наладка, инструктаж, участие в пробных испытаниях на объекте Заказчика
- Сервисная поддержка в течение всего срока эксплуатации оборудования

РТГ

ШАГ В ИННОВАЦИИ

+7 (800) 200-6085 ■ www.ptgk.ru

