

Камера Для Испытаний При Низком Давлении, Камера Для Высотных Испытаний, Взрывозащищенная Камера Для Испытаний Аккумуляторов

Артикул: DA06



введение

Оцените безопасность аккумуляторов в условиях низкого давления 11,6 кПа с помощью этой взрывозащищенной камеры для высотных испытаний, оснащенной сенсорным ПЛК-управлением, автоматическим пополнением вакуума, усиленной защитой смотрового окна и возможностью четкого наблюдения для надежной проверки на отсутствие возгорания, дыма и утечек.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Испытания аккумуляторов на безопасность при низком давлении	Имитирует пониженное атмосферное давление путем тестирования образцов при отрицательном давлении 11,6 кПа (1,68 фунта на кв. дюйм).	Помогает убедиться, что аккумуляторы не взрываются, не загораются, не дымят, не протекают и не повреждают защитные клапаны в условиях низкого давления.
Имитация высотных условий для аккумуляторов	Воспроизводит среду низкого давления, связанную с эксплуатацией или транспортировкой на большой высоте.	Предоставляет контролируемый метод оценки безопасности аккумуляторов перед использованием в высокогорных районах или сценариях, связанных с высотой.
Разработка литий-ионных аккумуляторов	Поддерживает команды НИОКР, оценивающие поведение ячеек или аккумуляторов при тестировании в нештатных условиях.	Генерирует наблюдаемые результаты испытаний через прямое визуальное наблюдение, отображаемые данные и контролируемые условия вакуума.
Контроль качества аккумуляторов	Обеспечивает повторяемую среду для производственных или входных инспекционных команд, выполняющих испытания давлением для проверки безопасности.	Помогает стандартизировать условия испытаний и поддерживает последовательный анализ поведения при отказах, связанных с давлением.
Проверка защитного клапана аккумулятора	Проверяет, остается ли защитный клапан аккумулятора неповрежденным после воздействия заданного отрицательного давления.	Подтверждает, что критически важные защитные компоненты не повреждаются во время испытаний.
Наблюдение за отказами аккумуляторов	Позволяет операторам контролировать зону испытаний через закаленное взрывозащищенное стекло толщиной 20 мм, взрывозащитную пленку и внешнее светодиодное освещение.	Улучшает видимость дыма, утечек, огня или других нештатных состояний без открытия камеры во время испытаний.
Академические и передовые исследования материалов	Предоставляет специализированную среду низкого давления для исследований в университетах, научно-исследовательских институтах и материаловедческих лабораториях.	Сочетает программируемое сенсорное управление, автоматическое пополнение вакуума и легко очищаемую камеру для повторяемых исследовательских процессов.

Параметр	Спецификация
Артикул продукта	DA06
Основное применение	Испытания аккумуляторов на низкое давление и высоту
Испытательное давление	Отрицательное давление 11,6 кПа

Параметр	Спецификация
Испытательное давление в psi	Отрицательное давление 1,68 psi
Требования к образцам	Все образцы тестируются при отрицательном давлении 11,6 кПа (1,68 psi)
Цель испытаний на безопасность	Аккумулятор не должен взрываться или загораться; не должно быть дыма или утечки жидкости; защитный клапан не должен быть поврежден
Система управления	Система управления с сенсорным ПЛК
Ввод вакуума	Ручной ввод значения вакуума через сенсорный экран
Выбор единиц вакуума	Ввод и выбор единиц вакуума через сенсорный экран
Отображение испытаний	Фактический результат и соответствующие данные отображаются во время испытаний
Настройка вакуума	Доступна автоматическая настройка значения вакуума
Поддержание вакуума	Доступно автоматическое пополнение вакуума
Материал корпуса	Высококачественная холоднокатаная сталь
Обработка поверхности корпуса	Электростатическое порошковое покрытие
Характеристики покрытия	Твердое, прочно сцепленное покрытие с высокой устойчивостью к ржавчине
Материал рабочей камеры	Высококачественная сталь
Дизайн рабочей камеры	Закругленные углы, гладкая внутренняя поверхность
Очистка рабочей камеры	Дизайн, облегчающий очистку
Конструкция двери	Усиленная передняя дверь
Стекло двери	Закаленное взрывозащищенное стекло толщиной 20 мм
Защита стекла двери	Взрывозащитная пленка на смотровом окне для двойной защиты
Усиление двери	Ребра жесткости, приваренные внутри двери для увеличения прочности
Петля двери	Внешняя петля слева; усиленный стандартный компонент
Замок двери	Высокопрочная защелка справа; усиленный стандартный компонент
Обслуживаемость петель и замков	Стандартные высокопрочные компоненты для безопасной и удобной установки и замены
Уплотнение двери	Резиновое уплотнительное кольцо между камерой и стеклянной дверью
Функция уплотнения	Помогает камере достичь более высокого уровня вакуума
Освещение	Светодиодное освещение снаружи смотрового окна
Расположение освещения	Свет отражается внутрь камеры для наблюдения
Цель освещения	Четкое наблюдение за состоянием аккумулятора при сохранении ресурса осветительного компонента
Конфигурация	Интегрированная конструкция: камера внизу, вакуумный насос сверху
Мобильность	Четыре ролика в основании
Функция роликов	Удобное перемещение и фиксация