

Взрывозащищенный Испытательный Бокс Для Проверки Потребительских Аккумуляторов На Перезаряд

Артикул: DA01



Введение

Взрывозащищенный испытательный бокс для проверки аккумуляторов на перезаряд обеспечивает защиту персонала во время испытаний на заряд и разряд. Конструкция включает стальной корпус, смотровые окна, систему вентиляции, освещение, механический сброс давления и безопасный доступ для тестирования потребительских элементов питания в лабораторных условиях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Тестирование безопасности потребительских аккумуляторов	Оценка батарей мобильных телефонов, таблеточных элементов, аккумуляторов для power bank и других форматов в ходе контролируемых процедур перезаряда или переразряда.	Создает выделенный физический барьер между образцами и персоналом.
Оценка элементов 18650	Проведение испытаний отдельных элементов 18650 на заряд, разряд, злоупотребление или в нестандартных условиях с использованием внутренней камеры и бокового порта.	Обеспечивает безопасную интеграцию с внешними зарядными устройствами и измерительным оборудованием.
Разработка аккумуляторов для портативной электроники	Использование на этапе первичной проверки безопасности аккумуляторов для ручных электронных устройств и компактных перезаряжаемых приборов.	Позволяет осуществлять визуальный мониторинг без необходимости открывать бокс.
Контроль качества аккумуляторов	Предоставление отдельного испытательного бокса для входного контроля, проверки производства, анализа отказов или квалификации образцов.	Повышает воспроизводимость процедур безопасности и помогает изолировать дефектные образцы.
Университетские и академические исследования	Поддержка исследований в области химии аккумуляторов, электрохимии, материаловедения и учебных лабораторных испытаний.	Предлагает практичный защитный бокс для общих исследовательских сред и учебных лабораторий.
Анализ отказов аккумуляторов	Изучение дымообразования, аномального нагрева, горения или другого поведения при отказе в контролируемых условиях.	Сочетает в себе функции наблюдения, вытяжной вентиляции и сброса давления в одном устройстве.
Общие исследования материалов	Защита персонала во время экспериментов с небольшими накопителями энергии или материалами, которые могут выделять дым или создавать давление.	Расширяет возможности использования бокса за пределами стандартной квалификации аккумуляторов.

Параметр	Спецификация
Артикул продукта	DA01
Назначение	Испытания на перезаряд и переразряд для предотвращения травм персонала при взрыве или возгорании аккумулятора
Подходящие типы аккумуляторов	Потребительские аккумуляторы, включая батареи мобильных телефонов, таблеточные элементы, аккумуляторы для power bank, одноразовые батарейки AA и AAA, отдельные элементы 18650
Структура корпуса	Один небольшой бокс, разделенный на верхнюю и нижнюю секции
Размеры внутренней камеры	Ш500 × Г500 × В500 мм

Параметр	Спецификация
Материал внутренней камеры	Нержавеющая сталь 304 толщиной 1,5 мм по всей камере
Размеры внешнего шкафа	Ш700 × Г700 × В1600 мм (зависит от окончательного дизайна)
Материал внешнего шкафа	Холоднокатаная сталь толщиной 1,2 мм с высокотемпературным порошковым покрытием
Конфигурация двери	Одностворчатая дверь со смотровым окном, утепленной ручкой, задними петлями SUS 304, прочными петлями и взрывозащищенным замком
Взрывозащитные цепи	Две взрывозащитные цепи ф10 мм с каждой стороны двери
Смотровое окно	Две панели из взрывозащищенного стекла для наблюдения за состоянием аккумуляторов
Внутреннее освещение	Одна яркая энергосберегающая светодиодная лампа в верхней части шкафа
Испытательный порт	Один порт ф50 мм с левой стороны шкафа, поставляется с силиконовой заглушкой и крышкой из нержавеющей стали
Метод изоляции	Мраморная плита на дне камеры для предотвращения внешних коротких замыканий
Система вытяжки	Мощный вытяжной вентилятор в задней части шкафа для удаления дыма
Панель управления	Управление внутренним вытяжным вентилятором и освещением
Колесные опоры	Четыре комплекта регулируемых фиксируемых колес для перемещения и позиционирования
Электропитание	АС 220 В, 50 Гц, одна фаза
Номинальная мощность	0,2 кВт
Сброс давления	Механическое отверстие для сброса давления в задней части