

Машина Для Испытаний Аккумуляторов На Горение При Постоянной Температуре

Артикул: DA07



введение

Машина для испытаний аккумуляторов на горение предназначена для контролируемой оценки огнестойкости аккумуляторов. Оснащена сенсорным ПЛК-управлением, дистанционным автоматическим розжигом, регулируемыми настройками пламени, защищенным окном для наблюдения и вытяжкой, срабатывающей от дыма. Поддерживает стандартизированные испытания безопасности аккумуляторов, имеет прочную камеру из нержавеющей стали для лабораторной квалификации и научно-исследовательских процессов.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Квалификация литиевых ячеек	Проведение испытаний на огнестойкость ячеек с использованием контролируемого пламени горелки Бунзена, регулируемой высоты пламени и настраиваемого времени воздействия.	Поддерживает структурированный подход к оценке безопасности аккумуляторов согласно соответствующим методам испытаний.
Разработка аккумуляторных батарей	Наблюдение за реакцией аккумуляторных сборов во время испытаний на горение через защищенное смотровое окно.	Обеспечивает прямой визуальный мониторинг, пока оператор использует пульт дистанционного управления вне испытательной камеры.
Исследование материалов аккумуляторов	Оценка образцов и конфигураций материалов, где воздействие пламени является частью исследовательской процедуры.	Предоставляет определенные параметры горелки, клетки, сетки, стержня и времени для воспроизводимой настройки лаборатории.
Лаборатории контроля качества	Выполнение рутинных проверок входящей продукции, разработок или квалификационных испытаний, требующих подтверждения огнестойкости.	Полностью автоматическое управление процессом помогает стандартизировать выполнение повторяющихся испытаний.
Сторонняя инспекция безопасности	Настройка испытаний на горение для лабораторий, работающих по стандартам UL2054, GB31241 или внутренним процедурам.	Регулируемая длительность пламени от 0 до 9999 ч, мин, сек позволяет адаптироваться к специфическим требованиям процедур.
НИОКР в производстве аккумуляторов	Исследование поведения аккумуляторов под воздействием контролируемого пламени при разработке продукта, валидации процессов и анализе отказов.	Вытяжка по датчику дыма, отключение газа при сбое розжига и защита камеры поддерживают контролируемые испытательные операции.
Академические электрохимические исследования	Использование системы в университетских и институциональных лабораториях для изучения безопасности, реакции на злоупотребления и огнестойкости.	Сенсорное управление и дистанционная работа предоставляют практическую платформу для контролируемых исследовательских процессов.

Параметр	Спецификация
Идентификатор площадки	DA07

Параметр	Спецификация
Целевое использование	Испытание аккумуляторов на огнестойкость; изготовлено в соответствии со стандартами, такими как UL2054 и GB31241
Тип горелки	Горелка Бунзена
Внутренний диаметр сопла	0,375 дюйма (9,5 мм)
Длина трубки горелки	Приблизительно 100 мм
Время воздействия пламени	0-9999 ч, мин, сек, настраиваемое
Высота пламени	10-75 +/-2 мм, регулируемая
Диаметр испытательного стержня	1/4 дюйма (6,35 мм) x 14 дюймов (355,6 мм)
Высота испытательного стержня	305 мм +/-1 мм
Ширина испытательной крышки	Расстояние между двумя параллельными сторонами: 24 дюйма (610 мм)
Высота испытательной крышки	14 дюймов (355,6 мм), восьмиугольная
Размеры верхнего и нижнего края восьмиугольной клетки	12,7 x 12,7 мм (+/-0,5 мм)
Диаметр алюминиевой сетки	0,010 дюйма (0,25 мм), 16 x 16 меш
Сетчатая крышка из нержавеющей стали	Расстояние между противоположными гранями: 2 фута (610 мм); высота: 1 фут (305 мм)
Диаметр поверхности с отверстием	102 мм
Устройство розжига	Автоматический розжиг; дистанционное управление в радиусе 10 м
Метод отображения	Сенсорный ПЛК плюс пульт дистанционного управления
Метод управления	Полностью автоматическое управление процессом
Газ для горения	Сжиженный нефтяной газ высокой чистоты, поставляется заказчиком
Нижняя конфигурация	Четыре универсальных ролика для свободного перемещения
Размер смотрового окна	390 x 360 мм; закаленное взрывозащищенное стекло 20 мм
Защита смотрового окна	Взрывозащищенное стекло с дополнительной стальной сеткой; двойная защита
Таймер	Четырехразрядный дисплей, 0-9999; переключение часов, минут и секунд
Материал внутренней камеры	Нержавеющая сталь SUS304
Материал внешней камеры	Холоднокатаная сталь с высокотемпературным напылением
Вытяжное отверстие	Диаметр 150 мм; вытяжной вентилятор установлен сзади
Работа вытяжки	Открывается автоматически при сигнале дыма; закрывается с задержкой после исчезновения дыма
Освещение	Встроенное освещение с внешним отражением
Реакция на сбой розжига	Сигнал тревоги и одновременное отключение газа
Габариты машины	Ш940 x Г780 x В1620 мм; зависит от фактического оборудования
Электропитание	АС 220 В, 50 Гц; однофазное
Мощность	2,0 кВт
Индикатор тревоги	Трехцветная сигнальная лампа