

Разборный Комплект Для Испытаний Цилиндрических Аккумуляторов 4680

Артикул: BE08



Введение

Разборный комплект для исследовательских испытаний цилиндрических аккумуляторов 4680 с коррозионностойким уплотнением, торцевыми крышками из нержавеющей стали, тефлоновой (PTFE) изоляцией и надежным подпружиненным креплением ячейки для воспроизводимых лабораторных испытаний и гибких рабочих процессов с передовыми материалами.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
НИОКР цилиндрических аккумуляторов 4680	Используйте приспособление для позиционирования и удержания цилиндрических ячеек 4680 во время лабораторной оценки, подготовки к сборке и настройки контролируемых испытаний.	Обеспечивает четко определенный механический корпус для воспроизводимого обращения с ячейками.
Исследования ячеек, связанные с электролитом	Уплотнительное кольцо из фторкаучука и цилиндрический компонент из PTFE позволяют использовать приспособление в рабочих процессах, где необходимо учитывать контакт с электролитом аккумулятора.	Помогает выбрать материалы, подходящие для сред, вызывающих коррозию электролитом.
Разработка сборки аккумуляторных ячеек	Используйте разборную конструкцию, чтобы открывать приспособление, проверять размещение ячейки и собирать устройство повторно в процессе разработки техпроцесса.	Упрощает доступ и поддерживает эффективную итерацию во время исследований сборки.
Университетские исследования аккумуляторов	Академические лаборатории могут использовать компактный комплект в качестве компонента для удержания ячеек в составе более широкого исследовательского оборудования и экспериментальных платформ.	Предлагает определенный, многоразовый формат приспособления для повторяющихся исследований.
Испытания передовых материалов	Исследователи, изучающие поведение материалов в структурах, связанных с цилиндрическими аккумуляторами, могут использовать устройство в качестве компонента для контролируемой механической поддержки.	Поддерживает стабильное позиционирование образца или ячейки в лабораторных рабочих процессах.
Интеграция пользовательских тестов аккумуляторов	Комплект может быть включен в разработанную заказчиком испытательную схему, где ячейка требует подпружиненного крепления и разборного корпуса.	Предоставляет практическую отправную точку для интеграции специализированного оборудования.

Параметр	Спецификация
Артикул продукта	BE08
Тип продукта	Разборный комплект для испытаний цилиндрических аккумуляторов 4680
Применимый формат аккумулятора	Цилиндрическая аккумуляторная ячейка 4680
Материал верхней торцевой крышки	Нержавеющая сталь 304
Материал нижней торцевой крышки	Нержавеющая сталь 304
Внешний диаметр торцевой крышки	68 мм
Материал среднего цилиндрического компонента	PTFE (тефлон)

Параметр	Спецификация
Опциональный материал цилиндрического компонента	PEEK
Внутренний диаметр цилиндрического компонента	46 мм
Высота цилиндрического компонента	80 мм
Внешний диаметр цилиндрического компонента	55 мм
Внешняя высота цилиндрического компонента	80 мм
Материал уплотнительного кольца	Фторкаучук
Характеристика уплотнительного кольца	Устойчивость к коррозии электролитом
Механизм крепления верхней крышки	Встроенная пружина для фиксации ячейки
Спецификация крепежного винта	M4
Общие внешние размеры	Ф68 мм × В106 мм