

Держатели (Сокеты) Для Дисковых Аккумуляторов Cr2032, Cr2025, Cr2016 Для Тестирования Батарей

Артикул: FZ02



Введение

Эти держатели для дисковых аккумуляторов CR2032, CR2025 и CR2016, разработанные для прецизионных электрохимических испытаний, обеспечивают надежную механическую фиксацию, сверхнизкое контактное сопротивление и быструю замену образцов, что позволяет оптимизировать лабораторные исследования аккумуляторов, оценку стабильности циклов и рабочие процессы электрохимической импедансной спектроскопии.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Гальваностатическое циклирование заряда-разряда	Непрерывное высокоточное тестирование скоростных характеристик и сохранения емкости на одно- и многоканальных циклерах.	Обеспечивает стабильное контактное давление для устранения искусственных падений напряжения и аномалий измерения емкости.
Электрохимическая импедансная спектроскопия (EIS)	Характеризация импеданса переменного тока в широких диапазонах частот для исследования кинетики межфазного переноса заряда.	Сверхнизкое паразитное контактное сопротивление гарантирует неискаженные графики Найквиста и точные данные об объемном сопротивлении.
НИОКР твердотельных аккумуляторов	Тестирование новых твердых электролитов, керамических сепараторов и интерфейсов металлического лития, заключенных в оборудование серии CR20.	Равномерная механическая фиксация минимизирует дрейф межфазного сопротивления, вызванный внешней вибрацией или температурными сдвигами.
Скрининг активных материалов	Высокопроизводительная оценка синтезированных катодных и анодных материалов в конфигурациях полуэлементов и полных дисковых элементов.	Быстрая замена зашелкиванием ускоряет рабочий процесс при оценке десятков вариаций материалов ежедневно.
Стресс-тестирование в термокамере	Долгосрочная оценка характеристик элементов при повышенных или пониженных температурах внутри камер для экологических испытаний.	Термостойкий корпус предотвращает деформацию размеров и сохраняет целостность контактов при температурных колебаниях.
Прототипирование потребительской электроники	Питание узлов IoT, носимого оборудования и прототипов портативной медицинской электроники на этапах проверки дизайна.	Надежная механическая фиксация предотвращает перебои в питании и обеспечивает стабильное напряжение во время эксплуатационных испытаний.
Изготовление многоканальных испытательных стендов	Пользовательская интеграция в массивы для тестирования нескольких элементов и модульные лабораторные измерительные стойки.	Единая площадь основания и надежная геометрия клемм упрощают сборку партий и подключение на модульных испытательных платах.

Параметр	FZ02-2016	FZ02-2025	FZ02-2032
Тип совместимого элемента	Дисковый элемент CR2016	Дисковый элемент CR2025	Дисковый элемент CR2032
Диаметр совместимого элемента	20 мм	20 мм	20 мм
Толщина совместимого элемента	1,6 мм	2,5 мм	3,2 мм

Параметр	FZ02-2016	FZ02-2025	FZ02-2032
Количество в упаковке	20 шт. / упак.	20 шт. / упак.	20 шт. / упак.
Тип монтажа / соединения	Прямая вставка / Защелкивающееся крепление	Прямая вставка / Защелкивающееся крепление	Прямая вставка / Защелкивающееся крепление
Механизм установки	Быстрая установка и разборка без инструментов	Быстрая установка и разборка без инструментов	Быстрая установка и разборка без инструментов
Обозначение серии	Держатели дисковых элементов серии FZ02	Держатели дисковых элементов серии FZ02	Держатели дисковых элементов серии FZ02