

Алюминиевые Токовыводы Высокой Чистоты Шириной 5 Мм Для Полимерных Литиевых Пакетных Аккумуляторов

Артикул: FZ36



введение

Приобретайте алюминиевые токовыводы высокой чистоты (99,99%) с прецизионной шириной 5 мм, разработанные для сборки пакетных аккумуляторов. Обеспечивают оптимальную проводимость при токовой нагрузке до 5 А, гарантируя надежную ультразвуковую сварку и превосходную электрохимическую стабильность в передовых исследованиях полимерных аккумуляторов.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Сборка литий-полимерных пакетных аккумуляторов	Используется в качестве основного положительного вывода, привариваемого к стопкам алюминиевых катодных токосъемников.	Минимизирует переходный импеданс, обеспечивая герметичность против миграции электролита.
Исследования твердотельных аккумуляторов	Интегрируются в прототипы твердотельных и гель-полимерных электрохимических ячеек, требующих высокой стойкости к окислению.	Устойчивы к химическому разрушению и побочным реакциям при повышенных рабочих напряжениях до 4,5 В+.
R&D носимой электроники и IoT	Используются в ультратонких гибких прототипах литий-полимерных аккумуляторов для потребительской электроники.	Компактный профиль 5 мм позволяет создавать миниатюрные сборки без потери эффективности передачи тока.
Импульсное тестирование высокой мощности	Применяются в платформах для оценки импульсной мощности аккумуляторов медицинских устройств и микро-дронов.	Выдерживают непрерывные нагрузки до 5 А со стабильным тепловым режимом и низкими резистивными потерями.
Верификация процессов пилотных линий	Используются для стандартизации параметров ультразвуковой сварки и герметизации перед переходом к промышленному производству.	Высокая размерная точность гарантирует повторяемость оптимизации параметров между партиями.
Академические исследования материалов	Служат стандартными токосъемными выводами для тестирования новых активных материалов катода и полужеек.	Высокая химическая чистота предотвращает появление паразитных металлических помех в данных.

Параметр спецификации	Значение / Детали
Идентификатор продукта	FZ36
Базовый материал	Алюминий высокой чистоты (Al $\geq$ 99,99%)
Полярность / Назначение	Положительная клемма (подключение катода)
Общая длина	48,0 мм
Ширина полосы	5,0 мм
Толщина фольги	0,10 мм (100 мкм)
Максимальный непрерывный ток	5 А
Номинальная масса (1 шт)	60 мг

Параметр спецификации	Значение / Детали
Стандартная упаковка	20 штук / упаковка
Совместимые технологии сварки	Ультразвуковая сварка металлов, контактная точечная сварка, лазерная микросварка
Совместимые форматы ячеек	Пакетные (Pouch), литий-полимерные, твердотельные ламинаты, натрий-ионные пакеты