

Специализированная Упаковочная И Обвязочная Лента Для Литий-Ионных Аккумуляторов С Возможностью Выбора Ширины

Артикул: FZ46



введение

Откройте для себя высокоэффективную упаковочную и обвязочную ленту для литий-ионных аккумуляторов на основе прочной ПЭТ-пленки с прецизионным акриловым клеевым слоем. Разработана для обеспечения превосходной диэлектрической изоляции, высокой прочности на разрыв и чистого удаления в процессах производства элементов питания и систем накопления энергии.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Фиксация сердечника цилиндрической ячейки	Закрепление последнего внешнего витка электродного блока перед вставкой в корпус (например, форматы 18650, 21700, 4680).	Предотвращает разматывание электрода, поддерживает точные допуски внешнего диаметра и исключает застревание при вставке в корпус.
Штабелирование и обвязка призматических ячеек	Оборачивание и сжатие многослойных групп электродов или намоточных элементов перед помещением в корпус.	Обеспечивает высокую прочность фиксации, сохраняя выравнивание стопки и предотвращая смещение внутренних слоев.
Изоляция выводов и контактов пакетных ячеек	Нанесение защитных изоляционных барьеров на положительные и отрицательные клеммы и места ультразвуковой сварки.	Исключает истирание кромки клеммы о герметизирующую фольгу пакета и обеспечивает высоковольтную диэлектрическую защиту до 5 кВ.
Оборачивание шин аккумуляторных модулей	Оборачивание токопроводящих медных и алюминиевых соединительных шин и высоковольтных жгутов проводов внутри модулей.	Обеспечивает первичную электрическую изоляцию, стойкость к истиранию и вторичную защиту от короткого замыкания в тесных полостях модулей.
Крепление систем терморегулирования	Фиксация прокладок теплового интерфейса, аэрогелевых изоляционных матов и каналов жидкостного охлаждения непосредственно к поверхности ячеек.	Поддерживает непрерывное и надежное контактное давление без деградации клея при повторяющихся температурных циклах.
Жгутирование проводов BMS	Обвязка проводов датчиков NTC, жгутов контроля напряжения и гибких печатных плат (FPC) к корпусу модуля.	Гарантирует аккуратную, виброустойчивую укладку кабелей без риска галогенного загрязнения или перетирания проводов.
Маскировка при формировании и тестировании	Маскировка оголенных металлических контактов и клеммных шпилек во время заливки электролита, циклов формирования и стресс-тестирования.	Устойчива к воздействию паров электролита и повышенным температурам, легко удаляется без остатка перед финальной сборкой блока.

Параметр	FZ46-0030PAP	FZ46-0035PAP	FZ46-0050PAP	FZ46-0055PAP
Материал основы	Специализированная ПЭТ-пленка	Специализированная ПЭТ-пленка	Специализированная ПЭТ-пленка	Специализированная ПЭТ-пленка
Тип клея	Акриловый, чувствительный к давлению	Акриловый, чувствительный к давлению	Акриловый, чувствительный к давлению	Акриловый, чувствительный к давлению
Общая толщина (мм)	0,030	0,035	0,050	0,055

Параметр	FZ46-0030PAP	FZ46-0035PAP	FZ46-0050PAP	FZ46-0055PAP
Доступные цвета	Прозрачный / Черный	Прозрачный / Черный	Темно-зеленый / Синий / Желтый / Янтарный	Темно-зеленый / Синий / Желтый / Янтарный
Адгезия при отслаивании (Н/25мм)	1,5 – 2,5	2,5 – 3,5	6,0 – 8,0	6,0 – 8,0
Прочность на разрыв (Н/25мм)	50	80	85	95
Напряжение пробоя (кВ)	3,5	3,5	5,0	5,0
Усилие разматывания	Легкое	Легкое	Среднее	Легкое
Стандартная ширина (мм)	Полностью настраивается под заказ	Полностью настраивается под заказ	Полностью настраивается под заказ	Полностью настраивается под заказ
Стандартная длина (м)	100 / 200	100 / 200	100 / 200	100 / 200
Экологическое соответствие	RoHS, без галогенов	RoHS, без галогенов	RoHS, без галогенов	RoHS, без галогенов