

Промышленная Термоусадочная Трубка Из Пвх Для Изоляции Аккумуляторов И Электронных Компонентов

Артикул: FZ54



введение

Откройте для себя высокоэффективную промышленную термоусадочную трубку из ПВХ, разработанную для изоляции аккумуляторов 18650 и герметизации электронных компонентов. Обладает превосходной диэлектрической прочностью, точной поперечной усадкой от 45 до 48 процентов и высокой химической стойкостью для ответственных производственных задач.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Переупаковка и изоляция элементов 18650	Изоляция и маркировка незащищенных цилиндрических литий-ионных, натрий-ионных и никель-металлгидридных элементов в исследовательских лабораториях и на заводах по производству аккумуляторов.	Предотвращает короткие замыкания при металлическом контакте, сохраняя стандартные пределы внешнего диаметра элемента.
Сборка аккумуляторных модулей	Внешняя защитная оболочка для кластерных многоэлементных батарей, используемых в электроинструментах, легком электротранспорте (электровелосипеды, самокаты) и робототехнике.	Обеспечивает связную механическую фиксацию, структурную связку и равномерную изоляцию от истирания между элементами.
Герметизация электролитических конденсаторов	Внешняя изоляционная оболочка для промышленных электролитических конденсаторов, индукторов и специализированных пассивных компонентов импульсной мощности.	Обеспечивает высокую диэлектрическую изоляцию, защиту от влажности и аккуратный внешний вид.
Защита кабельных жгутов и клемм	Покрытие обжимных наконечников проводов, соединений шин, линейных сращиваний и ответвлений жгутов проводов в автомобильных и промышленных панелях управления.	Обеспечивает снятие натяжения, устойчивость к истиранию и надежную электрическую изоляцию в цепях низкого и среднего напряжения.
Лабораторные исследования и разработки аккумуляторов	Прототипирование и создание нестандартных корпусов аккумуляторов в академических исследовательских центрах и коммерческих лабораториях.	Позволяет быстро и индивидуально упаковывать элементы вручную или полуавтоматически с постоянными диэлектрическими свойствами.
Покрытие мелкого оборудования и инструментов	Защитная оболочка для ручек ручных инструментов, металлических стержней, датчиков и приспособлений для испытательных стендов, требующих базовой электрической и антикоррозийной изоляции.	Повышает комфорт захвата, предотвращает короткое замыкание «металл-металл» и защищает подложки от окисления и поверхностного износа.

Параметр	Спецификация (Артикул: FZ54)
Артикул продукта	FZ54
Базовый материал	Поливинилхлорид (ПВХ)
Цвет	Синий
Плоская ширина	42 мм (+0,8 / -0 мм)
Толщина одной стенки	0,08 ± 0,01 мм
Диапазон непрерывных рабочих температур	от -5°C до 85°C
Максимальная термостойкость	85°C

Параметр	Спецификация (Артикул: FZ54)
Прочность на разрыв	$\geq 500 \text{ кг/см}^2$ (прибл. $\geq 49 \text{ МПа}$)
Удельное объемное сопротивление	$\geq 10^{14} \text{ Ом}\cdot\text{см}$
Коэффициент поперечной усадки (TD)	45% - 48%
Коэффициент продольной усадки (MD)	$13 \pm 2\%$
Целевой форм-фактор	Стандартные цилиндрические элементы 18650 и компоненты соответствующего диаметра
Совместимость с методами усадки	Промышленные термофены, туннельные печи, конвейерные системы усадки