

Никелевая Лента Высокой Чистоты С Настраиваемой Шириной Для Сварки Аккумуляторных Выводов И Сборки Батарейных Блоков

Артикул: FZ37



введение

Приобретайте никелевую ленту высокой чистоты с возможностью выбора ширины для исследований аккумуляторов, точечной сварки и промышленной сборки батарейных блоков. Этот проводящий материал с чистотой более 99,9% обеспечивает низкое электрическое сопротивление, отличную защиту от коррозии и стабильную свариваемость.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Межэлементные соединения литий-ионных аккумуляторов	Соединение положительных и отрицательных выводов в цилиндрических (18650, 21700, 4680) и призматических массивах ячеек посредством точечной сварки.	Сверхнизкое контактное сопротивление минимизирует тепловыделение во время зарядки большими токами и циклов непрерывного разряда.
Сборка модулей аккумуляторов для электромобилей и гибридов	Соединение групп ячеек в высоковольтные сборки для силовых установок электромобилей и модулей накопления энергии.	Высокая стойкость к механической усталости выдерживает постоянную вибрацию автомобиля и напряжения при тепловом расширении.
Аккумуляторные блоки для электроинструментов и дронов	Обеспечение токопроводящих путей в компактных, подверженных вибрации аккумуляторных системах, работающих при пиковых нагрузках.	Высокая прочность на разрыв и пластичность предотвращают растрескивание выводов при интенсивных механических ударах и термоциклировании.
Системы накопления энергии (ESS)	Соединение крупноформатных аккумуляторных стоек в стационарных сетевых хранилищах и банках источников бесперебойного питания (ИБП).	Превосходная химическая стабильность и стойкость к окислению обеспечивают длительный срок службы, превышающий десять лет, без деградации соединений.
Производство NiMH и NiCd ячеек	Использование в качестве основных мостовых проводников, терминальных пластин и последовательно-параллельных соединений в промышленных аккумуляторах.	Естественная металлургическая совместимость обеспечивает бесшовную контактную сварку без вредных испарений или охрупчивания сплава.
Прецизионное электронное оборудование	Изготовление нестандартных выводных рамок, лент заземления, экранирующих электромагнитных выводов и специализированных разъемов датчиков.	Легко штампуемый и паяемый материал обеспечивает жесткие допуски размеров в миниатюрных корпусах схем.
Лабораторные материалы и НИОКР топливных элементов	Использование проводящих лент высокой чистоты для изготовления экспериментальных электродов, испытаний на гальванопокрытие и токосъемников топливных элементов.	Высокая базовая химическая чистота исключает постороннее металлическое загрязнение в чувствительных аналитических и экспериментальных исследованиях.

Параметр	Спецификация (Артикул: FZ37)
Классификация продукта	Никелевая лента / полоса высокой чистоты
Идентификатор товара	FZ37
Чистота никеля (содержание Ni)	> 99,9%
Стандартные варианты ширины	5 мм, 6 мм, 8 мм, 10 мм, 12 мм, 15 мм, 20 мм

Параметр	Спецификация (Артикул: FZ37)
Возможность настройки ширины	Полностью настраивается согласно допускам пользователя по запросу
Стандартные варианты толщины	0,1 мм, 0,15 мм, 0,2 мм
Стандартная упаковка	1 кг / рулон (непрерывная лента на стандартной катушке)
Состояние кромки	Прецизионная резка, гладкая, без заусенцев
Качество поверхности	Яркая, чистая, без остатков масла, окисления или поверхностных дефектов
Методы соединения	Контактная точечная сварка, ультразвуковая сварка, лазерная микросварка, пайка (с соответствующим флюсом)
Механический отпуск	Полутвердый / отожженный (оптимизирован для гибки и формовки выводов)