

Модульный Держатель Для Цилиндрических Аккумуляторов 18650 26650, Материал Для Сборки 2S 3S

Артикул: FZ53



введение

Этот огнестойкий модульный держатель из ABS и PC, разработанный для сборки цилиндрических элементов, обеспечивает надежную фиксацию аккумуляторов 18650 и 26650, модульную сборку 2S и 3S, а также превосходную механическую стабильность для точечной сварки и производства аккумуляторных батарей.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Тяговые батареи электромобилей	Структурный модульный каркас для многопараллельных и последовательных массивов цилиндрических элементов в коммерческих и легковых электромобилях.	Выдерживает сильную вибрацию автомобиля, сохраняя точное межосевое расстояние для мощных шин.
Стационарные системы хранения энергии	Аккумуляторные стойки большой емкости и контейнерные модули ESS с использованием элементов 18650 или 26650 LiFePO4 (LFP).	Огнестойкость UL94 V-0 значительно снижает риск катастрофического теплового каскада в плотных стационарных установках.
Легкий электротранспорт (LEV)	Аккумуляторные батареи нестандартной формы для электровелосипедов, электросамокатов и грузовых транспортных средств, требующие компактной интеграции.	Модульные соединительные выступы позволяют создавать гибкие геометрические формы батарей, подходящие для корпусов сложной конфигурации.
Промышленная робототехника и AGV	Аккумуляторные системы с высокой токоотдачей и устойчивостью к вибрациям, работающие в логистике, на складах и в автоматизированном оборудовании.	Высокая структурная жесткость предотвращает механическую усталость сварных соединительных лент при постоянных циклах ускорения.
Аккумуляторные электроинструменты и техника	Мощные аккумуляторные модули с высокой нагрузкой, подвергающиеся частым падениям, грубому обращению и повышенному нагреву.	Превосходное механическое демпфирование и стабильность размеров сохраняют целостность элементов при экстремальных ударах и термоциклировании.
НИОКР и лаборатории прототипирования	Быстрая настройка экспериментальных конфигураций для проверки новых химических составов элементов и тестирования ресурса.	Исключает дорогостоящую оснастку, позволяя быстро вручную собирать блоки 2S и 3S в индивидуальные матрицы.

Параметр	Серия FZ53-18650	Серия FZ53-26650
Базовый номер продукта	FZ53	FZ53
Совместимый тип элемента	Цилиндрические элементы 18650	Цилиндрические элементы 26650
Внутренний диаметр отверстия	~18,2 мм	~26,2 мм
Структурные конфигурации	2-Series (2S) / 3-Series (3S)	2-Series (2S) / 3-Series (3S)
Материал	ABS + Поликарбонат (сплав ABS+PC)	ABS + Поликарбонат (сплав ABS+PC)
Класс огнестойкости	UL94 V-0	UL94 V-0
Механизм соединения	Периферийные прецизионные пазы	Периферийные прецизионные пазы
Отделка поверхности	Гладкая промышленная матовая	Гладкая промышленная матовая

Параметр	Серия FZ53-18650	Серия FZ53-26650
Цвет	Черный	Черный
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +105°C	от -40°C до +105°C
Метод фиксации элемента	Матрица с посадкой с натягом	Матрица с посадкой с натягом
Основное применение	Оснастка для сварки и распорка	Оснастка для сварки и распорка
Диэлектрическая прочность	≥ 20 кВ/мм	≥ 20 кВ/мм
Химическая стойкость	Устойчив к парам электролита, маслам и обычным растворителям	Устойчив к парам электролита, маслам и обычным растворителям