

ліферо4 аккумулятор руководство

Мы очень благодарны Вам за выбор литиевой батареи, производимой нашей компанией, и выражаем Вам сердечную благодарность. Чтобы вы могли полностью оценить производительность этого продукта и использовать его в течение более длительного периода времени, пожалуйста, внимательно прочтите это руководство перед использованием продукта, чтобы вы могли правильно эксплуатировать и использовать продукт и продлить срок его службы. продукт. Если у вас есть вопросы или неточности, обращайтесь к нашим дилерам.

I. Введение в продукт

Литий-железо-фосфатные батареи, производимые и продаваемые компанией, обладают такими преимуществами, как высокая плотность, большая емкость, легкий вес, низкий саморазряд, большой разряд тока, низкое падение напряжения и длительный срок службы (примерно в 3 раза больше, чем у свинцово-кислотных аккумуляторов). батареи). Он широко используется в троллинговых двигателях, резервных источниках питания от солнечных батарей, ИБП, портативном оборудовании, медицинских транспортных средствах, кемпингах, трейлерах, лодках, низковольтном освещении, туризме на открытом воздухе, производстве, бытовых приложениях и большинстве приложений с глубоким циклом.

II. Особенности продукта

Литиевые батареи являются важной частью автономного источника питания для современной солнечной энергии, жилых домов на колесах, туристических транспортных средств и кораблей. Аккумуляторы LiFePO₄ глубокого разряда - один из лучших и наиболее популярных вариантов для потребителей, которым нужна энергия. Длительный срок службы, высокие показатели безопасности, высокая плотность энергии, небольшой размер, легкий вес и отсутствие загрязнения. Высокая эффективность и быстрая зарядка. Встроенная BMS может

предотвратить перенапряжение, пониженное напряжение, перегрузку по току, короткое замыкание и перегрев, что может хорошо защитить аккумулятор. В индивидуальный ассортимент входят литий-ионные LiFePO4 аккумуляторы 12 В / 24 В / 48 В, от 20 до 1000 Ач. Могут быть разработаны и изготовлены по индивидуальному заказу различные размеры, модели и емкости, а также приветствуется изготовление на заказ OEM. Рекомендуемое использование: двигатели малого хода, резервные солнечные источники питания, ИБП, портативное оборудование, медицинские транспортные средства, кемпинг, трейлеры, лодки и большинство приложений с глубоким циклом.

12V100Ah

Product description		
Battery	Prismatic cell	
Rate Voltage	12.8V	
Rate Capacity	100Ah	
Charging voltage	14.6V	
Cycle Life	>3000 Cycles @ 0.2C Charge/Discharge at 100%DOD,End of Life 70% Capacity.	
Battery Size	330*172*215mm	
Battery Weight	13KG	
Combination Method	4S1P	
Battery Terminal	M8	
Water Dust Resistance	IP65	
Standard Charge current	0.2C	
Max Charge Current	50A (0.5C)	
Discharging Current	120A	
Peak Current	240A(<3S)	
Environmental	Charge Temperature	0°C to 45°C (32°F to 113°F) @60±25% Relative Humidity
	Discharge Temperature	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F) @60±25% Relative Humidity
	Storage Temperature	0°C to 45°C (32°F to 113°F) @60±25% Relative Humidity

24V100Ah

Product description		
Battery	Prismatic cell	
Rate Voltage	25.6V	
Rate Capacity	100Ah	
Charging voltage	29.4V	
Cycle life	>3000 Cycles @ 0.2C Charge/Discharge at 100%DOD,End of Life 70% Capacity.	
Battery Size	483*170*240mm	
Battery Weight	23KG	
Combination method	8S1P	
Battery Terminal	M8	
Water Dust Resistance	IP65	
Standard Charge current	0.2C	
Max Charge Current	50A (0.5C)	
Discharging current	120A	
Peak current	240A(<3S)	
Environmental	Charge Temperature	0°C to 45°C (32°F to 113°F) @60±25% Relative Humidity
	Discharge Temperature	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F) @60±25% Relative Humidity
	Storage Temperature	0°C to 45°C (32°F to 113°F) @60±25% Relative Humidity

III.Инструкции по применению

1. Для зарядки литиевых батарей используйте стандартное зарядное устройство, предоставленное нашей компанией, или зарядное устройство для литиевых батарей, которое соответствует выходному напряжению литиевых батарей.
2. При зарядке литиевой батареи используйте красный зажим зарядного устройства для литиевой батареи, чтобы закрепить положительный электрод заряда и разряда литиевой батареи, и черный зажим зарядного устройства литиевой батареи, чтобы закрепить отрицательный электрод заряда и разряда литиевой батареи.

3. Когда литиевая батарея полностью заряжена, индикатор зарядного тока зарядного устройства для литиевой батареи показывает 0 или индикатор зарядки становится зеленым. (после того, как дисплей батареи покажет 100%, батарея перейдет в стадию плавающего заряда. Полностью батарея или нет, зависит от инструкции по зарядному устройству.)
4. Включите экран, чтобы проверить оставшийся заряд аккумулятора. На экране дисплея отображается мощность. Выключайте экран дисплея, когда аккумулятор не используется (экран дисплея всегда будет потреблять энергию аккумулятора, если он не подключен).
5. Когда батарея разряжена, когда ее необходимо хранить в течение длительного времени, своевременно восполните половину заряда батареи (не полностью) и выключите экран дисплея.
6. Диапазон температуры разряда продукта составляет $-20-60^{\circ}$, а диапазон температуры зарядки составляет от 0° C до 55° C.

IV. Меры предосторожности при обращении с аккумулятором.

1. не подключайте положительный и отрицательный полюса в обратном порядке, чтобы предотвратить короткое замыкание;
2. Не погружайте аккумулятор в воду и не замачивайте;
3. Не заряжайте аккумулятор в огне или в условиях сильной жары! Не используйте и не храните батареи рядом с источниками тепла (такими как огонь или обогреватели);
4. Категорически запрещается протыкать корпус аккумулятора гвоздями или другими острыми предметами.
5. Категорически запрещается каким-либо образом разбирать батареи и аккумуляторы;

6. Если аккумулятор издает специфический запах, тепло, деформацию, обесцвечивание или другие аномальные явления, его следует немедленно вынуть из устройства или зарядного устройства и прекратить производство;
7. Если электролит случайно попал в глаза после протечки аккумулятора, не вытирайте его. Если это серьезно, немедленно промойте водой и обратитесь за медицинской помощью;
8. Температура окружающей среды влияет на производительность. Когда температура окружающей среды превышает стандартную ($25\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$), производительность немного снижается;
9. Если во время зарядки аккумулятор имеет специфический запах или шум, немедленно прекратите зарядку;
10. Если в процессе разрядки аккумулятора появляется какой-либо специфический запах или шум, немедленно прекратите разрядку;
11. Если происходит вышеуказанное явление, обратитесь к производителю и не разбирайте его в частном порядке.

V. хранение

Если аккумуляторную батарею необходимо хранить в течение длительного времени, зарядите ее примерно до 50% (заряжайте, пока аккумулятор не покажет 50% после разрядки) и поместите его в сухое и проветриваемое место. Цикл один раз в три месяца. Аккумулятор следует хранить в чистом, сухом и вентилируемом месте, избегать контакта с едкими веществами и беречь от огня и источников тепла.

VI. транспортировка

Аккумулятор необходимо упаковать и отправить. Во время транспортировки необходимо не допускать сильной вибрации, ударов или сжатия, а также не

допускать попадания солнечных лучей и дождя. Его можно транспортировать на машине, поезде, корабле, самолете и т. Д.

VII.обслуживание

1. При хранении аккумулятор должен быть заряжен от 40% до 60%;
2. Если аккумулятор не используется в течение длительного времени, рекомендуется заряжать его примерно раз в три месяца и заряжать аккумулятор до 50% отображаемой мощности во время каждой зарядки;
3. в процессе обслуживания не переустанавливайте и не извлекайте аккумулятор из аккумулятора самостоятельно, иначе производительность аккумулятора снизится;
4. Не разбирайте и не заменяйте аккумулятор в аккумуляторе без разрешения.

Гарантийный талон

Модель:

Клиент:

Номер продукта:

Дата производства:

Дата покупки:

С момента покупки предоставляется гарантия на ремонт 1 года.