

Аккумулятор LiFePO4 25,6 В



Долгий срок службы (До 4000 - 8000 циклов)

По сравнению со свинцово-кислотными аналогами, эти аккумуляторы выдерживают значительно больше циклов заряда-разряда, обеспечивая стабильную работу на протяжении многих лет.

Встроенная умная BMS-защита

Встроенная система управления батареей (BMS) автоматически контролирует напряжение, ток и температуру. Она защищает аккумулятор от перезаряда, глубокого разряда, перегрева и короткого замыкания, тем самым продлевая срок его службы.

Безопасная и экологичная химия

Технология LiFePO4 не содержит свинца, кобальта и других тяжелых металлов. Это один из самых безопасных и нетоксичных типов литиевых батарей, которые не загрязняют окружающую среду.

Легкий вес и компактность

Аккумуляторы LiFePO4 значительно легче свинцово-кислотных батарей той же емкости. Благодаря металлическому или прочному пластиковому корпусу они просты в установке и удобны для переноски.

Аккумулятор LiFePO4 25,6 В

Параметр	Значение / Характеристики
Тип ячейки	Литий-Железо-фосфат
Номинальное напряжение (В)	25,6
Номинальная емкость (А·ч)	100 200 314
Номинальная энергия (Вт·ч)	2560 5120 8030
Диапазон рабочих напряжений (В)	28.8-20 28.8-20 22.4-29.2
Напряжение отключения заряда (В)	28,8
Напряжение отключения разряда (В)	22,4
Стандартный зарядный ток (А)	20
Стандартный ток разряда (А)	20
Максимальный непрерывный зарядный ток (А)	40 40 150
Максимальный ток непрерывного разряда (А)	40 40 150
Срок службы	4000 циклов 4000 циклов 8000 циклов
Размеры	
Длина (мм)	375 380 440
Ширина (мм)	330 300 235
Высота (мм)	160 240 520
Вес (кг)	=22кг =42 кг =62 кг
Корпус аккумулятора	Листовой металл
Терминалы	ХТ90
Допустимая влажность	5%-95%
Температура окружающей среды при хранении (°C)	-20~45 (рекомендуется 10~35)
Температура окружающей среды при заряде (°C)	0~50 (рекомендуется 10~35)
Температура окружающей среды при выгрузке (°C)	-10~60 (рекомендуется 10~35)
Высота над уровнем моря	<3000
Способ охлаждения	Естественное охлаждение
Способ защиты	Перенапряжение, пониженное напряжение, перегрев, перегрузка по току, короткое замыкание и т.д.
Сертификат	UN38.3, MSDS, CE