

Аккумулятор LiFePO4 12,8 В



Долгий срок службы (До 4000 - 6000 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 12,8 В

Параметр	Значение / Характеристики
Тип ячейки	Литий-Железо-фосфат
Номинальное напряжение (В)	12,8
Номинальная емкость (А·ч)	100 200 314
Номинальная энергия (Вт·ч)	1280 2560 4020
Диапазон рабочих напряжений (В)	10В-14,6В
Напряжение отключения заряда (В)	14,6
Напряжение отключения разряда (В)	10
Стандартный зарядный ток (А)	20 40 60
Стандартный ток разряда (А)	50 100 100
Максимальный непрерывный зарядный ток (А)	50 100 100
Максимальный ток непрерывного разряда (А)	100 200 200
Срок службы	4000 циклов 5000 циклов 4000 циклов
Размеры	
Длина (мм)	330 545 430
Ширина (мм)	185 200 220
Высота (мм)	190 215 290
Вес (кг)	=12,5кг =23 кг =32 кг
Корпус аккумулятора	Листовой металл
Терминалы	M8
Допустимая влажность	15%-85%
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