

RW-M5.3 Pro



◆ **Безпечна**

Безкобальтова літій-залізо-фосфатна (LFP) батарея, безпечна і довговічна, високоефективна і високоенергоємна.

◆ **Надійна**

Інтелектуальна BMS, що забезпечує повний захист. Природне охолодження, IP20, широкий діапазон температур: від -20°C до 55°C.

◆ **Гнучка**

Модульна конструкція, легко масштабується, максимальна кількість батарей 32 одиниці паралельно з'єднані між собою, мають макс. ємність 170 кВт-год. Підходить для побутового і комерційного використання, для збільшення коефіцієнта власного споживання.

◆ **Зручна**

Автоматичне підключення до мережі, простота в обслуговуванні, підтримка віддаленого моніторингу та оновлення, підтримка USB-накопичувача для оновлення прошивки.

◆ **Екологічна**

Використовуйте матеріали, що захищають навколишнє середовище, весь модуль нетоксичний, не забруднює навколишнє середовище.

◆ **Настінне та стійкове встановлення**

Плоский дизайн, кріплення на стіну або в 19- дюймову стійку, що економить місце для встановлення.

Deye

Stock Code: 605117.SH

Модель		RW-M5.3 Pro
Головні параметри		
Тип батареї		LiFePO ₄
Ємність (А-год) ^[1]		104
Можливість масштабування		Макс. 32 шт. паралельно (170 кВт/год)
Номінальна напруга (В)		51.2
Експлуатаційна напруга (В)		43.2~57.6
Номінальна ємність (кВт-год)		5.32
Споживча ємність (кВт-год) ^[1]		4.79
Струм заряду/розряду (А)	Рекомендований струм	50
	Максимальний струм	100
	Піковий струм	150 (протягом 2 хвилин, 25°C)
Інші параметри		
Рекомендована глибина розряду		90%
Габарити (Ш/В/Г, мм)		440*581*165 (без підвісної дошки та ручки)
Приблизна вага (кг)		45
Головний LED-індикатор		5LED (SOC:20%~SOC100%), 3LED (робочий, тривожний, захисний)
Ступінь захисту корпусу IP		IP20
Температура експлуатації		Заряд: 0 ~ +55 °C / Розряд: -20 °C ~ +55 °C
Температура зберігання		0°C ~ +35°C
Вологість		5% ~ 95%
Висота встановлення		≤2000 м
Кількість життєвих циклів		≥6000(25°C±2°C, 90%DOD, 0.5C/1C,70%EOL)
Типи встановлення		Настінний, 19-дюймовий в стійку
Порт зв'язку		CAN2.0, RS485
Гарантійний термін		5 років
Ємнісна пропускна здатність		16 МВт-год @ 70% EOL
Сертифікація		UN38.3, CE, IEC62619

[1] Корисна енергія постійного струму, умови випробування: 90% DOD, 0.5C заряд і розряд при 25°C. Ємність та енергія системи можуть відрізнятися залежно від параметрів конфігурації системи.

[2] На силу струму впливають температура та SOC.

[3] Гарантія є дійсною в двох випадках: гарантійний термін або пропускна здатність.

Вступ

Літєвий залізо-фосфатний акумулятор цієї серії є одним з нових продуктів для зберігання енергії, розроблених і вироблених компанією Deye, він може бути використаний для підтримки надійного електроживлення різних типів обладнання та систем. Ця серія особливо підходить для застосування в умовах малої потужності, обмеженого простору для встановлення, обмеженої несучої здатності та тривалого терміну служби.

Ця серія має вбудовану систему управління батареями BMS, яка може керувати і контролювати інформацію про елементи, включаючи напругу, струм і температуру. Більше того, BMS може збалансувати зарядку елементів, щоб продовжити тривалість циклу. Кілька батарей можна підключати паралельно для більшої ємності та тривалішої роботи від мережі.

Модель	Акcesуари, деталі, опис	Зауваження
RW-M5.3-Hboard	Пластина для підвішування акумулятора (в комплекті)	Використовується для кріплення батареї на стіні.
RW-M5.3-PCable	Кабель гібридного інвертора (в комплекті)	Кабель живлення від акумулятора та кабель зв'язку з'єднуються з гібридним інвертором.
RW-M5.3-BCable	Кабель для паралельного з'єднання акумулятора (в комплекті)	Паралельне з'єднання кабелю живлення та передачі даних від акумулятора.



Model: RW-M5.3-Hboard

Details: 2 кг (приблизно)



Модель: RW-M5.3-BCable

Деталі: Пара 300-мм силового кабелю 4AWG (обидва кінці мають мідні клеми М6), 300-мм комунікаційного кабелю RJ45 та 300-мм жовто-зеленого кабелю заземлення 10AWG для батареї паралельно при встановленні в стійку.



Модель: RW-M5.3-PCable

Деталі: Пара кабелю живлення акумулятора 4AWG (один кінець - мідна клема М6, інший кінець - мідна клема М10) та комунікаційний кабель RJ45 з'єднані з гібридним інвертором.

Довжину кабелю можна налаштувати відповідно до вимог замовника, довжина за замовчуванням 1500 мм.