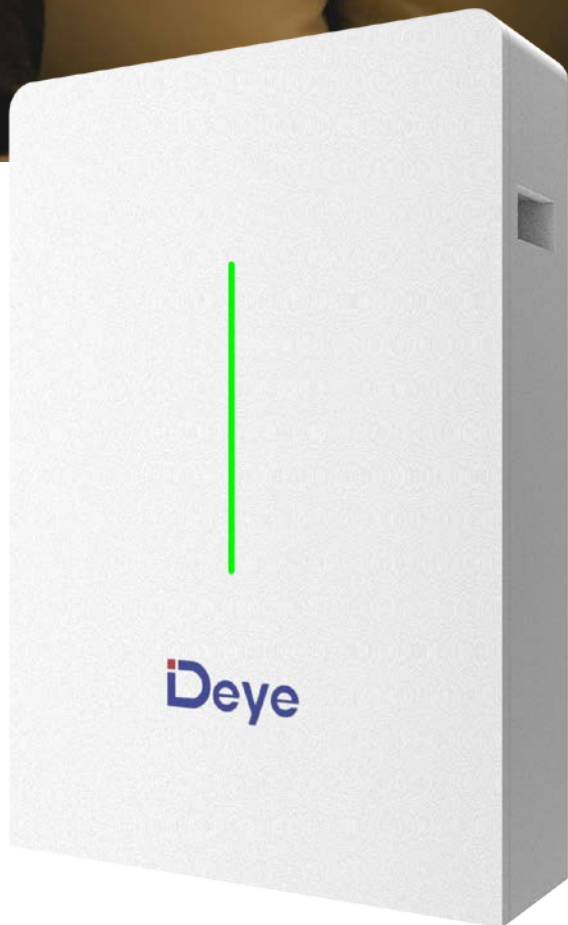


RW-F10.6



Deye

◆ Безпека

Безкобальтова безпечна літій-залізо-фосфатна (LFP) батарея із тривалим терміном служби, високою ефективністю та щільністю потужності. Розумна BMS, що забезпечує надійний захист.

◆ Висока продуктивність

Максимальна підтримка заряду 1 C і розряду 1,2 C.
Максимум 6000 циклів при 90% DOD і 10 років стандартної гарантії.

◆ Надійність

Підтримує високу потужність розряду. IP65, природне охолодження, а діапазон температур становить від -20°C до 55°C.

◆ Гнучкість

Модульна конструкція, яка легко розширюється, максимально до 32 одиниці паралельно при максимальній потужності 340 кВт*год. Підходить для житлових та комерційних застосувань для збільшення коефіцієнта самоспоживання.

◆ Зручність

Автоматичне підключення до мережі, автоматична IP-адресація, просте обслуговування, віддалений моніторинг та оновлення, а також підтримка USB-накопичувача для оновлення прошивки.

◆ Екологічність

Весь модуль є нетоксичним, екологічно чистим та безпечним для навколишнього середовища.

◆ Настінне встановлення

Плоский дизайн, завдяки чому можливе встановлення на стіну, що економить місце у приміщенні.

Технічні данні

Модель		RW-F10.6
Головні параметри		
Тип акумулятора		LiFePO ₄
Місткість модуля (А*год)		208
Масштабованість		Макс. 32 шт. паралельно (макс. 340 кВт*год)
Номинальна напруга системи (В)		51.2
Робоча напруга системи (В)		43.2 ~ 57.6
Енергія системи (кВт*год)		10.64
Корисна енергія системи (кВт*год) [1]		9.58
Струм заряду/ розряду (А)	Рекомендований [2]	Зарядка: 104 / Розрядка: 104
	Максимальний [2]	Зарядка: 200 / Розрядка: 240
	Піковий (2 хв, 25°C)	300 (2 хв)
Інші параметри		
Рекомендована глибина розряду		90%
Розмір (Ш/Д/В, мм)		600*750*200 (без підвісної дошки)
Приблизна вага (кг)		95
Головні LED-індикатори		Світлодіод (SOC:20% ≈ SOC100% і робочий стан)
Ступінь захисту корпусу IP		IP20
Робочі температури (°C)		Зарядка: 1~53° / Розряд: -20° ~ 53°C
Рек. робочі температури (°C)		15°C ~ 35°C
Температура зберігання (°C)		0°C ~ 35°C
Вологість		5%~95%
Висота над рівнем моря		≤2000 м
Термін служби циклу		≥6000(25°C ± 2°C, 0.5C/1C, 90%DOD, 70%EOL)
Місце встановлення		На стіну, на підлогу
Порт зв'язку		CAN2.0, RS485
Гарантія [3]		5 років
Енергетична пропускна здатність [3]		32 МВт*год (25°C, 0.5C/1C, 70%EOL)
Сертифікація		UN38.3, MSDS, CE, CB

[1] Корисна енергія постійного струму, умови тестування: 90% DOD, заряд і розряд 0,2C при 25°C. Корисна енергія системи може відрізнятися залежно від параметрів конфігурації системи.

[2] На струм впливають температура і SOC.

[3] Застосовуються певні умови, див. гарантійний лист Deye.

Літєвий залізо-фосфатний акумулятор цієї серії є одним з нових продуктів зберігання енергії, розроблених і випущених компанією Deye. Він може бути використаний для підтримки надійного живлення для різних типів обладнання та систем.

Ця серія особливо підходить для застосування в обмежених умовах для встановлення, де потрібна висока потужність і тривалий термін 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 заряджання та розряджання елементів для подовження терміну служби. Кілька батарей можна підключати паралельно, щоб збільшити місткість і потужність системи.

Застосування приладу



Вид спереду



Вид зверху

Довідник з топології системи

