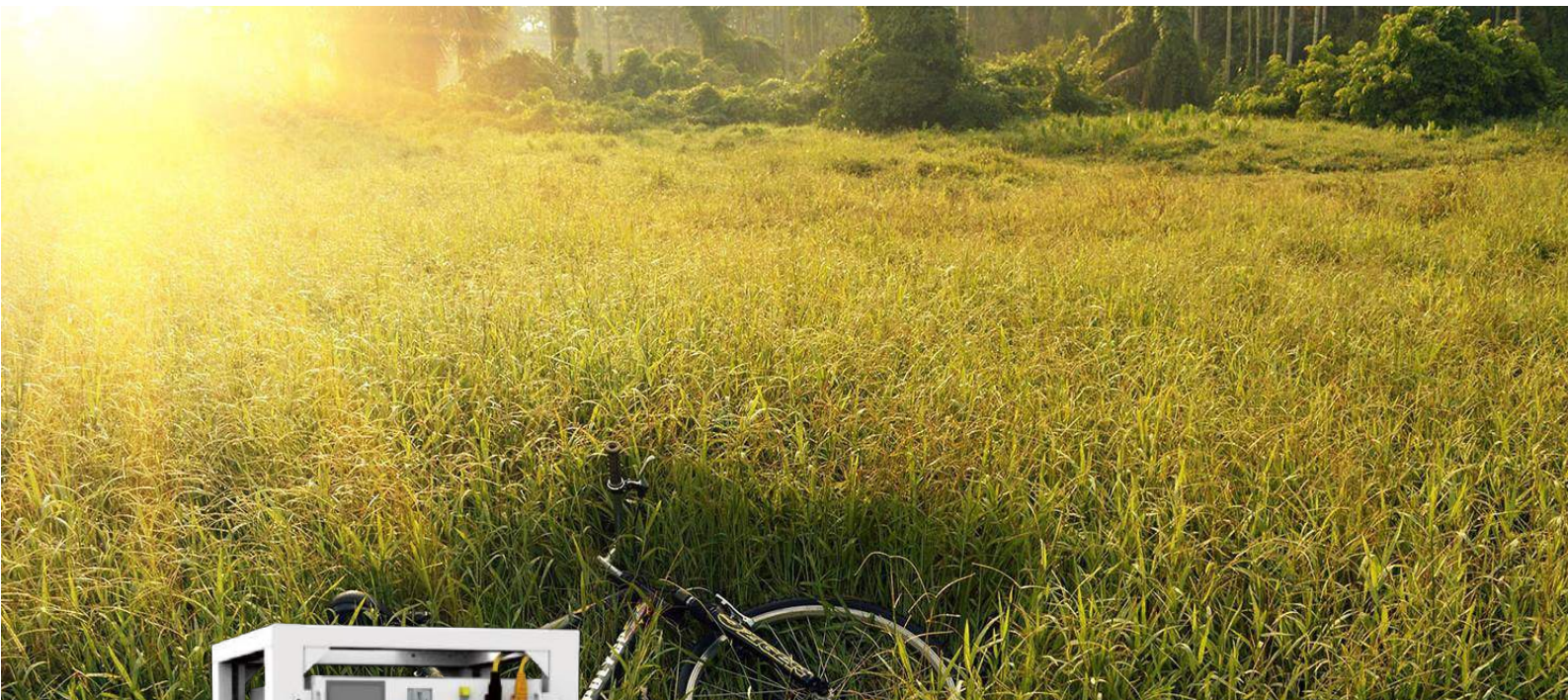


BOS-G



◆ Зручність

Стандарт швидкого встановлення 19-дюймового вбудованого модуля зручний для встановлення та обслуговування.

◆ Безпечний і надійний

Матеріал катода виготовлений з LiFePO4 з безпечними характеристиками та тривалим терміном служби. Модуль має менший саморозряд, до 6 місяців без зарядки немає ефекту пам'яті, має чудову продуктивність неглибокого заряду та розряду.

◆ Інтелектуальний BMS

Він має функції захисту, включаючи перерозряд, перезаряд, перевантаження по струму та надмірно висока або низька температура. Система може автоматично керувати зарядом і станом розряду та балансом струму і напруги кожного акумуляторного елемента.

◆ Екологічно чистий

Весь модуль нетоксичний, не забруднює навколишнє середовище та екологічно чистий.

◆ Гнучка конфігурація

Кілька батарейних модулів можуть працювати паралельно для розширення ємності та потужності. Підтримка оновлення через USB, оновлення Wi-Fi (опціонально), дистанційне оновлення (сумісне з інвертором Deye).

◆ Широкий температурний діапазон використання

Діапазон робочих температур від -20°C до 55°C, відмінний розряд, продуктивність і життєвий цикл.

Модель

BOS-G

| Основні параметри | | |
|--|---|----------------|
| Хімічний склад елементів | LiFePO4 | |
| Потужність модуль кВт*год | 5.12 | |
| Номинальна напруга модуля (В) | 51.2 | |
| Ємність модуля (Ah) | 100 | |
| Кількість батарейних модулів, з'єднаних послідовно | 3 | 12 |
| | (мінімально) | (стандартн ЄС) |
| Номинальна напруга системи (В) | 153.6 | 614.4 |
| Робоча напруга системи (В) | 124,8~175,2 | 499,2~700 |
| Потужність системи (кВт·год) | 15.36 | 61.44 |
| Корисна енергія системи (кВт·год) ¹ | 13.8 | 55.29 |
| Розмір (Ш/Г/В, мм) | 589*590*1640 | 589*590*2240 |
| Приблизна вага (кг) | 258 | 628 |
| Струм (А) Заряд/Розряд ² | Рекомендовано | 50 |
| | Номинально | 100 |
| | Піковий розряд (2 хв, 25°C) | 125 |
| Робоча температура (°C) | Заряд: 0~55/Розряд: -20~55 | |
| Індикатор стану | Жовтий: увімкнення високої напруги батареї. Червоний: системний сигнал батареї | |
| Комунікаційний порт | CAN 2.0/RS485 | |
| Вологість | 5~85% відносної вологості | |
| Висота | ≤2000м | |
| Рейтинг IP корпусу | IP20 | |
| Місце встановлення | Монтаж в стійку | |
| Температура зберігання (°C) | 0~35 | |
| Рекомендована глибина розряду | 90% | |
| Циклів заряджання | 25±2°C, 0,5C/0,5C, EOL70%≥6000 | |
| Гарантія ³ | 10 років | |
| Атестація | CE/IEC62619 / UL1973 / UL9540A / UN38.3 | |

1 Споживана енергія постійного струму, умови випробування: 90% глибина розряду, 0,2 C заряд і розряд при 25°C. Споживана енергія системи може відрізнитися залежно від параметрів конфігурації системи.

2 На струм впливають температура та стан зарядженості аккумулятора.

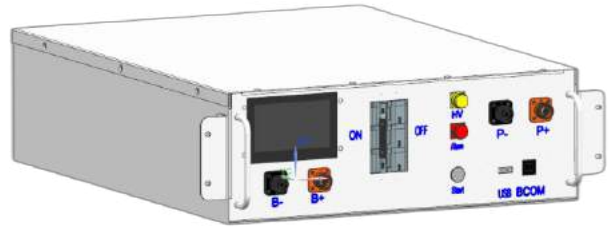
3 Гарантія надається залежно від того, що настає першим із гарантійного періоду чи життєвого циклу живлення.

| Модель | Опис |
|--------|------|
|--------|------|

HVB750V/100A-EU

Блок керування блоком високовольтної батареї, що відповідає Європейському та Британському стандарту

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Робоча напруга | 120~ 750Vdc |
| Номінальний струм заряду/розряду | 100A |
| Максимальний струм заряду/розряду | 125A |
| Вхідна напруга постійного струму | ± 12.2%/4.15A |
| Діапазон робочих температур | -20~65°C |
| Захист | IP20 |
| Розмір (Ш/Г/В) | 440*570*150mm |
| Приблизна вага | 15.5kg |



Стандартна комплектація блоку високої напруги:

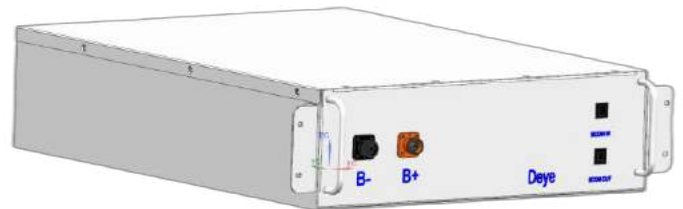
- ① Опір клеми 120 Ом
- ② Кабель зв'язку 140 мм
- ③ Кабель живлення 220 мм
- ④ Кабель живлення 1,5 м (версія для США)
- Кабель живлення 2,1 м (версія для ЄС)
- ⑤ Роз'єми живлення



BOS-GM5.1

5.12 kwh акумуляторний модуль

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Тип батареї | LiFePO4 (LFP) |
| Номінальна напруга | 51,2 В постійного струму |
| Номінальна ємність | 100Ah |
| Номінальна потужність | 5,12 кВт/год |
| Номінальний струм заряду/розряду | 100A |
| Піковий струм розряду | 125A |
| Температура заряду | 0~55°C |
| Температура розряду | -20 °C ~ 55 °C |
| Температура зберігання | 0 °C ~ 35 °C |
| Захист | IP20 |
| Розмір (Ш/Г/В) | 440*570*133 мм |
| Приблизна вага | 44 кг |



Стандартна комплектація акумуляторного модуля :

- ① Кабель зв'язку 110 мм
- ② Кабель живлення 200 мм



EPcable5.0 (опціонально)

Стандартний 5-метровий кабель, підключена до позитивного полюсу зовнішнього інвертора.

1000V/4AWG cable



ENcable5.0 (опціонально)

Стандартний 5-метровий кабель, підключена до негативного полюсу зовнішнього інвертора.

1000V/4AWG cable



| Модель | Опис |
|-----------------------------|--|
| EPWR Cable5.0 (опціонально) | Стандартний 5-метровий кабель, підключена до зовнішнього джерела живлення 12 В постійного струму |
| |  |
| ECOM Cable5.0 (опціонально) | Стандартний 5-метровий комунікаційний кабель, підключений до зовнішнього пристрою |
| |  |