



IntelliHouse

5-16kWh Настінна/підлогова НИЗЬКОВОЛЬТНА система накопичення енергії (ESS)

Тонке зберігання для стіни/підлоги

Міцне та економне місце

- Використовує елементи класу A+, ресурс $\geq 8000+$ циклів ^①
- Вбудоване аварійне пожежогасіння з багаторівневим захистом
- Підтримує максимальний струм струни 21А, забезпечуючи сумісність з потужними фотоелектричними модулями
- Підтримує 160% корисної потужності ФЕМ, максимізуючи використання сонячної енергії
- Підтримує 200% перевантаження в автономному режимі, забезпечуючи стабільний запуск навантажень
- Підтримує безшовне перемикання між мережевим та автономним режимом з часом передачі < 10 мс
- Розроблено для будь-яких середовищ: захист IP66 та антикорозія C5-M. Опціональне інтелектуальне нагрівання дозволяє роботу до -20°C
- Підтримує до 8 блоків паралельно, розширюючи ємність до 128 кВт·год
- Solis AI – інтелектуальне управління енергією з підтримкою генератора
- Підтримує віддалені OTA-оновлення для ефективної роботи та обслуговування

IntelliHouse 10 kWh ESS



IntelliHouse
5kWh ESS



IntelliHouse 16 kWh ESS



Технічних параметрів

IntelliHouse-(5-16)kWh

Моделі	5kWh		10kWh	16kWh
Продуктивність				
Тип батареї	LiFePO ₄			
Номінальна енергія	5 kWh	10 kWh	16 kWh	
Робоча напруга	44.8-57.6 V			
Ємність комірки	100 Ah			314 Ah
Рекомендований струм заряду / розряду	0.5 C/0.5 C			
Макс. струм заряду / розряду	0.5 C/1 C			0.5 C/0.5 C
Рекомендований струм заряду / розряду	50 A	100 A	157 A	
Макс. струм розряду	100 A	200 A	157 A	
Глибина розрядження	> 95%			
Екран	Індикатор SOC, індикатор стану			
Зв'язок	CAN/RS485			
Тривалість циклу ^①	≥8000			
Захист				
Захист від перенапруги та зниженої напруги	Так			
Захист від надструму	Так			
Захист від перегріву / переохолодження	Так			
Автоматичний вимикач постійного струму	Так			
Протипожежна функція	Так			
Загальна специфікація				
Розміри (Ш × В × Д)	470 × 655 × 175 mm	470 × 1075 × 175 mm	470 × 950 × 264 mm	
Вага	47 kg	90 kg	122 kg	
Охолодження	Природна конвекція			
Захист IP	IP66			
Антикорозійний клас	C5M			
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	0~55 °C / -20~55 °C (Розумна функція обігріву, Опціонально)			
Діапазон температур зберігання	-10~45 °C			
Діапазон відносної вологості	5~95 %			
Макс. висота над рівнем моря	4000 m			
Метод монтажу	Підлоговий / Настінний			
Масштабованість	До 8 одиниць у паралельному з'єднанні			
Сумісні інвертори	S6-EH1P(3-6)K-L-EU, S5-EH1P(3-6)K-L(Smart), S6-EH1P(3-10)K-L-PLUS, S6-EH1P(9.9-18)K03-NV-YD-L, S6-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L, S6-EH2P(9.6-16)K03-SV-YD-L-US, S6-EH3P(5-18)K02-NV-YD-L, S6-EH3P(7-10)K02-LV-YD-L, S6-EA1P(3.6-6)K-L, S6-EO1P(4-6)K-48, S6-EO1P(4-5)K-48-EU			
Відповідність стандартам				
Сертифікати	IEC 62619, IEC63056, UN 38.3, EN/IEC61000-6-1/2/3/4, RoHS, REACH			

① 5/10kWh: Надано виробником акумуляторних елементів на основі умов тестування елемента 25°C, швидкості заряду та розряду 0.2C, 80% DOD та SOH = 70%.
16kWh: Надано виробником акумуляторних елементів на основі умов тестування елемента 25°C, швидкості заряду та розряду 0.5P, 100% DOD та SOH = 70%.