



Dyness Europe B.V.

Капелле-ан-ден-Іссель

Dyness Germany GmbH

Вецлар

DYNESS UK Limited

Бірінгем



Dyness Digital Energy Technology Co., LTD.

Вебсайт : ua.dyness.com

Електронна пошта : sales@dyness-tech.com

Адреса : No. 688 Liupu Road, GuoxiangStreet, Wuzhong Economic Development Zone, Suzhou

Версія файлу-20251009-UKR(UA). Інформація може бути змінена без попередження під час вдосконалення продукту.

DYNESS

Розв'язки Систем Зберігання Енергії



Україна

Discover Your Nature

Про Dyness

Dyness, заснована у 2017 році, є глобальним лідером у впровадженні інноваційних рішень для зберігання енергії. Спираючись на передові технології та потужні можливості у сфері досліджень і розробок, Dyness створила широкий портфель продуктів для різних сценаріїв використання, включаючи комерційні та промислові, а також побутові енергетичні рішення на всіх етапах життєвого циклу. З глобальним головним офісом у Сучжоу, Китай, Dyness надала безпечні, надійні та високоякісні продукти та послуги понад 500 000 користувачів у більше ніж 100 країнах і регіонах.

У Dyness задоволення клієнтів завжди є головним пріоритетом. Відповідно до своєї місії зі зменшення температури Землі, Dyness співпрацює з понад 90 глобальними брендами-партнерами, щоб зменшити витрати на використання відновлювальної енергії для користувачів. Оскільки темпи глобальної енергетичної трансформації прискорюються, Dyness прагне сприяти сталому розвитку на глобальному рівні через глибшу комерціалізацію. Компанія докладает зусиль, щоб працювати разом з галуззю, ринком та суспільством для створення низьковуглецевого майбутнього в усьому світі.

• Місія

Сприяння розвитку цифрової енергетики, зниження вартості отримання енергії та зменшення температури на планеті.

• Бачення

Зосередження на пріоритетах клієнтів, підтримка глобальних ініціатив зі сталого розвитку та прагнення до постійного вдосконалення себе.

• Цінності

Будь правдивим | Будь прагматичним | Будь відмінним | Будь альтруїстом



Глобальний слід

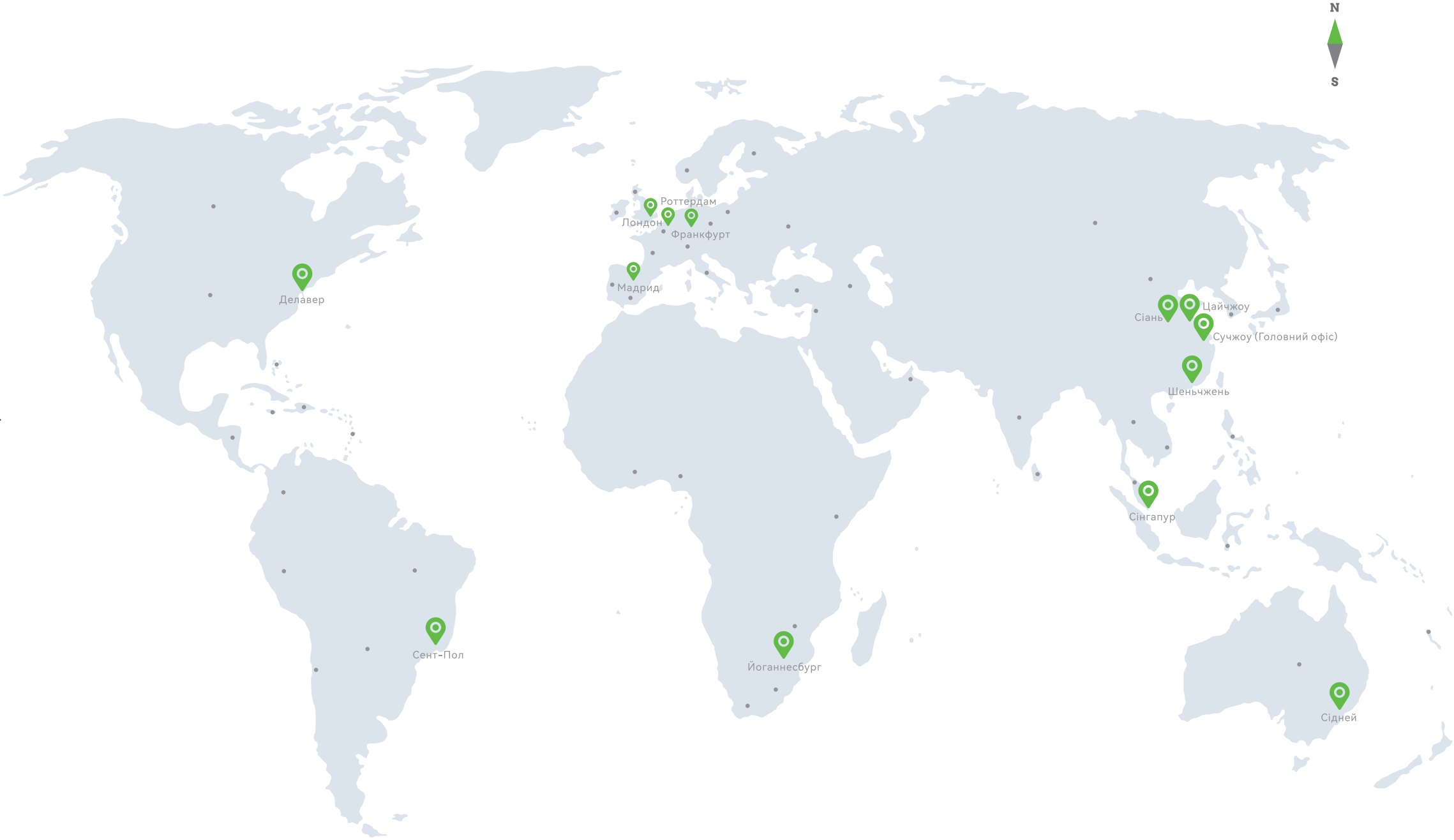
Іноватор у сфері зберігання енергії на світовому рівні

- EUPD Топовий бренд PV (Зберігання)
- Китай TOP 500 Прихований Єдиноріг
- Переможець iF Design Award 2024

.....

● Основні зони доставки

📍 Філії



13

Глобальні філії

2

Виробничі центри

2

Центри досліджень і розробок

3GWh

Річна виробнича потужність

100+

Глобальні ринки

500,000+

Користувачі

Продукти для зберігання енергії в житлових умовах

DL5.0C Pro/PowerBrick/PowerBrick Pro



Надзвичайна безпека



Гнучке розширення



Легка інсталяція



Розумне управління



Ідеальна сумісність



DL5.0C Pro

DL5.0C Pro підходить для житлових, малих комерційних та промислових сценаріїв, з можливістю паралельного підключення до 50 одиниць і діапазоном енергоспоживання від 5,12 кВт·год до 256 кВт·год. Високі цикли зарядки та безпека забезпечують свободу та безпеку електропостачання для користувачів.



Особливості та переваги

Гнучке розширення

До 50 одиниць в паралелі, ємність 5,12 кВт·год -- 256 кВт·год

Автоматичне самонагрівання

Робоча температура від -20°C до 55°C (за опцією)

Проста установка

Підтримка настінних та підлогових установок, висока ефективність використання простору

Розумне управління

Моніторинг системи в реальному часі, дистанційне керування, OTA оновлення

Надзвичайно безпечний

Інтелектуальна система пожежогасіння, виявляє та гасить вогонь за 5 секунд (за опцією)

1C Розряд

Одночасне постачання електроенергії кільком навантаженням, без необхідності турбуватися про відключення електроенергії.

Технічні характеристики

Модель	DL5.0C Pro
Тип батареї	LiFePO ₄
Номінальна енергія батареї	5,12 кВт·год
Номінальна ємність	100 Ah
Номінальна напруга	51,2 В
Робоча напруга	44,8~57,6 В
Рекомендована швидкість заряджання та розряджання C	0,5C
Максимальна швидкість розряджання C	1C
Рекомендований струм заряду/розряду	50 А
Макс. Струм заряду/розряду	Заряд 75 А Розряд 100 А
Піковий струм розряду	120А@10хв
Глибина розряду (DOD)	95%
Вага нетто	46 кг
Розмір [Ш/Д/В]	488/515/150 мм
Температура заряджання Діапазон	0~55°C/~20~55°C (з функцією обігріву)
Температура розряджання Діапазон	-20~55°C
Комунікація	CAN/RS485
Модуль WIFI	Вбудований модуль WiFi; функція APP OTA
Життя циклу*	≥6000 Циклів
Рівень захисту	IP20
Активна система протипожежного захисту	Додатковий аерозольний вогнегасник
Розширення	До 50 одиниць в паралелі
Переваги	Може використовуватися як в автономних, так і в гібридних системах, компактний дизайн
Сертифікація та стандарти безпеки	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/CE-RED/CEI-021
Сумісні інвертори	SMA/Schneider/Victron Energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/ Growatt/Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem тощо.

* Умови тестування: 0,2 C, зарядження та розряджання. @25°C, 95% DOD

PowerBrick

PowerBrick – продукт низької напруги, розроблений для домашнього зберігання енергії з елегантним і стильним дизайном. Використовує акумулятор великої ємності 280 Ah для підтримки до 50 паралельних одиниць з діапазоном ємності від 14,3 kWh до 716,8 kWh. Пропонує високу безпеку, надійність, інтелектуальне управління та зручний досвід.



Особливості та переваги

- Гнучке розширення**
До 50 одиниць паралельно,
ємність від 14,3 kWh до 716,8 kWh
- Надзвичайна безпека**
Інтелектуальна система гасіння пожежі,
виявляє та гасить вогонь за 5 секунд
- Автоматичне самонагрівання**
Температурний діапазон експлуатації
від -20°C до 55°C (за опцією)
- Без відключень**
Максимальний струм розряду: 200 А,
одночасне живлення кількох навантажень
- Легка інсталяція**
60 % менший об'єм, 25 % менша вага, зручний для
переміщення однією людиною завдяки колесам
- Довготривала надійність**
280Ah LFP елементи, більше
8000 циклів, гарантія 10 років

Технічні характеристики

Модель	PowerBrick
Тип акумулятора	LiFePO ₄
Номінальна енергія акумулятора	14,336kWh
Номінальна напруга/ємність	51,2V/280Ah
Рекомендовані струми зарядки/розрядки	140A (0,5C)
Макс. зарядний струм	200A
Макс. розрядний струм	200A
Піковий струм розряду	300 A (2 хвилини, 25 °C)
Глибина розряду (DOD)	95%
Комунікація	CAN/RS485
Цикл життя *	≥8000 циклів / 10 років
Рівень захисту	IP20
Чистий вага	114kg
Розміри [Ш/Г/В] (мм)	435/233/857 мм (без кріплення на стіну)
Регульовальне колесо (4 шт.)	1 kg, 80/80/80 (опціонально)
Кришка верхня	2 kg, 422/232/60 (опціонально)
Максимальна кількість паралельних модулів	50
Температурний діапазон зарядки	0°C~55°C/~20°C~55°C (опціонально)
Температурний діапазон розрядки	-20~55°C
WiFi модуль	Вбудований WiFi модуль; функція OTA через додаток
Система захисту від пожежі	Вбудований аерозольний вогнегасник
Сертифікація та стандарти безпеки	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/CEI 0-21
Сумісні інвертори	SMA/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/ Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem etc.

* Умови тестування: 0,2 C, заряджання та розряджання. @25 °C, 95% DOD

PowerBrick Pro

PowerBrick Pro – це низьковольтний продукт, призначений для зберігання енергії в домашніх умовах. Високий рівень захисту IP65 і підтримує установку як у приміщенні, так і на відкритому повітрі. Використовує акумулятор великої ємності 280 Ah для підтримки 50 паралельних пристроїв з діапазоном ємності від 14,3 кВт·год до 716,8 кВт·год, що легко задовольняє потреби в електроенергії для дому.



Особливості та переваги

- Швидкий заряд/розряд**
Максимальний розрядний струм: 200А, одночасне постачання енергії кільком навантаженням
- Надзвичайно безпечний**
Інтелектуальна система пожежогасіння, виявляє та гасить вогонь за 5 секунд
- Автоматичне самонагрівання**
робоча температура від -20°C до 55°C (опція)
- Проста установка**
Легко переміщати однією особою за допомогою коліс (опція)
- Довгострокова надійність**
Елементи 280 Ah LFP, понад 8000 циклів, 10 років гарантії
- Захист IP65**
Не боїться зовнішньої установки, добре пристосовується до навколишнього середовища

Технічні характеристики

Модель	PowerBrick Pro
Тип батареї	LiFePO ₄
Номінальна напруга/ ємність	51,2 В/280 Ah
Номінальна енергія батареї	14,336 кВт·год
Робоча напруга	44,8 В~57,6 В
Рекомендована швидкість заряду та розряду C	0.5C
Рекомендований струм заряду/розряду	140 А
Макс. Струм заряду	200 А
Макс. Струм розряду	200 А
Піковий струм розряду	300 А (2 хв, 25°C)
Життя циклу*	≥8000 циклів / 10 років
Глибина розряду (DOD)	95%
Температура заряду	0°C~55°C/-20°C~55°C (опція)
Температура розряду	-20°C~55°C
Рівень захисту	95%
Розмір [Ш*Д*В]	435*235*850 мм
Вага нетто	115 кг
Максимальна кількість паралельних модулів	50
Модуль WIFI	Вбудований модуль WiFi, APP OTA
Протипожежна система	Вбудований аерозольний вогнегасник
Регулювальне колесо (4 шт.)	1 кг, 80/80/80 (опція)
Верхня кришка	2 кг, 422/232/60 (опція)
Комунікація	CAN/RS485
Сертифікація	UN38.3/IEC62619/CE-EMC/IEC63056
Сумісні інвертори	SMA/Schneider/Victron Energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/ Growatt/Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem тощо.

* Умови тестування: зарядка та розрядка 0,2С, при 25°C, 95% DOD

Комерційні та промислові продукти для зберігання енергії

STACK100/STACK100 Pro/STACK280/
BF100/BF200/DH200F



Оптимальна інвестиція



Безпечний і надійний



Висока енергетична щільність



Усі сценарії



Інтелектуальне обслуговування та моніторинг



STACK100

Stack100 підходить для житлових, малих комерційних та промислових сценаріїв. Без стійок та можливість складування забезпечують простоту підключення та використання. Підтримує до 12 кластерів паралельно з максимальною ємністю 921 kWh та підтримує заряд/розряд при швидкості 1C.



Особливості та переваги

Гнучке розширення

До 12 одиниць паралельно, ємність від 15 kWh до 921 kWh

Швидкість 1 C

Підходить для регулювання частоти мережі, зарядних станцій та інших сценаріїв, що дозволяє заощаджувати кошти

Автоматичне самонагрівання

Температурний діапазон експлуатації від -20 C до 55 C (за опцією)

Надзвичайна безпека

Інтелектуальна система гасіння пожежі, виявляє та гасить вогонь за 5 секунд

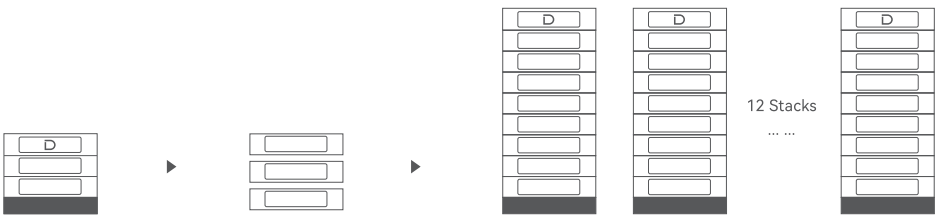
Легка інсталяція

Без проводів, без стійок, вільне складування, підключення та використання; один кластер можна встановити за 30 хвилин.

Балансування акумуляторів

Вільне змішування модулів протягом трьох років

Технічні характеристики



Модель	STACK100
Тип акумулятора	LiFePO ₄
Напруга/Ємність модуля	51,2V/100Ah
Вага одного модуля	47kg
Номер серії системи модулів	3~15
Енергетичний діапазон системи	15,36~76,8kWh
Робоча напруга	134~864V
Рекомендовані струми зарядки/розрядки	50A (0,5C)
Макс. струм зарядки/розрядки	100A (1C)
Піковий розрядний струм (2 хвилини, 25°C)	125A(1,25C)
Глибина розряду	95%
Комунікація	CAN/RS485
Кількість циклів *	≥8000 циклів / 10 років
Розмір одного кластера [Ш/Г/В] (мм)	590/390/(233+133*n), "n" позначає кількість акумуляторних модулів
Температурний діапазон зарядки	0°C~55°C/-20°C~55°C (з функцією обігріву)
Температурний діапазон розрядки	-20~55°C
Рівень захисту	IP20
Система захисту від пожежі	Аерозольний вогнегасник
Метод установки	Тип стелажа
Охолодження	Примусове повітряне охолодження
WiFi модуль	Вбудований WiFi модуль; функція OTA через додаток
Назва акумуляторного модуля	S51100
Сертифікація та стандарти безпеки	CE-EMC/CE-RED/62619/63056/62477/62040/UN38.3/VED2510
Сумісні інвертори	Kostal/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/SAJ/DEYE/Hoymiles/SOLINTEG ect.

* Умови тестування: 0,2 C, заряджання та розряджання, @25 °C, 95% DOD

STACK100 Pro



STACK100 Pro підходить для домашнього використання та невеликих комерційних і промислових сцен. Бездротова конструкція вільного стекування, підключи і працюй. Підтримка 12 кластерів паралельно з максимальною потужністю 921 кВт·год і підтримка заряду/розряду 1С.



Особливості та переваги

Гнучке розширення

До 12 кластерів паралельно, потужність від 15 кВт/год до 921 кВт/год

Рейтинг 1С

Підходить для регулювання частоти мережі, зарядних станцій та інших сценаріїв, економія витрат

Безшумна робота

Оригінальна конструкція системи охолодження з природною конвекцією для максимальної тиші

Безпечний та надійний

Шестишарова система безпеки з високим класом захисту IP66

Проста установка

0 проводів, вільне розміщення без стійок, підключи і працюй, встановлення одного кластера за 30 хвилин

Балансування акумуляторів

Вільне змішування модулів протягом трьох років

Технічні характеристики

Модель	STACK100 Pro
Тип батареї	LiFePO ₄ (LFP)
Номінальна енергія батареї	5,12 кВт·год
Корисна енергія акумуляторного модуля	4,864 кВт·год
Номінальна ємність	100 Ah
Номінальна напруга	51,2 В
Кількість модулів на кластер	3~15 шт.
Робоча напруга	134,4 В~864 В
Діапазон енергії системи	15,36 кВт·год~76,8 кВт·год
Рекомендована швидкість заряду та розряду C	0,5C (50 A)
Макс. Швидкість заряду та розряду C	1C (100 A)
Піковий струм розряду (25°C)	125 A, 2хв
Рекомендована потужність заряду та розряду	2,56 кВт
Макс. Потужність заряду та розряду	5,12 кВт
Глибина розряду (DOD)	95%
Температура заряджання Діапазон	0°C~55°C/-20°C~55°C (Опція)
Температура розряджання Діапазон	-20°C~55°C
Вага нетто (кг) [1]	34,6+55*n
Розмір одного кластера (Ш/Д/В) [2]	657/460/292+169*n
Рівень захисту	IP66
Комунікація	CAN/RS485
Життя циклу [3]	≥8000 Циклів
Інтерфейс користувача	WIFI+ APP, LED
Система безпеки	Клапан скидання тиску, Аерозольний вогнегасник, датчик температури. Аерогелева прокладка між акумуляторами (Опція), Вогнестійкий захист для модуля (Опція), Датчик CO (Опція)
Метод охолодження	Природне охолодження
Установка	Безкабельне складання
Розширення	До 12 кластерів паралельно
Гарантійний період [4]	10 років
Країна виробництва	Китай
Назва акумуляторного модуля	S51100 pro
Сертифікація та стандарти безпеки	CE-EMC/CE-RED/62619/63056/62477/62040/UN38.3/VED2510
Сумісні інвертори	Solis/GoodWe/Growatt/DEYE/Solinteg тощо.

[1] Вага нетто розширювальної основи та верхньої кришки розширення: 18,8 кг. "n" позначає кількість акумуляторних модулів

[2] Висота розширення верхньої кришки: 92 мм

[3] Умови тестування: зарядка та розрядка 0,2C, при 25°C, 95% DOD, 70%EOL

[4] Зверніться до гарантійного листа Dyness

STACK280

нові

STACK280 підходить для домашнього використання та невеликих комерційних і промислових сцен. Бездротова конструкція вільного стекування, підключи і працюй. 280 Ah акумуляторна батарея високої ємності, максимальна підтримка 12 кластерів паралельно, максимальна масштабованість до 2,58 МВт·год. Вбудований аерозольний вогнегасник, який усуває пожежні небезпеки протягом 5 секунд, забезпечує всебічний захист вашої власності.



Особливості та переваги

- ☰

Гнучке розширення
До 12 кластерів паралельно, енергетичне покриття 43 кВт·год ~ 2,58 МВт·год
- ✂

Проста установка
0 проводів, вільне розміщення без стійок, підключи і працюй
- ⚙

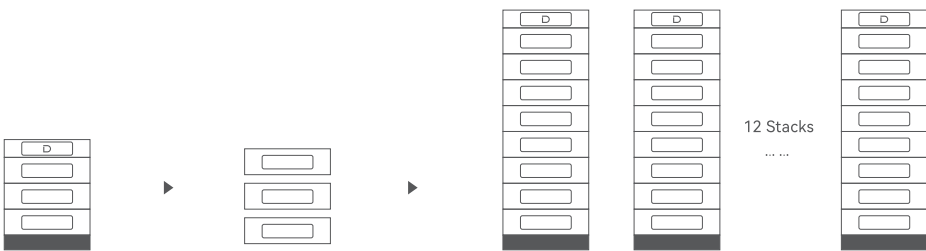
Змішування модулів
Змішування модулів протягом трьох років
- 🎯

Надзвичайно безпечний
Інтелектуальна система пожежогасіння, виявляє та гасить вогонь за 5 секунд
- 🕒

Довгий термін служби
Елементи LFP, понад 8000 циклів, 10 років гарантії
- ⚡

Швидкий заряд/розряд
Максимальний безперервний струм заряду/розряду: 200А

Технічні характеристики



Модель	STACK280
Тип батареї	LiFePO ₄
Напруга/ємність модуля	51,2 В/280 Ah
Серійний номер модулів системи	3~15
Діапазон енергії системи	43 кВт·год~215,04 кВт·год
Робоча напруга	134,4 В~864 В
Рекомендований струм заряду/розряду	140 А (0,5С)
Максимальний струм заряду/розряду	200 А (0,7С)
Піковий струм розряду (2 хв 25°C)	280 А(1С)
Глибина розряду	95%
Комунікація	CAN/RS485
Життя циклу [1]	≥8000 циклів / 10 років
Розмір одного кластера [Ш*Д*В] (мм)	770*425*(363+230*n) "n" позначає кількість акумуляторних модулів, максимум до 8 [2].
Температура заряджання Діапазон	0°C~55°C/-20°C~55°C (Опця)
Температура розряджання Діапазон	95%
Рівень захисту	IP20
Вага одного модуля	110 кг
Протипожежна система	Аерозольний вогнегасник
Метод встановлення	Стековий тип
Метод охолодження	Примусове повітряне охолодження
Модуль WiFi	Вбудований модуль WiFi; функція APP OTA
Назва акумуляторного модуля	S51280
Сертифікація та стандарти безпеки	UN38.3, CE-EMC, IEC62619
Сумісні інвертори	Solis/Growatt/Sosen/Solinteg/Atess/Magarevo тощо.

[1] Умови тестування: зарядка та розрядка 0,2С, при 25°C, 95% DOD
[2] Якщо установка здійснюється на верхньому поверсі, необхідно оцінити вантажопідйомність підлоги перед визначенням кількості стеків.

BF100

BF100 – це шафа акумуляторних батарей постійного струму, призначена для встановлення на відкритому повітрі. Конструкція з повітряним охолодженням і оснащена гібридним інвертором стороннього виробника для отримання виходу змінного струму. Підходить для промислових і комерційних сценаріїв.



Особливості та переваги

- Гнучке розширення**

Варіанти ємності одного модуля 86/100 кВт·год, підтримує розширення постійного струму, з гнучкою конфігурацією ємності.
- Надтривалий термін служби**

Акумулятор LFP, понад 8000 циклів, підтримує до 10 років розширеної гарантії на акумулятори.

- Легкість обслуговування та моніторинг**

Модульний дизайн, бічний вихід, зручне встановлення та обслуговування
- Безпечний і надійний**

Триступенева система виявлення пожежі + активна вентиляція + пасивний вибухозахисний дизайн для усунення прихованих небезпек і забезпечення безпечної роботи

Технічні характеристики

Модель	BF100–C80	BF100–C100
Акумулятор		
Тип акумулятора	LFP (LiFePO ₄)	
Ємність акумулятора	280Ah	
Номінальний струм	140A	
Макс. струм	160A	
Конфігурація PACK	1P16S*6	1P16S*7
Напруга	278,4~345,6 В DC	324,8~403,2 В DC
Номінальна ємність	86 кВт·год	100 кВт·год
Система		
Вага	1100±100кг	1200±100кг
Розміри (Ш/Г/В)	725/1200/2260 мм	
Макс. ефективність	94%	
Потужність кондиціонера	2 кВт (охолодження), 1 кВт (опалення)	
Робоча Температура	-20~50°C (Зниження потужності понад 45 °C)	
Робоча Вологість	0~95%RH (Без конденсації)	
Захист від проникнення	IP55	
Антикорозійний клас	C3 (Опціонально C4)	
Метод охолодження	Повітряне охолодження	
Шум	≤65 дБ	
Висота	3000м (Зниження потужності понад 2000 м)	
Дисплей	Сенсорний екран	
Пожежна безпека	Аерозоль, Багатосенсорна система/Детектор проникнення води, Вибухозахищена вентиляція	
Комунікація	Ethernet/4G/RS485	
Сертифікація	CE, LVD, UN38.3	
Глибина розряду	95%	
Кількість циклів*	≥8000 Циклів/10 років	
Сумісні інвертори	Solis/SOSEN/SOLINTEG/Megarevo	

*Умови експлуатації : 0,2 C, заряджання та розряджання .@25 °C, 95% DOD

BF200



BF200 – це шафа акумуляторних батарей постійного струму, призначена для встановлення на відкритому повітрі. Конструкція з повітряним охолодженням і оснащена гібридним інвертором стороннього виробника для отримання виходу змінного струму. Підходить для промислових і комерційних сценаріїв.



Особливості та переваги

- Гнучке розширення**

Підтримує кілька модулів розширення постійного струму з гнучкою конфігурацією потужності
- Проста експлуатація та обслуговування**

модульна конструкція, бічний вихід, легка установка та простота в обслуговуванні
- Надтривалий термін служби**

Акумулятор LFP, понад 8000 циклів, підтримує до 10 років розширеної гарантії на акумулятори
- Безпечний та надійний**

триступенева система виявлення пожежі, протипожежна конструкція, комбіноване використання аерозолів та води для гасіння пожежі, повноцінна система безпеки

Технічні характеристики

Модель	BF200
Акумулятор	
Тип батареї	LFP (LiFePO ₄)
Ємність батареї	280 Ah
Конфігурація PACK	1P16S*15
Номинальний струм	140 A
Макс. Струм	160 A
Діапазон напруги	696~864 В DC
Номинальна ємність	215 кВт·год
Система	
Вага	Прибл. 2500 кг (точне значення уточнюється)
Розмір (Ш*Д*В)	1320*1190*2250 мм
Макс. Ефективність	94%
Потужність кондиціонера	5 кВт (Охолодження), 3 кВт (Опалення)
Робоча температура	-20~50°C (Зниження потужності вище 45°C)
Робоча вологість	95%
Захист від проникнення	IP55
Антикорозійний клас	C4
Метод охолодження	Повітряне охолодження
Шум	≤75 дБ
Висота	3000 м (Зниження потужності вище 2000 м)
Дисплей	APP
Захист від пожежі	Аерозольна система, водяна пожежна система, Багатосенсорна система/Детектор проникнення води, звукова та візуальна сигналізація, вибухозахищена вентиляція
Комунікація	Ethernet/4G/RS485/Bluetooth
Сертифікація	UN38.3
Глибина розряду	95%
Життя циклу*	≥8000 циклів / 10 років
Сумісні інвертори	Megarevo/Solis/SOSEN/SOLINTEG

* Умови експлуатації: зарядка та розрядка 0,2C, при 25°C, 95% DOD

DH200F

DH200F має багатофункціональну конструкцію «все в одному», підтримує гнучке розширення, інтеграцію з сонячними панелями та перемикання між мережею та автономним живленням. Підтримує паралельне з'єднання змінного струму до 12 одиниць, досягаючи ємності 2,58 МВт·год. Фотовольтаїчна система з DC-з'єднанням підвищує ефективність сонячної енергії та зменшує витрати, а модуль оснащений STS. Час перемикання між мережею та автономним живленням становить менше 20 мс, що забезпечує стабільне електропостачання.



Особливості та переваги

- Гнучке розширення**

Підтримка максимум 12 одиниць у паралельному підключенні змінного струму, з можливістю розширення до 2,58 МВт·год; резервний інтерфейс для розширення DC
- DC-з'єднання сонячних панелей**

Фотовольтаїчна система з DC-з'єднанням, що підвищує ефективність генерації електроенергії та знижує витрати на систему
- Безпечний і надійний**

Триступенева система виявлення пожежі, вибухозахисна вентиляційна конструкція та комбінована система аерозольного й водяного пожежогасіння забезпечують подвійний рівень захисту.
- Стабілізоване джерело живлення**

Оснащено інтелектуальним та ефективним STS, час перемикання на автономний режим становить менше ніж 20 мс
- Гнучке підключення**

Багато варіантів підключення зменшують обмеження на об'єкті та знижують складність/вартість установки.
- Повний сценарій**

Підтримує інтеграцію по змінному струму із сонячними електростанціями дизельними генераторами, зарядними станціями для електромобілів та всіма енергетичними сценаріями.

Технічні характеристики

Модель	DH200F
Акумулятор	
Тип акумулятора	LiFePO ₄
Ємність акумулятора	280Ah
Конфігурація PASC	1P16S*15
Номинальний струм	140A
Макс. струм	160A
Напруга	696~864 В постійного струму
Номинальна ємність	215kWh
Мережева сторона змінного струму	
Номинальна потужність	100kW
Максимальний струм змінного струму	167A
Номинальна напруга змінного струму	400Vac
Метод підключення	3P4L+PE
Частота	50Hz/60Hz
Коефіцієнт потужності	1 (головний) ~ 1 (другорядний)
THDi	≤3% (нормована потужність)
Макс. кількість паралельних розширень	12
Автономна сторона змінного струму (опція)	
Номинальна потужність	100kVA
Номинальна напруга змінного струму	400Vac
Максимальний струм змінного струму	167A
Метод підключення	3P4L+PE
Частота	50Hz/60Hz
Незбалансоване навантаження	100%
THDv	< 3% (Лінійне навантаження)
Макс. кількість паралельних розширень	5
Фотоелектричні панелі (за бажанням)	
Макс. ефективність	50kW*3
Макс. вхідний струм	100A*3
Струм короткого замикання	150A
Макс. напруга	670 В постійного струму
Діапазон вхідної напруги	200~670 В постійного струму
Напруга запуску	250 В постійного струму
MPPT шлях	3
Система	
Вага	2800±100kg
Розміри (Ш/Г/В)	1845/1190/2250mm
Макс. ефективність	87%
Потужність кондиціонера	3kW (охолодження), 1kW (обігрів)
Operating Temperature	-20~50 °C (Зниження потужності понад 45 °C)
Operating Humidity	0 ~ 95 %RH (Без конденсації)
Захист від проникнення	IP55
Антикорозійний клас	C3
Метод охолодження	Охолодження повітрям
Шум	≤70 дБ
Висота	3000 м (Зниження потужності понад 2000 м)
Дисплей	Сенсорний екран
Пожежна безпека	Аерозольна система пожежогасіння, водяна система пожежогасіння, Багатосенсорна система/Детектор проникнення води, Звукова та світлова сигналізація, Вибухозахищена вентиляція
Комунікація	Ethernet/4G/RS485
Сертифікація	CE, LVD, UN38.3

Приклад застосування

Dyness надала безпечні, надійні та високоякісні продукти та послуги для понад 500 000 користувачів



Приклади застосування в житлових умовах



• Південна Африка DL5.0C



• Ємен DL5.0C



• Філіппіни PowerBrick



• Тайланд PowerBrick



• Тайланд PowerBrick



• Ірландія DL5.0C

Випадки застосування C&I



• **Белгія** DH200F



• **Нідерланди** DH200F



• **В'єтнам** BF100



• **Тайланд** STACK100



• **Індія** STACK100



• **Болгарія** DH200F

Обслуговування після продажу

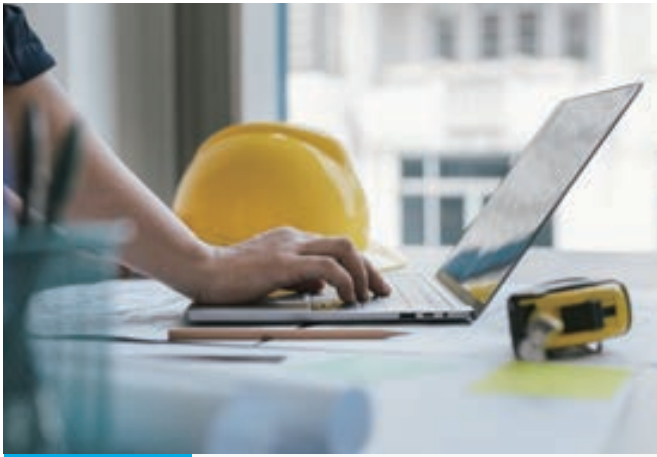
Система комплексного обслуговування онлайн + офлайн

+31 (0)10 30 717 52



Офлайн

- 8 мов підтримки
- 13 центрів обслуговування
- Світова мережа сервісних локацій



Онлайн

- Розвинена онлайн-платформа обслуговування
- 200+ онлайн-сервісних інженерів
- <https://support.dyness.com>



Професійне

Локалізована технічна підтримка та персоналізовані рішення для обслуговування.



Ефективне

Час відповіді на сервісне обслуговування після продажу становить менше 1 години.



Відповідальність

Орієнтація на клієнта та 98 % задоволення клієнтів

