



КОМПАНІЯ

ПРОФЕСІЙНИЙ ВИРОБНИК АКУМУЛЯТОРНИХ БАТАРЕЙ

АДРЕСА:

No.7, Xiusheng Road, Kengzi Street, Pingshan

Район, Шеньчжень

[E-MAIL:info@haileienergy.cn](mailto:info@haileienergy.cn) ТЕЛ:

0 7 5 5 - 2 9 4 7 1 6 8 2

Hailei®

КОМПАНІЯ:

Shenzhen HaiLei New Energy Co., Ltd.

Shenzhen HaiLei New Energy Co., Ltd.

КОМПАНІЯПРОФІЛЬ



Компанія Shenzhen Hailei New Energy Co., Ltd. була заснована в 2012 році та є високотехнологічним підприємством, яке об'єднує дослідження та розробки, проектування, виробництво та продаж літєвих батарей для зберігання енергії. Наша основна діяльність включає побутові акумулятори, промислові та комерційні накопичувачі енергії та інтелектуальну заміну батарей. Присвячений наданню професійних індивідуальних рішень для клієнтів у сфері глобальних акумуляторів для зберігання енергії та зовнішнього джерела живлення.

2012 рік

ЧАС ЗАСНУВАННЯ

400 +

СПІВРОБІТНИКИ

6000 +

СТАТУТНИЙ КАПІТАЛ

5.1 GWH

ЗДІБНІСТЬ

Heilei - це високотехнологічне підприємство державного рівня та нове спеціалізоване та спеціальне підприємство провінційного рівня. Володіючи незалежними правами інтелектуальної власності та провідними в галузі технічними можливостям бере участь у розробці та формулюванні ряду національних стандартів і стандартів для накопичувачів енергії та електромобілів. Компанія має науково дослідницьку команду з 50 осіб під керівництвом докторів наук, яка самостійно розробляє та проектує акумулятори для електромобілів марки Heilei, та акумуляторну батарею для накопичення енергії. А також від усього серця надає конкурентоспроможні рішення та продукти для глобальних клієнтів, відверто ділиться інформацією з глобальними клієнтами та партнерами постачальниками, бере на себе прагматичну відповідальність і разом створює досконалий продукт.

ПРОФЕСІЙНИЙ

Hailei®

ЛІТІЄВІ БАТАРЕЇ ВІСОКОЇ ЯКОСТІ

Наша компанія має 26000 кв.м виробничих потужностей Battery PACK, а також використовує сучасну систему MES production для досягнення точності в процесі виробництва від запчастин до готового продукту. Більш ніж 200 комплектів професійного обладнання, такого як - лазерні апарати точкової зварки, автоматичні сортувальні машини тощо. Щоденне виробництво сягає 10000 комплектів, щорічно виробляємо батареї сумарною потужністю 5.1 Гігават. Завдяки професійній лабораторії, до якої входять більш ніж 30 комплектів експериментального обладнання, ми можемо впевнено гарантувати найвищу якість вироблених товарів.



РЕСЕПТІОН



РЕСЕПТІОН



ФАСТОРЮ



ФАБРИКА



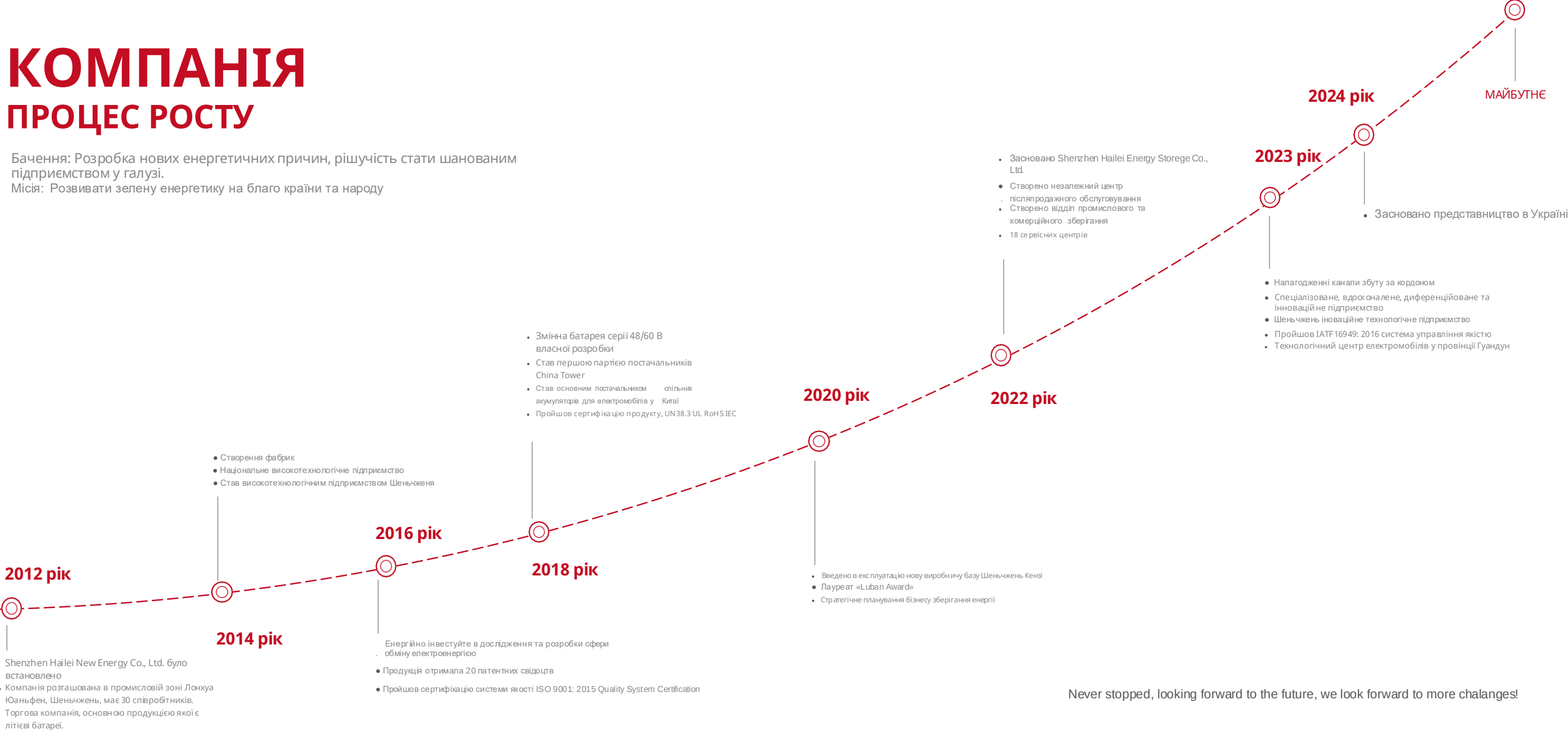
ЛАБОРАТОРІЯ



КОМПАНІЯ

ПРОЦЕС РОСТУ

Бачення: Розробка нових енергетичних причин, рішучість стати шанованим підприємством у галузі.
Місія: Розвивати зелену енергетику на благо країни та народу



КОМПАНІЯ

Визнання

У компанії є професійні розробники під керівництвом дослідницько конструкторської групи незалежного дослідження та розробки дизайну бренду живлення та акумуляторних батарей. Ми пройшли сертифікацію системи управління якістю, системи управління навколишнім середовищем.

Продукти пройшли міжнародну сертифікацію та отримали ряд патентів на винаходи, патенти на корисні моделі, патенти на зовнішній вигляд і авторські права, та програмне Забезпечення.



59

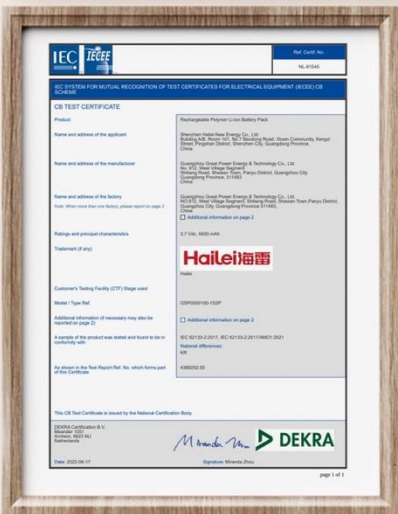
патентів

15

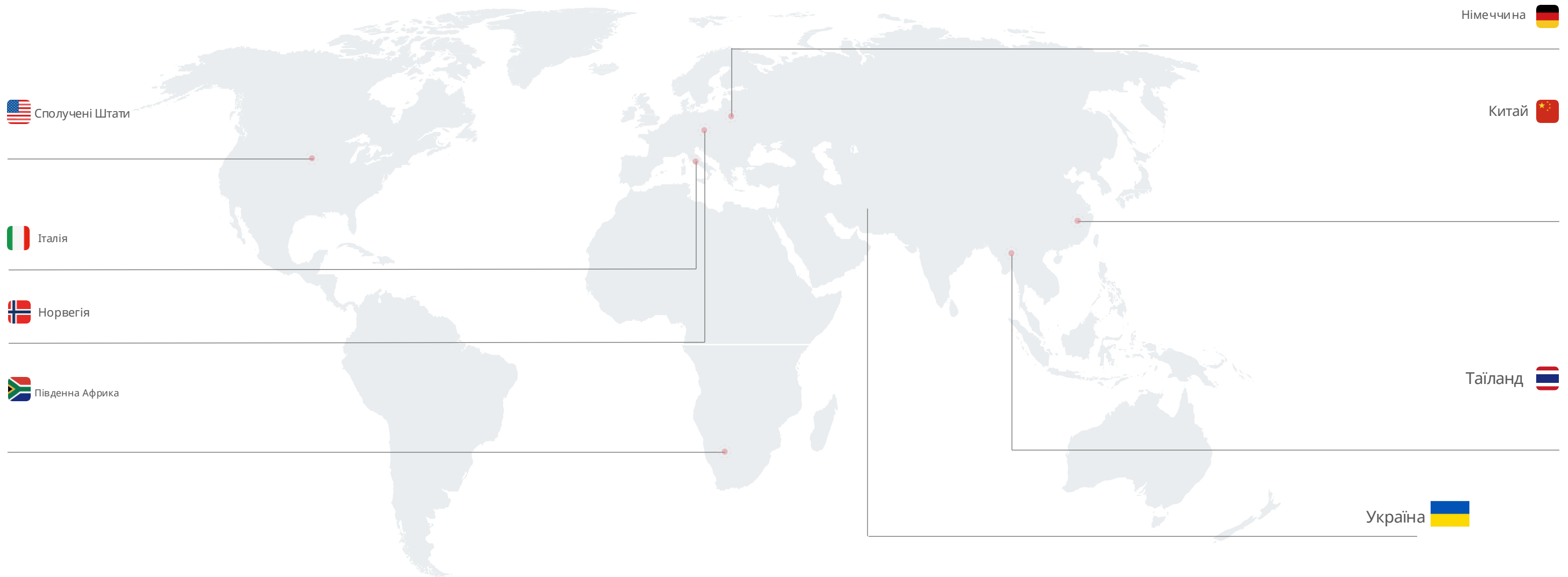
сертифікатів

38

атестатів



КОМПАНІЯ - ПОКРИТТЯ



Переваги контролю якості

- З багаторічним досвідом у виробництві літєвих батарей і великою кількістю тестового обладнання. Це може краще гарантувати якість продукції та запобігти потраплянню поганих продуктів на завод. Зменште кількість скарг клієнтів і зробіть так, щоб клієнти не хвилювалися.
- Досвідчена команда післяпродажного обслуговування може надати післяпродажне обслуговування китайською та англійською мовами, щоб гарантувати, що післяпродажне обслуговування може відповісти та вирішити протягом 24 годин.
- Відповідно до принципу, що задоволення потреб клієнтів є нашою місією, вся команда Hailei присвятить себе задоволенню потреб клієнтів.

Структура організації системи обслуговування



Передпродаж сервісна підтримка

Передпродажні послуги включають вибір фотоелектричних компонентів та інвертора, детальні схеми проектування системи, системи виявлення тощо.



Онлайн дистанційне обслуговування

Персональний відділ післяпродажного обслуговування Hailei вирішує такі проблеми як системне розуміння, встановлення, ведення в експлуатацію та усунення невідповідностей за допомогою гарячої лінії онлайн.



Сервісна підтримка

Надайте клієнтам професійну - сервісну підтримку сайту, яка може швидко знайти та локалізувати проблеми на місці, щоб фотоелектрична система могла швидко відновити нормальний стан.



Резервна запас підтримка запчастин

У сервісних точках по всій країні є склади запчастин, які можуть швидко відправити запчастини та запчастини поблизу для досягнення мети швидкого вирішення проблем та збільшення прибутку.



АТОМ WB

5кВт*год Настінний

Акумулятор LiFePO4

LiFePO4 акумулятор ємністю 5 кВт * год, призначений для зберігання енергії в житлових приміщеннях, стильний дизайн і настінна установка.



▲ Це зображення лише для довідки



Моніторинг APP
Моніторинг у реальному часі та віддалене оновлення



IP65
Варіанти внутрішньої та зовнішньої установки



Антикорозійний корпус акумулятора класу C3+



Різноманітний монтаж
Настінний і підлоговий



До 6000+ циклів



Безпека
Оснащений розширеною системою BMS з напругою, струмом, потужністю, температурою, шунтовим відключенням та іншими функціями захисту



З активним балансиrom
Подовжений термін служби батареї

Пункт	Параметри
Модель	АТОМ WB-512100
Номінальна напруга	51,2 V
Робоча напруга	43,2-57,6 V
Номінальна ємність	100AH
Енергія	5120WH
Інтерфейс зв'язку	CAN/RS485
Опір	≤45 мОм при 50% SOC
ККД	>96%
Масштабованість	До 15 одиниць, рекомендовано макс. 8 одиниць
Сигналізація	Надмірний заряд/надмірний розряд/надмірний струм/надмірна температура/коротке замикання
Моніторинг і захист	Кожна батарея має Smart BMS, Breaker
Рекомендований струм заряду	50A
Максимальний струм заряду	100A
Рекомендована напруга заряду	57,6 В
Напруга відключення заряду BMS	58,4 В (3,65 В/елемент)
Балансування пускової напруги	3,4 В/комірка
Сумісне живлення інвертора	5 кВт (для одного модуля)
Максимальний постійний струм розряду	100A
Піковий струм розряду	110 А (10с)
Струм розряду BMS	150 А (500 мс)
Напруга відключення розряду BMS	43,2 В (2,7 В/елемент)
Рекомендований розряд DOD	90%
Розміри (Д*Ш*В)	550*165*480 мм
Вага	56 кг
Тип терміналу	Швидкий роз'єм
Матеріал корпусу	SPCC
Клас захисту	IP65
Функція допоміжного нагріву	Додатково
Температура роботи	- 20-60°C
Температура заряду	0-45°C
Температура зберігання	10-30°C
BMS Високотемпературне відсічення	65°C
Сумісні інвертори	DEYE /Afore /MEGAREVO/SOLIS/Growatt /LUXPOWER/Voltronics/Goodwe/ SMA/Victron/SOROTEC/MUST/і т.д.
Атестація	CE/IEC62619/CEI-021/UN38.3/MSDS



▲ Це зображення лише для довдки



Моніторинг APP

Моніторинг у реальному часі та віддалене оновлення



IP65

Варіанти внутрішньої та зовнішньої установки



Антикорозійний корпус акумулятора класу C3+



Цикл життя

До 6000+ циклів



Безпека

Оснащений розширеною системою BMS з напругою, струмом, потужністю, температурою, шунтовим відключенням та іншими функціями захисту



З активним балансиrom

Подовжений термін служби батарей

Основні параметри	2-модульний	3-модульний
Модель	ATOM LS-10.24	ATOM LS-15.36
Кількість батарей паралельно	2	3
Номинальна енергія	10,24 кВт-год	15,36 кВт-год
Розмір (Д*Ш*В мм)	600*167*1240 мм	600*167*1700мм
Номинальна напруга	51,2 В	51,2 В
Номинальна ємність	200 Ач	300 Ач
Глибина розряду	90%	90%
Робоча напруга	43,2-58,4 В	43,2-58,4 В
Вихідна потужність	5 кВт	5 кВт
Інтерфейс зв'язку	CAN/485	CAN/485
Цикли	6000@25°C /0,5C/80% DOD	6000@25°C /0,5C/80% DOD
Рівень захисту	IP65	IP65
Спосіб охолодження	Пасивне охолодження	Пасивне охолодження
Діапазон робочих температур	- 20-55°C	- 20-55°C
Температура зберігання	- 15-40°C	- 15-40°C
Стандарти сертифікації	IEC 62619 / CE / UN38.3 / MSDS	IEC 62619 / CE / UN38.3 / MSDS

Застосування



Будинок



Компанія



Готель



Hero-LVA Series

Вихідна потужність 5 кВт, підтримка 4 кластери паралельно, сенсорний РК-дисплея, і протоколи вибору екрана.

▲ Це зображення лише для довдки



Світлодіодний екран відображає параметри обладнання в реальному часі



Інтелектуальна система керування акумулятором



Дизайн тонкого стека
Модульна конструкція для легкої установки



Підтримка різноманітних протоколів зв'язку, підтримка RS485, RS232, CAN тощр

Основні параметри	2-модульний	3-модульний
Модель	HERO-LVA512200	HERO-LVA512300
Кількість батарей паралельно	2	3
Номинальна енергія	10,24 кВт·год	15,36 кВт·год
Розмір (Ш*В*Тмм)	600*160*1125 мм	600*160*1575 мм
Номинальна напруга	51,2 В	51,2 В
Ємність	200 Ач	300 Ач
Глибина розряду	90%	90%
Робоча напруга	43,2-58,4 В	43,2-58,4 В
Вихідна потужність	5 кВт	5 кВт
комунікаційний інтерфейс	CAN/485	CAN/485
Цикли	6000@25°C /0,5C/80% DOD	6000@25°C /0,5C/80% DOD
рівень захисту	IP65	IP65
Спосіб охолодження	Пасивне охолодження	Пасивне охолодження
п діапазон температур	- 20-55°C	- 20-55°C
Діапазон робочих температур	- 15-40°C	- 15-40°C
Відносна вологість	0-90% відносно вологості	0-90% відносно вологості
Стандарти сертифікації	CB IEC 62619 / CE / UN38.3 / MSDS	CB IEC 62619 / CE / UN38.3 / MSDS

Застосування



Будинок



Компанія



Готель



▲ Це зображення лише для довжки



Моніторинг APP
Моніторинг у реальному часі та віддалене оновлення



IP65
Варіанти внутрішньої та зовнішньої установки



Антикорозійний корпус акумулятора класу C3+



Цикл життя
До 6000+ циклів



Висока безпека
Оснащений розширеною системою BMS з напругою, струмом, потужністю, температурою, шунтовим відключенням та іншими функціями захисту



Висока потужність
Кожен кластер акумуляторів може забезпечити потужність до 40 кВт

Hailei®

HAILEIENERGY.COM

Основні параметри	3-модулі	4-модулі	5-модулі	6-модулі	7-модулі	8-модулі
Модель	ATOM HS-15.36	ATOM HS-20.48	ATOM HS-25.6	ATOM HS-30.72	ATOM HS-35.84	ATOM HS-40.96
Тип батареї	LiFePO4					
Номинальна напруга	153,6 В	204,8 В	256,0 В	307,2 В	358,4 В	409,6 В
Номинальна місткість	15,36 кВт/год	20,48 кВт/год	25,6 кВт/год	30,72 кВт/год	35,84 кВт/год	40,96 кВт-год
Максимальний струм заряду і розряду	100A					
Максимальна потужність заряду і розряду	15,36 кВт	20,48 кВт	25,6 кВт	30,72 кВт	35,84 кВт	40,96 кВт
Інтерфейс спілкування	CAN/RS485/WIFI					
Вага	182 кг	232 кг	282 кг	332 кг	382 кг	432 кг
Розміри (Д*Ш)	590*405 мм					
Розміри (Х)	675 мм	835 мм	995 мм	1155 мм	1315 мм	1475 мм
Діапазон робочих температур	заряд 0~45°C, розряд-20~55°C					
Ефективність	≥97%					
Цикл життя	6000 циклів					
Розрахований термін служби	≥10 років					
Ступінь захисту оболонки	IP65					
Ступінь захисту оболонки	Клас антикорозійності C3+					
Функція допоміжного нагріву	Додатково					
Паралельне підключення	≤ 4 кластери					
монтаж	Підлоговий					
Сумісний інвертор	Afore, Growatt, Solis, DEYE, Pylon, Megarevo, INVT і налаштування					
Атестація	CB-IEC62619, CE, UN38.3					

Застосування продукту

Автономна, гібридна, резервна електростанція. Для зменшення пикових навантажень в домашньому застосуванні.





Серія HERO-HVS1

Житлова система накопичення енергії,
модульна високовольтна батарея, підходить
для зберігання енергії в житлових приміщеннях, один комплект
Забезпечує енергією весь будинок.



▲ Це зображення лише для довжки



Підтримка різноманітних протоколів зв'язку,
підтримка RS485, RS232, CAN тощ



Модульна конструкція для легкої установки



Довгий цикл життя



Інтелектуальна система керування акумулятором



Світлодіодні лампи відображають параметри обладнання в
режимі реального часу



Підтримує до 4 кластерів паралельно



Можна використовувати з гібридним інвертором

Основні параметри	3-модульний	4-модульний	5-модульний	6-модуль
Номінальна потужність (кВт·год)	7,68	10.24	12.8	15.36
З'єднання комірок	48S1P	64S1P	80S1P	96S1P
Робочий діапазон напруги	136,8-172,81 В	182,4-230,4 В	228-288 В	273,6-345,6 В
вага	115 кг	145 кг	175 кг	205 кг
Номінальна напруга	153.6 В	204.8 В	256,0 В	307.2 В
Розмір (ШхГхВ) (мм)	550x430 x697.5	550x430 x826.5	550x430 x955.5	550x430 x1084,5
тип батареї	LFP (LiFePO4)			
Номінальний робочий струм	50 А			
Комунікаційний порт	CAN/RS485			
Діапазон робочих температур	Заряд: 0-45°C / Розряд: -10-50°C			
Захист	IP55			
Спосіб встановлення	Підлоговий			
Цикл життя	> 6000, 25°C/77°F, 80% DOD			
Піковий струм заряду/розряду (@25°C, 5S)	63А			
Швидкість розряду модуля	≤3,5%/місяць/@25°C			
Підключення модулів	3S-6S			
Паралельне підключення	4 одиниці паралельно			





АТОМ AES

Зовнішній стековий акумулятор
система все-в-одному

Житлова система накопичення енергії,
підходить для зберігання енергії в житлових
приміщеннях, один комплект забезпечує
електроенергією весь будинок

▲ Це зображення лише для довдки



Моніторинг APP
Моніторинг у реальному часі та віддалене оновлення



IP65
Варіанти внутрішньої та зовнішньої установки



З активним балансиrom
Подовжте термін служби батареї



Цикл життя
До 6000+ циклів



Висока безпека
Оснащений розширеною системою BMS з напругою,
струмом, потужністю, температурою, шунтовим
відключенням та іншими функціями захисту

Hailei®

HAILEIENERGY.COM

Основні параметри	1-модуль	2-модульний
Комплектація	6KW+5KWh	6KW+10KWh
Вихідна потужність	5000 Вт	6000 Вт
Діапазон вхідної напруги	220-240 В змінного струму	220-240 В змінного струму
Вихідна напруга	230 В змінного струму ± 5%	230 В змінного струму ± 5%
Вихідна частота	50 Гц ± 0,3 Гц/60 Гц ± 0,3 Гц	50 Гц ± 0,3 Гц/60 Гц ± 0,3 Гц
Тип батареї	Акумулятор LiFeP04	Акумулятор LiFeP04
Напруга та ємність	51.2V100Ah	51.2V100Ah
Кількість батарей	1	2
Струм зарядки	80A	80A
Форма вихідного сигналу	Чиста синусоїда	Чиста синусоїда
Ефективність виходу	>93%	>93%
Вага	Близько 100 кг	Близько 160 кг
Розмір	600*228*880	600*228*1280
Клас захисту	IP65	IP65
Режим охолодження	По відкриттю охолодження	По відкриттю охолодження
Діапазон робочих температур	0-55°C	0-55°C
Температура зберігання	- 15-40°C	- 15-40°C
Відносна вологість	0-90% відносна вологість	0-90% відносна вологість
Стандарт сертифікації	CE	CE

Область застосування



Побутовий



Компанія



Готель



Система зберігання енергії 100KW 215KWh

Система накопичення енергії допомагає більш ефективно використовувати енергію та керувати нею, зменшувати рахунки за електроенергію та може застосовуватися для різних режимів роботи, таких як арбітраж для потужних споживачів, регулювання частоти та пікове регулювання електромережі, покращення споживання енергії та покращення мережі. стабільність електроживлення тощо.

▲ Це зображення лише для довідки



Багаторазова пожежна конструкція гарантує поєднання анти-комбінація споживання



Мультидохід арбітражу Peak Valley



Інтелектуальна хмара, цілодобовий моніторинг продуктивності системи, попередження про безпеку в реальному часі, періодична автоматична перевірка системи



модульна конструкція, гнучке розгортання

Основні параметри	Основні параметри	Параметри
Параметри системи	Розмір акумуляторної шафи	1350 мм (Ш) X 1350 мм (Г) X 2200 мм (В)
	Тип батареї	LiFePO4
	Номинальна місткість	280 AH
	Номинальна напруга	768В
	Стандартна швидкість зарядки	0,5C
	Максимальна безперервна швидкість розряду	0,5C
	Номинальна потужність	215 кВт/год
	Діапазон робочої напруги	672В-864 В
	Монтажне положення	IP54
	Режим охолодження	Рідинна система охолодження
Параметри акумуляторної батареї	Система протипожежного захисту	Перфторгексанон
	Постійна вихідна потужність	100 кВт
	Стандартна ємність розряду 0,5C	≥280Ah
	Номинальна напруга	166,4 В
	Діапазон робочої напруги	156-187,2 В
	Стандартний стан заряду	Зарядка постійним струмом 0,5C і постійною напругою 189,8V, зарядити до 189,8 В продовжувати заряджати до зниження струму до ≤0,05C
	Максимальний струм розряду	140А
	Максимальний струм заряду	140А
	Діапазон робочих температур	Зарядка :0~45°C❖ розрядка:-20~55°C❖
	Розмір батареї	1097(Д)х800(Ш)х246(В) мм
Функція запуску	Зрівнювання піків	Доступний (стандарт)
	Робота поза мережою/гнучка робота	Доступно (необов'язково)
	Плавний фотоелектричний вихід	Доступно (необов'язково)
	Співпраця з розумною мікромеретою	Доступно (необов'язково)
	Резервне живлення	Доступно (необов'язково)
Параметри зв'язку	Інтерфейс зв'язку	Ethernet
	Протокол зв'язку	Modbus RTU/Modbus TCP/MQTT/Kafka/ IEC60870-104/IEC61850 ETC



Гібридний накопичувач та вбудована зарядна станція

40KW-50KW+125kWh інтегрована невелика електростанція з накопичувачем на основі технології літєвих залізо-фосфатних батарей. Ця система складається з групи акумуляторних блоків ємністю 125 кВт/год, 1 комплекту інверторів потужністю 50 кВт і 2 комплектів інтелектуальної зарядної композиції постійного струму потужністю 20 кВт.

▲ Це зображення лише для довідки



оснащений системою протипожежного захисту



Універсальне транспортування, проста конструкція на місці, антикорозійний рівень C4,



Модуль стандартний 16C1П-51.2B280AX



Багаторазовий захист

	Пункт	Параметри
Параметри акумуляторної шафи	Розміри	1050 мм (Ш) X 1000 мм (Г) X 2350 мм (В)
	Номінальна місткість	314 АН
	Номінальна напруга	409,6 В
	Стандартний зарядний струм	0,5C/25°C
	Максимальна безперервна потужність розряду	160A/25°C
	Номінальна електроенергія	128 кВт-год
	Робочий діапазон напруги	384В-460,8В
	Максимальна напруга зарядки	3,6 В
	Єдина мінімальна напруга розряду	3,0В
	Рівень захисту	IP65
Параметри батареї	Метод охолодження	Зовнішнє активне охолодження
	Розмір батареї	482,6 мм (Ш) X 750 мм (Г) X 220 мм (В)
	Номінальна ємність	314 АН
	Номінальна напруга	51,2 В
	Стандартна зарядка	0,5C/25°C
	Максимальна безперервна потужність розряду	0,5C/25°C
	Енергія	16,076 кВт-год
	Робочий діапазон напруги	48В-57,6В
	Максимальна напруга зарядки	3,6 В
	Єдина мінімальна напруга розряду	3,0 В
Інформація про конфігурацію одного кластера	Ізоляційні характеристики	≥1000 Ом/В
	Акумулятор	51.2V314AH
	BMS	16S
	BMSHV	128S
	Розміри	1050*1000*2350 мм
	Фотоелектричний інвертор накопичення енергії	50 кВт
	Зарядна станція	20 кВт
	Система пожегогасіння	FGS-XR1000E
	Канал зв'язку	Допоміжні приміщення
	Силовий кабель	Допоміжні приміщення



ATOM SC

Портативна зарядна станція

Мобільне джерело електроенергії, в яку інтегровано акумулятор 3.5KWh та гібридний інвертор 3.5 KW

▲ Це зображення лише для довідки



Легка вага, малий розмір



Довгий цикл життя



Інтелектуальна система керування акумулятором



Інтелектуальна з'єднувальна машина змінного струму високої потужності



Під час тесту на безпеку екстремальної продуктивності акумулятор не загориться, не вибухне, не протікає та буде безпечнішим у використанні.

Основні параметри	Специфікація
Модель	ATOM SC-3.5 (пересувний)
Тип батареї	Life PO4
Ємність	3686,4 Вт-год/16S1P
Вхідний струм	12-150 В постійного струму 25 А /2400 Вт макс
Вихідний струм	230 В 10 А/2300 Вт Макс
Робоча температура	0°C -40°C
Вихід потужність	220 В/3600 Вт Макс
Вихід USB-C1	PD100W
Вихід USB-C2	PD65W
Вихід USB-A1~A4	4X18W
Форма вихідного сигналу змінного струму	вихід синусоїдальної хвилі
Вихід прикурювача	12 В/10 А макс
Вихід EC5	12 В/30 А макс
Вихід постійного струму	12 В/10 А макс
Вихід для автомобільного зарядного пристрою	3500 Вт Макс
Автомобільний зарядний пристрій APP керування	wifi і bluetooth підключення до Інтернету
Розмір (Ш * В * Г) мм	500*708,5*240 мм

Область застосування



Зовнішнє будівництво



Автомобільна зарядка