



InterConti Trading s.r.o.

**Ваш надійний партнер для
відбудови енергетичної системи
України**



InterConti Trading s.r.o.
exclusive distributor of



**СВІТОВИЙ ІННОВАТОР
В ГАЛУЗІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ЕНЕРГЕТИКИ**

InterConti Trading s.r.o.

📍 Bôrická cesta 107, 010 01 Žilina, Slovakia

✉ sales@potisedge.com.ua

🌐 www.potisedge.com.ua





Місія

Проведення енергетичної реформи задля кращого життя разом

Бачення

Комплексне рішення для розумних енергетичних рішень

Цінності

Технології, мудрість, довіра



Глобальна інтелектуальна потужність Інноватор

Компанія PotisEdge, заснована у 2015 році, застосовує концепцію «повного циклу та незалежних досліджень і розробок», розробляючи акумулятори для електромобілів, водневі паливні акумуляторні системи та інтегровані акумуляторні системи зберігання енергії, пропонуючи чудові рішення для управління енергією, що охоплюють усі сценарії застосування.



Система акумуляторів
для електромобілів



Система
накопичення
енергії

H₂

Система водневих
паливних акумуляторів



31 ГВт/год
Глобальні виробничі потужності



247
науково-дослідних патентів
на технології



20+ років
Досвід роботи в енергетичній галузі



3
Маркетингові та виробничі центри



130+
Команда досвідчених дослідників



Участь у розробці
національних стандартів

На Шляху до Нової Ери Чистої Енергії

2015

Впроваджено програмно-апаратне рішення СУЖ

2017

Контракт і поставки для автовиробника світового класу

2016

Дослідження та викладення акумулятора для електромобілів, СНЕБ та водневий паливний акумулятор до початку роботи

2018

Створено науково-дослідний центр, призначений для розробки трирівневої архітектури СУЖ та системи акумуляторів для електромобілів

2019

Вихід на світовий ринок акумуляторних батарей СУЖ/електроавтомобілів
Впроваджено провідну у світі систему управління іРСР

2020

Нагорода за видатне науково-технічне підприємство

2021

Акумулятори для електромобілів поставляються за кордон у великих кількостях, а СНЕБ - на внутрішній ринок

2022

Входить до **ТОП-10** СНЕБ та реалізує масштабні проекти СНЕБ по всій країні
Ринкова частка 65% для акумуляторних систем у застосуванні в GSE

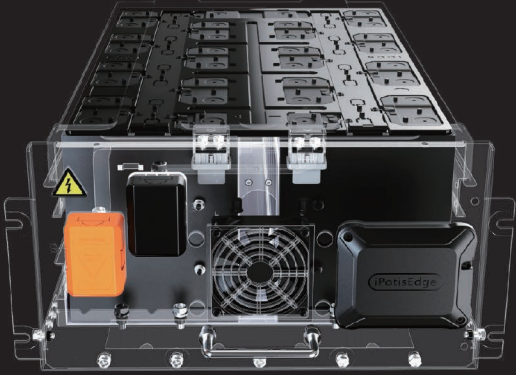
2023

Входить до **ТОП-10** постачальників СНЕБ для користувачів у Китаї

2024

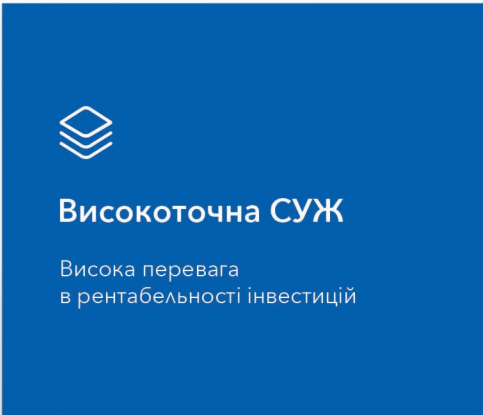
Вихід на Український ринок за допомогою InterConti Trading s.r.o.

Дотримання «Повного циклу та Незалежних досліджень і розробок», Оволодіння Основними Технологіями Галузі Чистої Енергетики



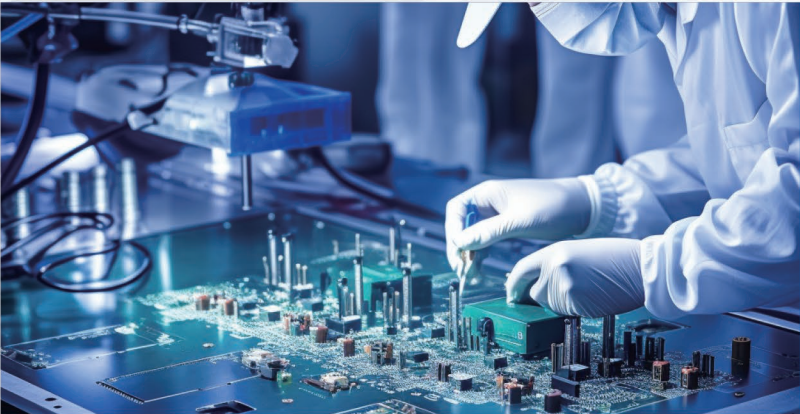
Самостійно розроблена та запатентована система iCCS

Створення загальносистемного захисту з елементарного рівня



Високоточна СУЖ

Висока перевага в рентабельності інвестицій



Самостійно розроблена система управління

Стабільне з'єднання та ефективна конверсія

Cloud+Edge EMS

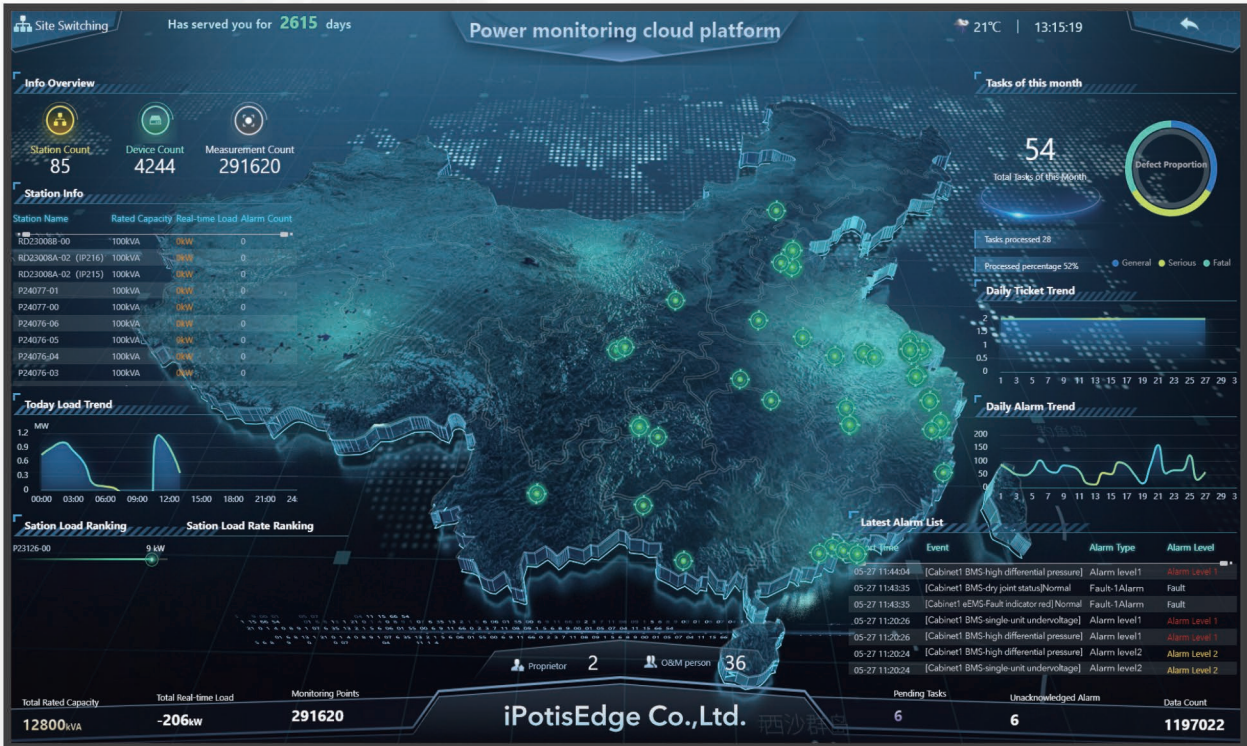
Edge EMS
Точне виконання робіт

Cloud EMS
Ефективне планування програм

- Високий рівень інтеграції
- Ефективне застосування
- Швидке реагування

- Централізований моніторинг
- Моніторинг та прогнозування в реальному часі
- Розумна експлуатація та обслуговування





Впровадження Управління Функціональною Безпекою в Автоматизованій Промисловості Протягом Усього Процесу

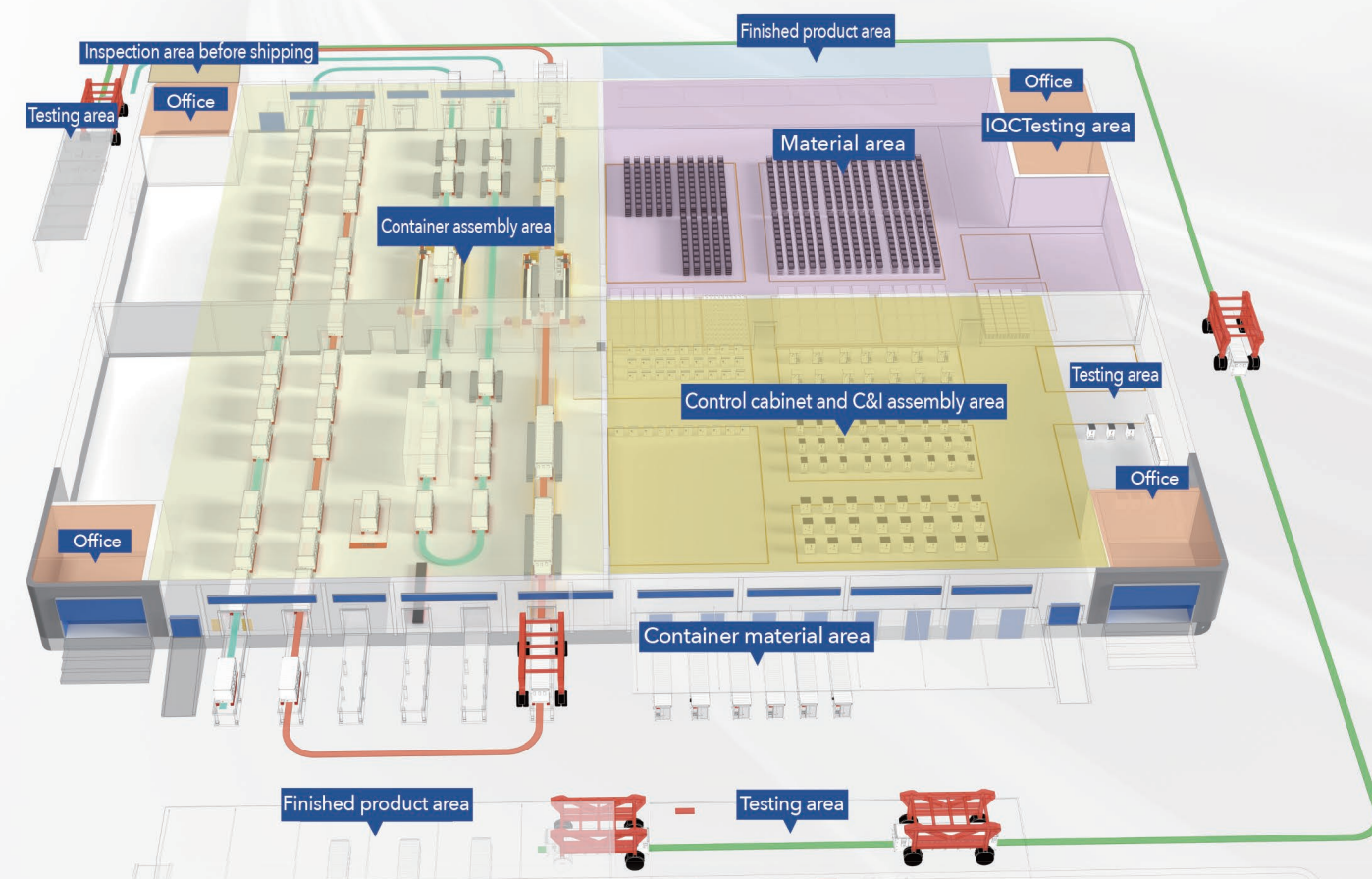


Стандарт управління
ISO 26262 & IATF 16949 в
автоматичній промисловості

Якість управління
Ефективна виробнича система MES
Повний спектр відстеження
інформації про продукцію

Безпека управління
Самостійна розробка інтеграції всієї
системи, що зменшує ризик неузгодженості
компонентів

Макет виробництва СНЕБ в комунальному секторі



Рішення СНЕ для Житлових Будинків

Накопичення енергії зі сталих ресурсів та оптимізація енергоспоживання за допомогою інтелектуальних технологій управління, підвищення ефективності використання енергії. Продаж надлишкової енергії в систему, щоб зменшити рахунки за електроенергію. Коли громадська мережа нестабільна, домашня система накопичення енергії може швидко реагувати на перебої в електропостачанні та забезпечувати стабільне та надійне електропостачання.



ФЕ-установки+СНЕ (PV+ESS)

Інтеграція домашніх систем накопичення енергії з фотоелектричними установками для більш ефективного використання сонячної енергії та сприяння розвитку низьковуглецевої енергетики в домогосподарствах.



Зняття піків навантаження

Допомога в оптимізації планів споживання електроенергії та зменшенні попиту на електроенергію в години пік. Покращення економії споживання електроенергії.



Безперебійне живлення

Забезпечення надійного електропостачання в разі перебоїв в електромережі або стихійних лих, підтримка безпеки та стабільності для житлових і комерційних об'єктів.

Житлова Система Накопичення Енергії

ALOE PRO-MUS10/MUS15/MUS20
(Низьковольтна)

Модульна конструкція

Підтримка гнучкого розширення одного блоку та паралельного з'єднання декількох блоків

Багаторівневий захист

Нові елементи літій-залізо-фосфатних акумуляторів
Триступеневий захист акумуляторної батареї

Широкий спектр застосування

Опціональний дизельний двигун
Подача надлишкової потужності в мережу

Легке встановлення

Легко транспортувати
Монтаж може виконати одна людина

Специфікації

Модель	ALOE PRO-M10	ALOE PRO-M15	ALOE PRO-M20
Параметри системи			
Кількість батарейних блоків	2	3	4
Номінальна енергія	9.6 кВт-год	14.4 кВт-год	19.2 кВт-год
Вхід постійного струму			
Макс. вхідна потужність	9000 Wp		
Макс. вхідна напруга	550 В		
Кількість трекерів MPPT	2		
Діапазон робочої напруги MPPT	70~540 В		
Макс. струм короткого замикання	20 А/20 А		
Вхід змінного струму			
Номінальна вхідна напруга	220 В/230 В		
Номінальна вхідна потужність	6000 Вт		
Номінальний вхідний струм	27.2 А		
Підключення до мережі	Одинарне		
Номінальна частота мережі	50 Гц/60 Гц		
Вихід змінного струму			
Номінальна вихідна потужність	6000 ВА		
Номінальна вихідна напруга	220 В/230 В		
Макс. вихідний струм	26 А		
Номінальна вихідна частота	50 Гц/60 Гц		
Загальні дані			
Вага	Акумулятор: 104 кг Інвертор: 27 кг	Акумулятор: 149 кг Інвертор: 27 кг	Акумулятор: 194 кг Інвертор: 27 кг
Розмір (Ш*Г*В)	Інвертор: 534*418*210 мм Акумулятор: 600*440*430 мм	Інвертор: 534*418*210 мм Акумулятор: 600*590*430 мм	Інвертор: 534*418*210 мм Акумулятор: 600*740*430 мм
Макс. ефективність	97.3% (PV to AC); 94.3% (BAT to AC)		
Можливість розширення	До 6 одиниць паралельно		
Клас захисту від проникнення	IP65		
Макс. робоча висота	< 2000 м		
Діапазон робочих температур	-10 °C~45 °C		
Температура зберігання	-20 °C~55 °C		
Відносна робоча вологість	5%~95%, RH		
Спосіб установки	Підлоговий / Настінний		
Сертифікати	IEC/EN62619, IEC/EN60730, IEC/EN62109, IEC/EN62040 IEC/EN61000, IEC/EN300328, ICASA, NRS 097, UN38.3, UN3480		

Системи Накопичення Енергії в Житлових Будинках

Mint-JKE10/JKE15/JKE20
(Високовольтна)



Гнучке розширення

Двостороння конструкція ручки для легкого встановлення Вільний вибір потужності



Безпека та надійність

Самостійно розроблена інтелектуальна система керування живленням
Сертифікація якості автомобільної продукції TS16949



Безпечна експлуатація та технічне обслуговування

Комплексне обслуговування
РАСК рівень захисту всередині



Інтелектуальне управління живленням

Додаток для дистанційного керування
Моніторинг за допомогою хмарних технологій

Використовуйте інтелектуальну енергію для побудови кращого майбутнього

Специфікації

Модель	Mint-JKE10	Mint-JKE15	Mint-JKE20
Параметри системи			
Кількість батарейних блоків	2	3	4
Номінальна напруга	204.8 В	307.2 В	409.6 В
Номінальна енергія	10.24 кВт-год	15.36 кВт-год	20.48 кВт-год
Вхід для фотоелектричних модулів			
Макс. вхідна потужність	15000 Вт		
Макс. вхідна напруга	1000 В		
Кількість трекерів МРРТ	3(1/2)		
Діапазон робочої напруги МРРТ	160~950 В		
Максимальний струм короткого замикання	30 А/40 А		
Внутрішньомережевий вихід			
Номінальна вхідна напруга	380/400/415 В		
Номінальна вихідна потужність	10000 Вт		
Макс. вхідний струм	3*25 А		
Макс. вихідний струм	3*16.7 А/3*16 А (тільки для британського ринку)		
Фаза напруги	Трифазний		
Частота напруги	50 Гц/60 Гц		
Резервний вихід			
Номінальна вихідна потужність	10000 Вт		
Номінальна вихідна напруга	380/400/415 В		
Номінальна частота напруги	50 Гц/60 Гц		
Вимикач мережі (Увімк./Вимк.)	10 мс(типовий), 20 мс(макс)		
Загальні дані			
Вага	PCS:32 кг Акумулятор:126 кг	PCS:32 кг Акумулятор:180 кг	PCS:32 кг Акумулятор:233 кг
Розміри (Ш*Д*В)	PCS:515*175*487 мм Акумулятор:758*228*942 мм	PCS:515*175*487 мм Акумулятор:758*228*1270 мм	PCS:515*175*487 мм Акумулятор:758*228*1598 мм
Макс. ефективність	98.4%(PV до мережі); 98%(PV до батареї) ;		
Протипожежний захист	РАСК рівень протипожежного захисту		
Рівень ІР-захисту	IP65		
Макс. робоча висота	<2000 м		
Діапазон робочих температур	-20°C~55°C		
Температура зберігання	-20°C~55°C		
Відносна робоча вологість	5%~95%, RH		
Спосіб встановлення	PCS: На стіні Акумулятор: на землі		
Сертифікати	IEC/EN62619, IEC/EN62040, IEC/EN62477, IEC/EN61000, UN38.3 UN3480, IEC62109, EN50549		

Житлова Система Накопичення Енергії

Nora-T06/T12/T18



Ідеальний модульний надтонкий дизайн

Товщина системи ≤218 мм,
економія місця

Інтелектуальна система Легко керувати

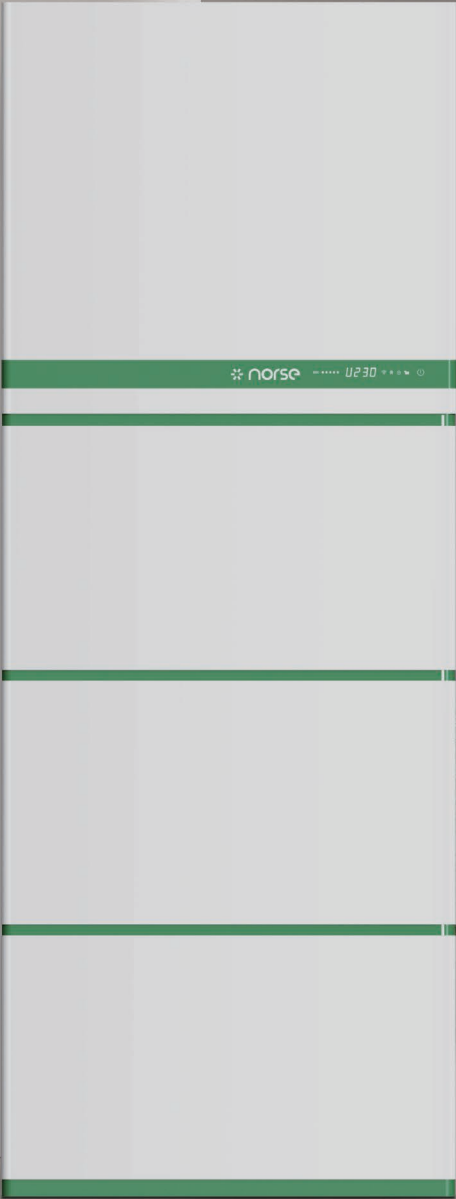
Спрощений інтерфейс користувача,
інтуїтивно зрозуміле відображення
статистичних графіків і діаграм

Ефективний дохід Сумісна з автономною системою

Адаптація до різних сценаріїв для
задоволення економічних і резервних
вимог до енергії

Безпека та надійність Ізоляція від несправностей

Динамічно відключає пакети з
несправностями для забезпечення
стабільної роботи системи



Специфікації

Модель	Nora-11.4-B06-J	Nora-11.4-B12-J	Nora-11.4-B18-J
Параметри системи			
Кількість батареї	1	2	3
Номінальна напруга	307.2 В	307.2 В	307.2 В
Номінальна енергія	6.144 кВт-год	12.288 кВт-год	18.432 кВт-год
Стандартна швидкість заряду/розряду	0,5 С	0,5 С	0,5 С
Макс. швидкість заряду/розряду	1С	1С	1С
Вхід для фотоелектричних модулів			
Макс. вхідна потужність	15 кВт-п		
Макс. вхідна напруга	1000 В		
Макс. кількість ліній PV	3(1/2)		
Кількість трекерів MPPT	2		
Діапазон робочої напруги MPPT	160-950 В		
Максимальний струм короткого замикання	30 А/40 А		
Робота в мережі			
Номінальна вхідна напруга	380 В/400 В/415 В 3W+N+PE		
Номінальна вихідна потужність	10 кВт		
Макс. вихідна потужність	11 кВт		
Макс. вихідний струм	3*16.7 А/3*16 А (тільки для британського ринку)		
Номінальна частота мережі	50 Гц/60 Гц		
Автономна робота			
Номінальна вихідна потужність	10 кВА		
Макс. вихідна потужність (5 хв)	12 кВА		
Пікова потужність (10 с)	15 кВА		
Номінальна вихідна напруга	380 В/400 В/415 В 3W+N+PE		
Резервний час перемикання	10 мс (типово), 20 мс (макс)		
Загальні дані			
Вага	≤117,5 кг	≤175,5 кг	≤233,5 кг
Розмір (Ш*Д*В)	730 x 218 x 1076 мм	730 x 218 x 1480 мм	730 x 218 x 1884 мм
Рейтинг IP	IP65		
Вологість	5~95%, RH		
Макс. Робоча висота	<4000 м		
Інтерфейс зв'язку	WiFi/WLAN		
Робоча температура	Зарядка: 0~60 °C Розрядка: -20~60 °C		
Відносна робоча вологість	IP65		
Температура зберігання	-20~60 °C		
Цикл життя	≥6000 разів (0.5 C/0.5 C@25°C, 90%DOD, 70%EOL)		
Система протипожежного захисту	Аерозоль		
Глибина розряду	>95% DOD		
Середовище встановлення	В приміщенні (клас В), Зовнішній		
Спосіб встановлення	Підлоговий		
Масштабованість	Сторона постійного струму може бути розширена до 2 кластерів, Сторону змінного струму можна розширити до 6 одиниць		
Сертифікати	IEC/EN62619, IEC/EN60730, IEC/EN61000, UN38.3, UN3480		

Комерційні та Промислові Рішення

Комерційні та промислові продукти задовольняють потреби в енергії в різних галузях промисловості та комерційних сценаріях, підтримують різні режими роботи та допомагають підприємствам скоротити витрати на енергоресурси. Забезпечення підприємства надійним резервним живленням на випадок перебоїв в електромережі.



Незалежний розподіл енергії

Система СНЕ для комерційних та промислових споживачів дозволяє зменшити витрати на електроенергію в пікові моменти. Вона також може використовуватися в якості аварійного джерела живлення у випадку нестабільності мережі або відключення електроенергії.



Інтеграція фотоелектричних установок та СНЕ

Як основний напрямок майбутньої енергетики, інтеграція фотоелектричної технології та зберігання енергії покращує власне споживання та пом'якшує вплив розосередженого виробництва енергії на загальну енергосистему.



Застосування мікромереж

В автономних системах системи для комерційних та промислових споживачів є надійним джерелом живлення і зазвичай використовуються в якості резервного джерела живлення. У мережевих системах вони використовуються для оптимізації використання енергії та зниження загальних витрат на електроенергію.

Інтегрована Система Накопичення Енергії для Фотоелектричних Установок Постійного Струму

OmniCube-A215



Патентоване науково-дослідне рішення

Запатентована інтелектуальна система перевірки запобіжних клапанів
Система керування верхнього рівня підтримує мілісекундний збір даних

Свобода вибору

Додаткова функція вітрового та сонячного модулів
Підтримка головного/секундного перемикачів між мережевим та автономним підключенням

Безпечна експлуатація та технічне обслуговування

Комплексний протипожежний захист на рівні пакування та конструкції корпусу
Дистанційний моніторинг у реальному часі, експлуатація та обслуговування без виїзду фахівців на об'єкт

Високий рівень інтеграції

Конструкція «все в одному» з попередньо налаштованою на заводі легкою CUE
Інтегрована оптика, зберігання, модулі розподілу живлення змінного та постійного струму

Специфікації

Модель	OmniCube-A215-100K-E	
Сторона постійного струму		
Тип комірки	LFP	LFP
Номінальний струм	140 A	140 A
Номінальна напруга	768 В	768 В
Діапазон напруги	600~876 В	732~871.2 В
Номінальна потужність	280 Аг	280 Аг
Номінальна енергія	215.04 кВт-год	215.04 кВт-год
Сторона змінного струму		
Номінальна вихідна потужність	105 кВт	105 кВт
Номінальна напруга мережі	400 В	400 В
Спосіб підключення до мережі змінного струму	Трифазний трипровідний	Трифазний трипровідний
Діапазон частот мережі	трифазний чотирипровідний	трифазний чотирипровідний
Номінальна частота мережі	50 Гц/60 Гц	50 Гц/60 Гц
Макс. коефіцієнт спотворення синусоїдальності кривої струму	≤3% (Повністю завантажений)	≤3% (Повністю завантажений)
Коефіцієнт потужності	-0.99~+0.99	-0.99~+0.99
Підключення до фотоелектричної системи		
Макс. вхідна потужність	50 кВт	100 кВт
Напруга холостого ходу	950 В	900 В
Максимальний вхідний струм фотоелектричної сторони	I _{max} =100 A	I _{max} =200 A
Кількість трекерів MPPT	1	2
Діапазон робочої напруги MPPT	0~900 В	0~900 В
Максимальний струм короткого замикання	120 A	240 A
Загальні дані		
Основне обладнання	MPPT (додатково) , STS (додатково), PCS	
Спосіб охолодження	Повітряне охолодження	
Можливість розширення	В мережі: 10; Поза мережею: 4	
Діапазон робочих температур	-30 ~ +55 °C	
Відносна робоча вологість	0%-95%, RH	
Максимальна робоча висота	≤2000 м	
Розмір (Ш*Д*В)	1750*1215*2340 мм	
Контроль вогню	Аерозоль	
Вага	2.6 т	
Клас захисту	IP54	
Інтерфейс зв'язку	RS485, Ethernet	
Протокол	Modbus, IEC61850	
Сертифікати	GB36276, GB/T34131, IEC/EN62619, IEC/UL60730, IEC/EN62477, IEC/EN61000, UN38.3, UN3480	

Комерційні та Промислові Енергетичні Системи Рідинного Охолодження

OmniCube-L233

↑ 20%

Збільшення розвантажувальної здатності протягом усього терміну служби

↓ 20%

Зменшення енергоспоживання



Високе співвідношення

Високий рівень задовільнення сценаріїв заряджання/розряджання

1С

Максимальна безперервна потужність заряджання та розряджання

Полегшена СУЕ

Модульна конструкція
Підтримка паралельної роботи декількох машин
для гнучкого розширення

Розумна експлуатація та обслуговування

Зняття піків і заповнення спусків, аварійне резервне живлення
Оптимальне керування потоком енергії

Надвисока щільність енергії

Компактна установка для економії місця
Зниження транспортних витрат

Високоєфективне рідинне охолодження

Точне регулювання температури
Забезпечення безпеки системи

Специфікації

Тип продукту	OmniCube-L233-125K-J-US
Сторона постійного струму	
Тип комірки	LFP
Номинальна потужність	232.96 кВт-год
Номинальна напруга батареї	832 В
Діапазон напруги батареї	650~949 В
Стандартний струм заряду/розряду	140 А
Макс. струм заряду/розряду	160 А
Захист від постійного струму	Breaker+FUSE
Сторона змінного струму	
Номинальна вихідна потужність	125 кВт
Номинальна напруга мережі	400 В
Спосіб підключення змінного струму	Трифазний трипровідний/трифазний чотирипровідний
Номинальна частота мережі	50 Гц/60 Гц
Макс. КНІ струму	≤3% (повне навантаження)
Коефіцієнт потужності	-0.99~+0.99
Загальні дані	
Вага	2.4 т
Розмір (Ш*Г*В)	1000*1350*2350 мм
Спосіб охолодження	Рідинне охолодження
Макс. робоча висота	≤2000 м
Діапазон робочих температур	-30 ~ +55 °C
Відносна робоча вологість	0%-95%, RH
Рівень захисту	IP55
Інтерфейс зв'язку	Ethernet / RS485
Протокол	IEC61850, Modbus, IEC104
Контроль пожежі	Аерозоль
Сертифікати	UL1973, UL9540A, FCC, NFPA 68, UL9540, UL 1741 CSA 22.2 No.107.1-01, IEEE 1547, UN38.3, UN3480

Система Акумуляторних Батарей Постійного Струму з Декількома Сценаріями Накопичення Енергії

PotisTank-L372



Гнучка адаптація системи акумуляторів постійного струму

Система акумуляторних батарей постійного струму PotisTank-L372 гнучко регулює накопичення та віддачу енергії, підтримує кілька режимів роботи, допомагає компаніям знизити витрати на електроенергію, оптимізує криву потужності вітрової турбіни та підтримує стабільність електромережі. Система сприяє використанню відновлюваних джерел енергії та сприяє сталому енергетичному розвитку.

Економічна ефективність

Заводське попереднє встановлення, що скорочує час і вартість монтажу.
Рідинне охолодження знижує енергоспоживання системи на 20% і подовжує термін служби акумулятора на 10%.

Безпека та надійність

Захист IP54, корозійна стійкість C4.
Високоєфективна конструкція рідинного охолодження для максимального контролю температури.

Активний захист на рівні системи

Вбудована інтелектуальна система управління акумулятором та опціональна хмарна СУЕ.
Швидкий моніторинг стану. Сповіщення про ризики в реальному часі. Точне виявлення несправностей.

Надійне забезпечення якості

Високоякісна система контролю якості – ISO 26262 та сертифікація IATF 16949. Повний контроль якості для забезпечення довготривалої безпечної та надійної експлуатації виробів.

Специфікації

Модель	PotisTank-L372-1500
Параметри системи	
Тип комірки	LFP
Номинальна потужність	372.7 кВт-год
Номинальна напруга батареї	1331.2 В
Діапазон напруги акумулятора	1164.8 В~1500.0 В
Стандартний струм заряду/розряду	140 А (0.5 С)
Макс. струм заряду/розряду	280 А (1 С)
Загальні дані	
Вага	3.5 т
Розмір (Ш*Г*В)	1300*1300*2280 мм
Макс. ефективність системи	94%
Спосіб охолодження	Рідинне охолодження
Макс. робоча висота	≤2000 м
Діапазон робочих температур	-30 ~ +55 °C
Відносна робоча вологість	0%-95%, RH
Клас захисту	IP54
Інтерфейс зв'язку	Ethernet / RS485 / CAN
Протипожежна конфігурація	Аерозоль
Сертифікати	GB/T 36276-2018, UL1973, UL9540, UL9540A, UN38.3 IEC62619, NFPA69, NFPA70, NFPA855, NFPA68

Рішення для Накопичення Енергії в Комунальному Секторі

Сприяння інтеграції виробництва відновлюваної енергії в енергосистему, підвищення рівня використання відновлюваних джерел енергії, сприяння будівництву великих вітрових та сонячних електростанцій у регіонах. Задоволення вимог до гнучкості енергосистеми та вирішення проблеми незбалансованості енергосистеми Оптимізація кривої потужності та покращення стану роботи енергосистеми.

Сприяння скоординованому та сталому розвитку між енергетичним сектором та навколишнім середовищем, підвищення стабільності та надійності енергосистеми, побудова диверсифікованої та інтелектуальної системи енергопостачання.



Використання альтернативних джерел енергії

Підвищення здатності електромережі отримувати енергію з відновлюваних джерел, таких як вітрові та сонячні електростанції. Збалансування попиту та пропозиції, зменшення перебоїв та недоступності альтернативних джерел енергії.



Згладжування піків і регулювання частоти

Покращення стабільності частоти в енергосистемі шляхом регулювання частоти за допомогою швидкого заряджання та розряджання СНЕБ, забезпечення стабільності та надійності енергосистеми.



Допоміжні послуги

Підвищення гнучкості та оперативності енергосистеми, економічні вигоди для операторів мереж, дослідження енергосистеми в регіоні.



Комунальні Системи СНЕ з Рідинним Охолодженням

PotisBank-L3.7

Високовольтні СНЕ з Рідинним Охолодженням

Завдяки рідинному охолодженню PotisBank-L3.7 забезпечує швидкий теплообмін і ефективне охолодження системи. Тим часом, завдяки високій питомій теплоємності рідини, її власна температура після поглинання великої кількості тепла суттєво не зміниться, тому вона може підтримувати дуже малу різницю температур. Порівняно з повітряним охолодженням, питома теплоємність рідини менш чутлива до впливу висоти над рівнем моря і атмосферного тиску, і може підтримувати високу ефективність охолодження. Енергоспоживання системи зменшується на 20%, а термін служби батареї збільшується на 10%, що ефективно знижує коефіцієнт енергоспоживання.

Безпека та надійність	Інтелектуальна СУЖ	Надійне забезпечення якості	Комплексне обслуговування
Попередньо зібрана та протестована перед поставкою Автоматична система контролю температури	Швидкий моніторинг стану та реєстрація несправностей Підтримка раннього попередження та виявлення несправностей	Високий стандарт системи контролю якості Забезпечення якості і механізм контролю протягом усього процесу	10-річна глобальна гарантія Універсальна підтримка локалізації

Специфікації

Модель	PotisBank-L3.7-1500
Параметри системи	
Тип комірки	LFP
Номінальна потужність	3727.36 кВт-год
Номінальна напруга батареї	1331.2 В
Діапазон напруги батареї	1164.8 В~1500.0 В
Макс. ефективність системи	94%
Швидкість заряду та розряду	0.5/1 С
Спосіб охолодження	Рідинне охолодження
Макс. робоча висота	≤2000 м
Діапазон робочих температур	-40 ~ +60 °C
Відносна робоча вологість	0%-95%, RH
Захист від проникнення	IP55
Інтерфейс зв'язку	Ethernet/RS485/CAN
Протокол зв'язку	Modbus TCP / Modbus RTU / CAN 2.0
Контроль пожежі	Перфторгексанон + розпилювач води
Вага	37 т
Розмір (Ш*Г*В)	6058*2438*2896 мм
Сертифікати	IEC/EN62619, IEC/EN63056, IEC/EN61000, FCC, IEC/UL60730, UL1973, UL9540A, UN38.3, IEC/EN62477, UL9540, UN3536

Комунальні Системи СНЕ з Рідинним Охолодженням

PotisBank-L5.0



Високовольтні СНЕ з Рідинним Охолодженням

Спираючись на власні дослідження основних технологій, ми створили систему зберігання енергії PotisBank-L5.0 з рідинним охолодженням, що вирізняється високою ефективністю та стабільністю. Прагнучи задовольнити ключові технологічні вимоги в галузі «генерації, передачі, розподілу та використання» енергосистеми, ми надаємо глобальним користувачам електроенергії повномасштабні прикладні рішення з більш досконалими технологіями та кращим сервісом.

Енергоефективність

Тривалий термін служби до 7 000 циклів допомагає клієнтам зменшити витрати на електроенергію.

Гнучка конфігурація

Індивідуальна енергоемність для кожного 20-футового стандартного контейнера. Підтримка щільного розташування.

Безпека та надійність

Відмінне терморегулювання для підтримки різниці температур акумуляторів $\leq 3^{\circ}\text{C}$. Багаторівнева система захисту безпеки

Специфікації

Модель	PotisBank-L5.0 -1500-0.5P
Параметри системи	
Тип комірки	LFP
Номінальна потужність	5015.96 кВт-год
Номінальна напруга батареї	1331.2 В
Діапазон напруги батареї	1164.8 В~1500.0 В
Макс. ефективність системи	94%
Швидкість заряду та розряду	0.5 С
Спосіб охолодження	Рідинне охолодження
Макс. робоча висота	≤ 2000 м
Діапазон робочих температур	$-40 \sim +60^{\circ}\text{C}$
Відносна робоча вологість	0%-95%, RH
Захист від проникнення	IP55
Інтерфейс зв'язку	Ethernet/RS485/CAN
Протокол зв'язку	Modbus TCP / Modbus RTU / CAN 2.0
Контроль пожежі	Аерозоль + розпилювач води
Вага	43 т
Розмір (Ш*Г*В)	6058*2438*2896 мм
Сертифікати	IEC/EN62619, IEC/EN61000, FCC Part15, IEC/UL60730, UL1973, UL9540A, UN38.3, IEC/EN62477, UL9540, UN3536

Система Електропостачання

Інтелектуальна система електропостачання охоплює такі сфери застосування, як автомагістралі, бездоріжжя, аеропорти, порти тощо, пропонуючи індивідуальні рішення для сегментованих ринків, значно підвищуючи операційну ефективність і забезпечуючи екологічно безпечні подорожі.



Дорога

Акумулятори для електромобілів широко використовуються на автомагістралях з високою енергетичною щільністю та тривалому циклу життя.



На території країни

В умовах бездоріжжя система електропостачання має хорошу сейсмічну стійкість і здатність адаптуватися до суворих умов експлуатації.



Аеропорт

Електрифіковане наземне обладнання аеропорту використовує чисту електричну систему для зменшення шуму та підвищення ефективності.



Порт

Система електропостачання порту забезпечує безперервність роботи порту завдяки високій надійності та можливості безперервного електропостачання.

Система Водневих Паливних Елементів

Водневі паливні елементи, як ефективна і чиста технологія перетворення енергії, мають значну цінність для сприяння «зеленій» енергетичній трансформації та зменшенню забруднення навколишнього середовища завдяки своїм перевагам - високій ефективності та нульовому рівню викидів. З розвитком технологій вона буде широко застосовуватися в більшій кількості сфер.

Нова Ера Очищення на Основі Водню



Комунальні Проекти



Міжрегіональні Великомасштабні Фотоелектричні Електростанції

 Розмір проекту
200 МВт/800 МВт/год

 Сценарії застосування
Проекти фотоелектричної генерації та зберігання енергії, відстеження планів виробництва електроенергії, покращення стабільності фотоелектричної генерації та зменшення втрат світла.

 Процес реалізації проекту
Успішне підключення до мережі

 Xibu, China



Комплексне Екологічне Управління Зберіганням Фотоелектричної нергії

 Розмір проекту
30 МВт/60 МВт/год

 Сценарії застосування
Проект «Зберігання фотоелектричної енергії + екологічне управління» допомагає досягти скоординованого та взаємодоповнюючого використання декількох джерел енергії, сприяючи ефективному використанню чистої енергії шляхом блочного виробництва електроенергії та централізованого підключення до електромережі.

 Процес реалізації проекту
Успішне підключення до мережі

 Neimenggu, China



Розумна Експлуатація та Обслуговування Морських Вітроенергетичних Систем

Розмір проекту

50 МВт/100 МВт/год

Сценарії застосування

Екологічний інжиніринг будівництва вітрових електростанцій, морських вітроенергетичних проектів та проектів з накопичення енергії, балансування енергопостачання, забезпечення безпеки електромереж та покращення стабільності енергосистеми.

Процес реалізації проекту

Успішне підключення до мережі

 Zhejiang, China



Регіональна Гарантія Системи Електромереж

Розмір проекту

6 * 200 МВт/год

Сценарії застосування

Електростанції для накопичення енергії на комунальному рівні, у поєднанні з попитом мережі на пікові відключення та заповнення спусків, а також з регулюванням частоти системи.

Процес реалізації проекту

Успішне підключення до мережі

 Hunan, China

Комерційні та Промислові Проєкти СНЕ

📍 Місцезнаходження проєкту
Kunshan-Jiangsu

📏 Розмір проєкту
2 МВт/4 МВт/год

🔗 Тип проєкту
Незалежне зберігання



📍 Місцезнаходження проєкту
Suzhou-Jiangsu

📏 Розмір проєкту
210 кВт/430 кВт/год

🔗 Тип проєкту
Інтегрований зарядний пристрій для фотоелектричних модулів, СНЕБ та електромобілів



📍 Місцезнаходження проєкту
Ningbo-Zhejiang

📏 Розмір проєкту
6,7 МВт/13,4 МВт/год

🔗 Тип проєкту
Незалежне зберігання



📍 Місцезнаходження проєкту
Wujiang, Jiangsu

📏 Розмір проєкту
3,7 МВт/3,7 МВт/год

🔗 Тип проєкту
Розширення площі підстанції

Проекти з Енергопостачання



**Місцезнаходження проекту**
Global

**Розмір проекту**
5000 блоків

**Тип проекту**
Нова електрична легка вантажівка

**Сценарії застосування**
Значне поліпшення діапазону нових електричних вантажівок, ефективне скорочення кількості зарядок і забезпечення безпеки перевезень на далекі відстані.



**Місцезнаходження проекту**
SINGAPORE

**Розмір проекту**
37.2 МВт/год

**Тип проекту**
Портові важкі автоматичні керовані машини (AGV)

**Сценарії застосування**
Підвищення ефективності портової логістики, зменшення попиту на робочу силу. Підвищення безпеки та стійкості портових операцій, допомога в досягненні «зеленого» та інтелектуального управління портами.

**Місцезнаходження проекту**
Global

**Розмір проекту**
3000 блоків

**Тип проекту**
Багажний тягач для аеропортів, тягач для літаків, транспортний засіб для стрічкового транспорту в аеропорту

**Сценарії застосування**
Використання уніфікованої акумуляторної батареї для одночасної адаптації до різної спецтехніки аеропорту, ефективно вирішило проблему багаторазової кастомізації та розробки декількох моделей аеропортової спецтехніки.



**Місцезнаходження проекту**
SINGAPORE

**Розмір проекту**
5.309 МВт/год

**Тип проекту**
324 кВт Портовий козловий кран на гумових шинах (RTG)

**Сценарії застосування**
Сприяння розвитку «зелених» портів, скорочення викидів вуглецю шляхом електрифікації, економії операційних витрат і підвищення операційної ефективності порту.



Лідер у Сфері Комплексних Рішень для Розумної Енергетики

Мережа PotisEdge охоплює весь світ, з трьома основними науково-дослідними та виробничими центрами в якості ядра, створюючи глобальну мережу послуг, будує комплексну бізнес-екосистему і стає лідером в області універсальних інтелектуальних енергетичних рішень.

- Цільовий ринок
- Центр досліджень і розробок та виробництва



Partners

