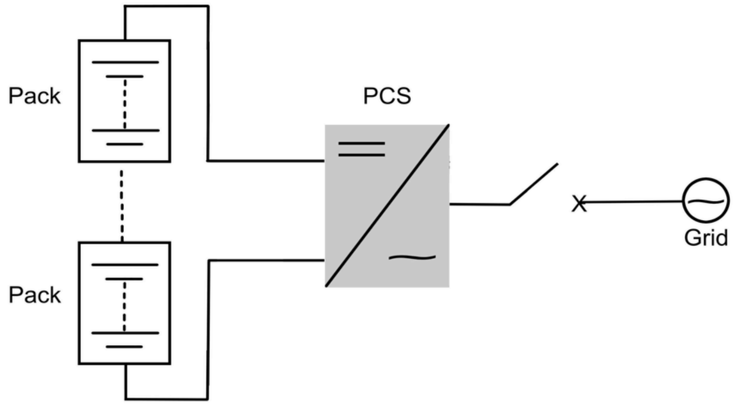
SUNGIGA

JKS-261KLAA-125PLAB（C）

ESS SUNGIGA з рідинним охолодженням

Інтегрована шафа з рідинним охолодженням Jinko 261 поєднує в собі акумуляторні модулі, системи BMS і PCS, а також засоби пожежогасіння, пропонуючи користувачам комплексне рішення для зберігання енергії під напругою 1000 В. Система має ємність 261 кВт·год і здатна забезпечувати потужність до 135 (або 125) кВт. Продукт вирізняється простотою монтажу, високим рівнем безпеки та надійності, наявністю інтелектуального рідинного охолодження та сучасного програмного забезпечення. Завдяки модульному дизайну система адаптується до потреб різних сценаріїв експлуатації.



Високий ступінь інтеграції

- Конструкція «все в одному» з інтегрованою системою PCS забезпечує зручність транспортування та простоту сервісного обслуговування.
- Масштабованість системи: Модульне виконання з підтримкою паралельної роботи декількох систем.

Надійність та безпека

- Інтелектуальний моніторинг гарантує безпеку роботи акумуляторної системи
- Інтегрована система обігріву для підтримання оптимального температурного режиму, підвищення продуктивності та надійності.

Інтелектуальне рідинне охолодження

- Оптимізована конфігурація трубопроводів рідинного охолодження забезпечує ефективне вирівнювання температури між елементами акумулятора.
- Кілька режимів керування рідинним охолодженням для оптимізації енергоспоживання системи.

Розумне ПЗ

- Підтримка дистанційного оновлення ПЗ.
- Хмарна платформа для моніторингу та керування з підтримкою доступу з різних пристроїв.

Сфери застосування

PEAK SHAVING
Розрядження системи в години максимального споживання для зниження витрат на оплату потужності.

РЕЗЕРВНЕ ТА АВТОНОМНЕ ЖИВЛЕННЯ
Забезпечення живлення об'єкта у разі збою в мережі або використання в районах без централізованого електропостачання.

СТАБІЛІЗАЦІЯ ГЕНЕРОВАНОЇ ПОТУЖНОСТІ
Згладжування коливань сонячної або вітрової генерації для забезпечення стабільного та прогнозованого видавання потужності в мережу.

ОПТИМІЗАЦІЯ ВИКОРИСТАННЯ ВДЕ
Денне споживання забезпечується за рахунок сонячної генерації, а надлишки накопичуються для використання в нічний час.

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ АРБІТРАЖ
Здійснення енергетичного арбітражу шляхом використання різниці між піковими та нічними тарифами на електроенергію.

ОПТИМІЗАЦІЯ ВИТРАТ
Забезпечення живлення на розподілених об'єктах для зниження капітальних інвестицій у будівництво мережевої інфраструктури.

Вхідні параметри АКБ (Battery Input)	
Тип комірок	**LFP 3.2V / 314Ah**
Макс. потужність заряду та розряду	**0.5P**
Конфігурація системи	**1P260S**
Кількість модулів	**5 шт.**
Номінальна енергоємність	**261 кВт·год**
Номінальна напруга	**832 В**
Діапазон номінальної напруги	**702 В ~ 936 В**
Тип охолодження	**Рідинне охолодження**
Вихідні параметри АС (AC Output)	
Номінальна потужність АС	**135 / 125 кВт**
Номінальна напруга	**400 В АС**
Тип підключення АС	**3P4W (3 фази + нуль)**
Номінальна частота	**50 / 60 Гц**
Коефіцієнт гармонік (THDi)	**< 3%**
Мережеве підключення (On/off Grid)	**До 12 одиниць послідовно**
Загальні дані (General Data)	
Температура експлуатації	**-30°C ~ 55°C (зниження потужності при > 50°C)**
Вологість середовища	**≤ 99% RH (без конденсації)**
Висота над рівнем моря	**≤ 3000 м**
Ступінь захисту	**IP55**
Система пожежогасіння	**Аерозольна система + датчики диму + температурні датчики + датчик горючих газів (опційно)**
Клас антикорозійного захисту	**C3 / C5 (опційно)**
Інтерфейси зв'язку	**RS485 / CAN / Ethernet**
Габаритні розміри (Ш×Г×В)	**1100 x 1400 x 2400 мм**

УВАГА: ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ПРОДУКТУ ОЗНАЙОМТЕСЯ З ІНСТРУКЦІЯМИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ТА МОНТАЖУ.

Інтегрована шафа Jinko 261 із рідинним охолодженням поєднує в собі акумуляторні модулі, систему керування батареями (BMS), систему перетворення потужності (PCS) та обладнання протипожежного захисту, пропонуючи користувачам комплексне рішення для систем накопичення енергії на 1000 В.
Ця система має енергоємність 261 кВт·год та забезпечує вихідну потужність до 125 кВт. Продукт вирізняється гнучкістю розгортання, безпекою та надійністю, а також наявністю інтелектуальної системи рідинного охолодження та смарт-керування.

© Zhejiang Jinko Energy Storage Co., Ltd. Усі права захищені. Технічні характеристики, зазначені в цьому паспорті даних, можуть бути змінені без попереднього повідомлення.