

HỒ SƠ CÔNG TY

Giới thiệu công ty

ABOUT US

Được thành lập vào năm 2016 và có trụ sở chính tại Quận Long Cang, Thâm Quyển, Trung Quốc, Tập đoàn YJC là nhà sản xuất chuyên biệt và nhà cung cấp giải pháp trong lĩnh vực năng lượng mới, cam kết mang đến cho khách hàng toàn cầu các sản phẩm năng lượng an toàn hơn và tiết kiệm chi phí hơn.

YJC tập trung vào các pin vỏ nhôm, tốc độ cao cho lưu trữ năng lượng quy mô nhỏ trong gia đình và vào việc tích hợp hệ thống cho các hệ thống lưu trữ năng lượng phân tán quy mô vừa đến lớn trong lĩnh vực thương mại và công nghiệp. Là nhà cung cấp giải pháp năng lượng mới trọn gói, công ty cũng bao gồm dịch vụ hậu cần ở nước ngoài, phát triển hệ thống pin năng lượng cho xe thương mại hai bánh và ba bánh, cũng như động cơ đẩy cho tàu thủy, và quản lý dữ liệu năng lượng dựa trên nền tảng đám mây.

Sau nhiều năm phát triển, YJC đã vinh dự nhận được các danh hiệu quốc gia như “Tiểu khổng lồ” và “Doanh nghiệp công nghệ cao.”

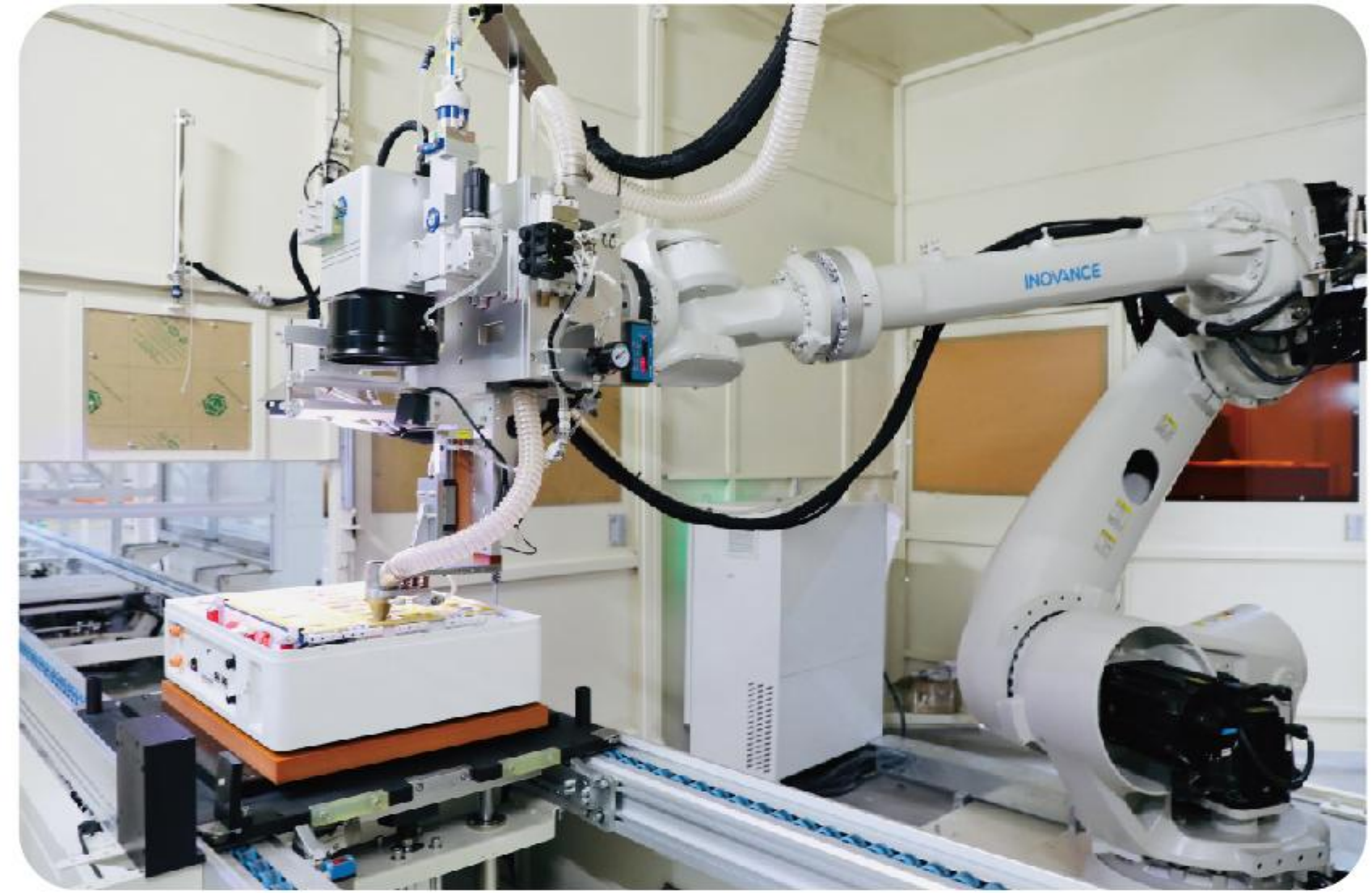
Vào tháng 9 năm 2024, YJC đã thành lập một nhà máy lắp ráp pin PACK liên doanh tại Lahore, Pakistan, và vào năm 2025, công ty sẽ mở rộng quy mô sản xuất lắp ráp PACK sang Seville, Tây Ban Nha và Ả Rập Xê Út để phục vụ các ứng dụng lưu trữ năng lượng cho phương tiện.

Founded in 2016 and headquartered in Longgang District, Shenzhen, China. YJC Group is a specialised manufacturer and solution provider in the new energy sector, committed to delivering safer and more cost-effective energy products to customers worldwide.

YJC focuses on aluminium-shelled, high-rate cells for small residential energy storage and on system integration for distributed medium-to-large commercial & industrial energy storage systems. As a one-stop new energy solutions provider, the company also covers overseas logistics, development of power battery systems for commercial two- and three-wheel vehicles and marine propulsion, and cloud-based energy data management.

After years of development, YJC has been honoured with national recognitions such as the “Little Giant” title and “High-Tech Enterprise.”

In September 2024, YJC established a joint-venture battery-PACK assembly plant in Lahore, Pakistan, and in 2025 the company is expanding its PACK assembly manufacturing footprint to Seville, Spain and to Saudi Arabia for vehicle energy-storage applications.



200⁺

Khách hàng
hợp tác

Clients

300⁺

Nhân viên đang
làm việc

Employee

100⁺

Công nghệ
sáng chế

Patented Technology

34⁺

Phân bố thị
trường toàn cầu

Global Market Distribution

Nghiên cứu và phát triển công nghệ

R&D INTERNSHIP

YJC coi trọng đầu tư vào nghiên cứu và phát triển, tập hợp nhân tài hàng đầu, hiện sở hữu một đội ngũ R&D quốc tế hóa và hệ thống hóa. Đội ngũ chuyên gia đến từ các công ty năng lượng mới thuộc top 500 thế giới, thuộc các lĩnh vực như vật liệu, cơ khí, điện - điện tử, mô phỏng... từ vật liệu, điện, BMS đến nền tảng liên kết hệ thống. Thông qua nghiên cứu và phát triển thông minh, chúng tôi cam kết tạo ra các sản phẩm an toàn hơn, đáng tin cậy hơn và có hiệu suất cao hơn.

YJC values R&D investment and gathers cutting-edge talents, and now has an international and systematic R&D team. The team of experts come from the world's top 500 new energy companies, respectively, material, mechanical, electrical and electronic, simulation and other discipline teams from material, electric, BMS to system linkage platform. Through intelligent R&D, we are committed to creating safer, more reliable and higher performance products.

Giấy chứng nhận đủ điều kiện

QUALIFICATION CERTIFICATE



16kWh LiFePO₄ HỆ THỐNG LƯU TRỮ NĂNG LƯỢNG

16kWh LiFePO₄ Energy Storage System

YJC-HES-L-S-51314



NĂNG LƯỢNG KHỔNG LỒ, MỞ RỘNG LINH HOẠT

16 kWh mỗi đơn vị, có thể mở rộng lên đến 240 kWh bằng cách mắc song song tối đa 15 đơn vị cho nhu cầu điện lớn hơn.

Massive Energy, Flexible Expansion

16 kWh per unit, scalable up to 240 kWh by paralleling up to 15 units for larger power needs.



THIẾT KẾ NHỎ GỌN VÀ DI ĐỘNG

Tủ có bánh xe chắc chắn giúp di chuyển dễ dàng — không cần nâng nặng, không cần lắp đặt phức tạp.

Compact & Mobile Design

Rugged wheeled cabinet for easy relocation – no heavy lifting, no complex installation.



ĐƯỢC CHẾ TẠO ĐỂ AN TOÀN & BỀN LÂU

Pin LiFePO₄ loại A với hơn 6000 chu kỳ, có độ ổn định nhiệt cao — không cháy, không nổ.

Built for Safety & Longevity

Grade-A LiFePO₄ cells with 6000+ cycles, offering high thermal stability – no fire, no explosion.



BẢO VỆ THÔNG MINH, VẬN HÀNH KHÔNG LO LẮNG

BMS thông minh 150A với cầu chì kép và aptomat để bảo vệ theo thời gian thực.

Smart Protection, Worry-Free Operation

150 A intelligent BMS with dual fuses and a circuit breaker for real-time protection.



ĐỘ TIN CẬY TRONG MỌI THỜI TIẾT

Vỏ bảo vệ đạt tiêu chuẩn IP54 và dải nhiệt độ hoạt động từ -20 °C đến 60 °C để sử dụng đáng tin cậy trong nhà và ngoài trời.

All-Weather Reliability

IP54-rated enclosure and -20 °C to 60 °C operating range for dependable indoor and outdoor use.



TÍNH ĐA DỤNG RỘNG RÃI

Lý tưởng cho các cửa hàng, nhà máy, trường học, phòng khám và các ngôi nhà ngoài lưới điện — năng lượng sạch, yên tĩnh bất cứ lúc nào.

Wide Application Versatility

Ideal for shops, factories, schools, clinics, and off-grid homes – clean, silent energy anytime.

YJC POWER

6kW / 15kWh NĂNG LƯỢNG TÍCH HỢP HỆ THỐNG LƯU TRỮ

6kW / 15kWh All-in-One Energy Storage System
ES2521



BỘ BIẾN TẦN VÀ PIN TÍCH HỢP

Kết hợp biến tần và pin thành một khối, đơn giản hóa việc lắp đặt và vận hành.

Integrated Inverter and Battery

Combines inverter and battery into one unit, simplifying installation and commissioning.



TIẾT KIỆM KHÔNG GIAN VÀ CHI PHÍ

Thiết kế nhỏ gọn tiết kiệm không gian và giảm chi phí tổng thể của hệ thống.

Space and Cost Efficient

Compact design saves space and reduces overall system costs.



LÝ TƯỞNG CHO VIỆC LƯU TRỮ GIA ĐÌNH TIẾT KIỆM

Cung cấp giải pháp năng lượng tiết kiệm chi phí phù hợp cho các hộ gia đình hiện đại.

Ideal for Economical Home Storage

Provides a cost-effective energy solution tailored for modern households.



6000

cycles

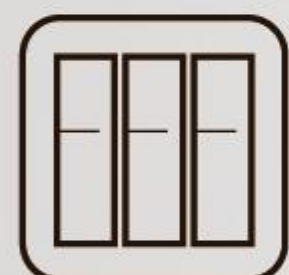
LiFePO₄

NGUỒN ĐIỆN ĐÁNG TIN CẬY VÀ LÂU DÀI

Pin LiFePO₄, 15 kWh với hơn 6.000 chu kỳ cho nhiều năm sử dụng đáng tin cậy.

Reliable Long-Lasting Power

15 kWh LiFePO₄ battery with over 6,000 cycles for years of dependable use.



DUNG LƯỢNG CÓ THỂ MỞ RỘNG

Hỗ trợ kết nối song song để đáp ứng nhu cầu năng lượng ngày càng tăng của bạn.

Expandable Capacity

Supports parallel connection to grow with your energy needs.



BMS

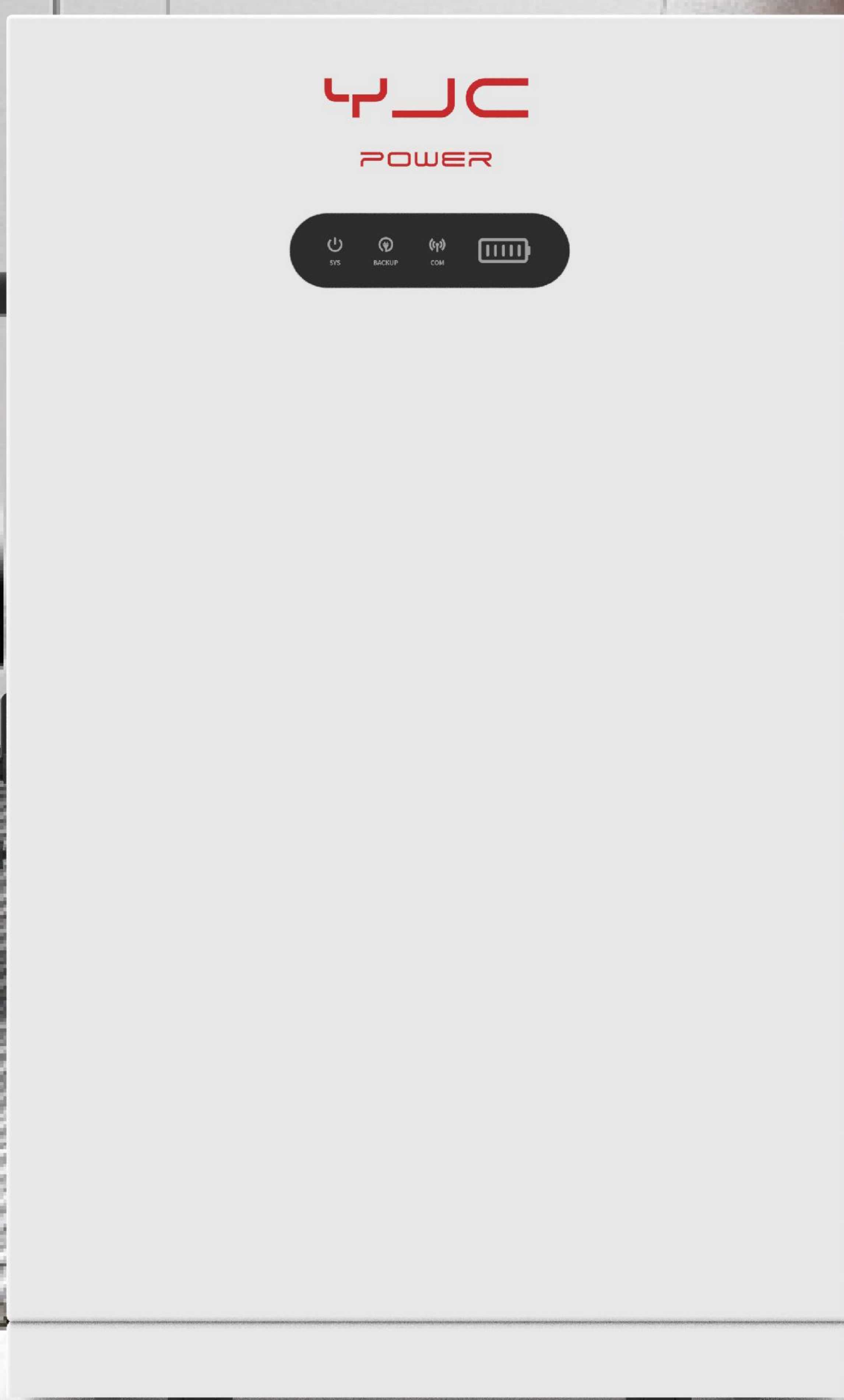
IP54

GIÁM SÁT THÔNG MINH VÀ VẬN HÀNH AN TOÀN

Được trang bị hệ thống quản lý pin thông minh (BMS) và khả năng bảo vệ đạt chuẩn IP54, đảm bảo hiệu suất an toàn và ổn định.

Smart Monitoring and Safe Operation

Equipped with intelligent BMS and IP54 protection, ensuring safe and stable performance.



DÒNG HV

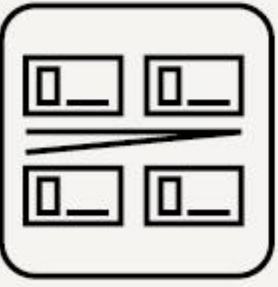
30kW / 64.3kWh, 40kW / 80.38kWh

50kW / 96.46kWh

HỆ THỐNG LƯU TRỮ NĂNG LƯỢNG XẾP CHỖ ĐIỆN ÁP CAO

HV Series 30kW / 64.3kWh, 40kW / 80.38kWh, 50kW / 96.46kWh HV Stacked ESS

YJC-HES-HV-S-3064 | 4080 | 5096



KIẾN TRÚC XẾP CHỖ MÔ-ĐUN 16 KWH

Dung lượng được tạo từ các mô-đun 16 kWh có thể thay thế tại hiện trường (chồng mô-đun linh hoạt 4-6) để đạt độ chính xác dịch vụ định cỡ và lắp đặt nhanh tại chỗ — ví dụ, một tủ 96 kWh được lắp ráp từ sáu mô-đun 16 kWh.

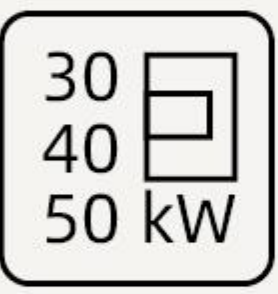
Capacity built from field-replaceable 16 kWh modules (flexible 4-6 module stacks) for precise sizing and fast onsite service – e.g. a 96 kWh cabinet is assembled from six 16 kWh modules.



THIẾT KẾ ĐIỆN ÁP CAO ĐỂ GIẢM TỒN THẤT

Cấu trúc liên kết điện áp cao giảm dòng điện và tổn hao I^2R , cho phép cáp mảnh hơn, hiệu suất khứ hồi cao hơn hiệu suất và hệ truyền động nhỏ gọn hơn.

High-voltage topology cuts current and I^2R losses, enabling slimmer cabling, higher round-trip efficiency and a more compact power train.



CÔNG SUẤT INVERTER LAI GHÉP PHÙ HỢP (30/40/50 KW)

Các bộ biến tần lai 3 pha phù hợp với mục đích mang lại hoạt động hòa lưới và dự phòng mướt mà, nhanh chóng chuyển đổi sạc/xả và hỗ trợ vận hành song song nhiều đơn vị.

Purpose-matched 3-phase hybrid inverters deliver smooth grid-tie and backup operation, fast charge/discharge switching and support for multi-unit parallel operation.



TỦ ĐƯỢC ĐI DÂY SẴN, CÓ THỂ XẾP CHỖ — TRIỂN KHAI NHANH

Giá đỡ được thiết kế sẵn, có thể xếp chồng và dây điện được lắp đặt sẵn giúp giảm thời gian lắp đặt và chạy thử — giảm chi phí lao động và chi phí tại công trường cho các triển khai C&I.

Pre-engineered, stackable racks and pre-wiring reduce installation and commissioning time – lower labour and site cost for C&I deployments.



ĐIỀU PHỐI THÔNG MINH EMS + BMS

Hệ thống EMS/BMS tích hợp cho phép cắt đỉnh, lấp đầy đáy, quản lý dung lượng và điều chỉnh linh hoạt phối hợp giữa các đơn vị xếp chồng để tối ưu hóa tự tiêu thụ và giảm hóa đơn.

Integrated EMS/BMS enables peak-shaving, valley-filling, capacity management and dynamic coordination across stacked units for optimized self-consumption and bill reduction.



