

125/261kWh EOS Hệ thống lưu trữ C&I

HESS-125-261



An toàn toàn diện

- Cảnh báo chủ động: Giám sát ở cấp độ tế bào, cảnh báo sớm
- Gói bảo vệ đa cấp, cụm, cách ly cabin
- Phòng chống cháy nổ: Bảo vệ ba lớp chống cháy, thiết kế thông gió.



Hiệu quả cao

- Hiệu suất hệ thống chuyển đổi cao $\geq 87\%$
- Lập kế hoạch dựa trên trí tuệ nhân tạo - Tối ưu hóa việc phân bổ năng lượng
- Tối đa hóa lợi tức đầu tư (ROI), giảm tải giờ cao điểm và các nguồn doanh thu khác.



Vận hành và bảo trì đơn giản

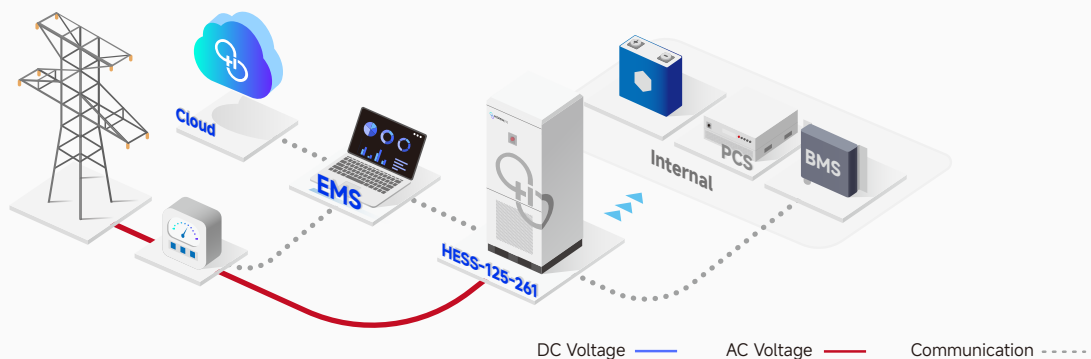
- Chẩn đoán lỗi trên nền tảng đám mây chỉ trong vài giây.
- Quản lý từ xa, giám sát và điều khiển dựa trên nền tảng đám mây.
- Đội ngũ chuyên gia giám sát 24/7 luôn túc trực.



Triển khai dễ dàng

- Lắp và sử dụng ngay. Đã được cài đặt sẵn, bật nguồn khi nhận hàng.
- Tiết kiệm thời gian: Giảm đáng kể thời gian lắp đặt.
- Thiết kế có khả năng mở rộng, có thể mở rộng theo mô-đun khi cần thiết.

System schematic diagram



Mã sản phẩm	HESS-125-261
Thông số phía DC	
Dung lượng pin	261kWh
Cấu hình hệ thống	1P52S
Cấu hình cụm pin	52.25kWh
Loại tế bào pin	LFP 314Ah
Khoảng điện áp pin	728~936V
Cấp bảo vệ IP	IP66
Thông số phía AC	
Công suất định mức AC	125kW
Tỷ lệ méo dạng sóng dòng điện tổng	$\leq 3\%$ (tại công suất định mức)
Thành phần DC của dòng điện	$\leq 0.5\%$ (tại công suất định mức)
Điện áp lưới định mức	400V
Độ lệch điện áp lưới	-15%~+15%
Khả năng quá tải AC	1,1 lần dài hạn
Phương thức đấu dây AC	3P+N+PE
Tần số lưới định mức	50Hz/60Hz $\pm 2.5\text{Hz}$
Hệ số công suất	0.99/-1~1
Bảo vệ phía AC	Công tắc mạch + bảo vệ chống sét phía AC
Thông số hệ thống	
Hiệu suất tối đa của hệ thống	87%
Phương thức làm mát tế bào pin	Làm mát bằng chất lỏng
Giám sát từ xa	Nền tảng đám mây
Độ ồn	$\leq 75\text{dB}@1\text{m}$
Giao diện truyền thông	Ethernet、RS485
Giao thức truyền thông	MODBUS-TCP/MODBUS-RTU
Phương thức bảo trì	Bảo trì hai mặt
Vị trí lắp đặt	Ngoài trời
Cách bố trí cổng ra	Đầu vào và đầu ra dưới cùng
Khoảng nhiệt độ hoạt động	-25°C~55°C
Độ cao hoạt động tối đa	3000m
Khoảng độ ẩm hoạt động	5%~95%độ ẩm tương đối, không ngưng tụ
Cấp chống ăn mòn	C3-M(tiêu chuẩn)/C4/C5
Cấp bảo vệ	Ngăn pin cấp IP55 + ngăn điện cấp IP54
Hệ thống phòng cháy chữa cháy	Hệ thống xịt aerosol cấp PACK + hệ thống xịt aerosol cấp tủ + hệ thống chữa cháy bằng nước (tùy chọn)
Kích thước sản phẩm (Rộng × Sâu × Cao)	1100×1320×2560mm
Trọng lượng thiết bị	2600kg
Chứng nhận	GB/T 36276, UN38.3, IEC62619, IEC62477, IEC61000