



Dòng pin lưu trữ năng lượng gia đình

W21-6AD 51.2V 410Ah 21.0kWh

Phiên bản: V1.0



W21-6AD là pin lithium năng lượng mặt trời treo tường toàn diện cho gia đình. Sản phẩm tích hợp các cell LiFePO4 chất lượng cao, dung lượng lớn, giúp kéo dài tuổi thọ hệ thống pin. Hệ thống quản lý pin (BMS) được thiết kế độc lập đã được xác minh tương thích với biến tần của nhiều thương hiệu, hỗ trợ chế độ lai hòa lưới và vận hành độc lập.

TÍNH NĂNG



Đa kích bản

Phù toàn bộ kích bản, chủ động năng lượng gia đình

- PV + cao/thấp điểm: Tăng tự dùng, tận dụng chênh lệch giá điện.
- Nguồn dự phòng khẩn cấp: Chuyển mạch liên mạch, điều khiển qua APP & WiFi/BT.
- Tiết kiệm không gian + giảm carbon: Phù hợp nhà nhỏ, trực quan hóa phát thải carbon.



Bền hơn, an toàn hơn

Lớp bảo vệ cốt lõi: 10 năm an tâm cho gia đình

- An toàn cell: LFP ổn định, không mất kiểm soát nhiệt.
- Bảo vệ BMS: ngắt cấp mili-giây (quá sạc/xả/ngắn mạch), tự ngắt >60°C, hiệu suất 70% trong dải -20°C đến 60°C.
- Tin cậy mọi thời tiết: giám sát WiFi, IP65, chống sương muối.
- Bảo trì thông minh: tự phát hiện kết nối biến tần & tự động cô lập mô-đun lỗi.
- Tuổi thọ kéo dài: giải pháp tối ưu chi phí - an tâm 10 năm.



Bảo trì hiệu quả

Bảo trì dự đoán: Giảm 70% chi phí

- Dự đoán tuổi thọ trước 6 tháng, độ chính xác 92%.
- Nâng cấp qua đám mây: cập nhật tức thời, APP toàn cầu, điều khiển năng lượng từ xa.
- Chẩn đoán từ xa: dữ liệu thời gian thực (V/T/Cap), mã lỗi một chạm.
- Tự bảo trì: tự động chuyển sang chế độ ngủ.



Linh hoạt & mở rộng

Mở rộng thông minh: kiến trúc linh hoạt theo nhu cầu

- Lắp đặt linh hoạt: cấp bảo vệ IP chống bụi và ẩm. Phù hợp nhà xe, ban công hoặc tường ngoài trời.
- Kết nối song song đơn giản: hỗ trợ tối đa 20 bộ.



Tương thích biến tần

- SMA/Schneider/Sungrow/Victtron Energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/SAJ/Solplanet/Luxpower/Deye/Apsystem/Afore/Sosen

Kích thước



Tên sản phẩm		W21-6A _D
Loại pin		LiFePO ₄
Năng lượng định mức		21.0kWh
Dung lượng định mức		410Ah
Điện áp định mức		51.2V
Dải điện áp hoạt động		44.8~57.6V
Dòng sạc/xả khuyến nghị		150A
Dòng sạc/xả liên tục tối đa		200A
Dòng xả đỉnh		250A@2S
Độ sâu xả (DOD)		95%
Khối lượng tịnh (xấp xỉ)		165.5kg
Kích thước (R/S/C)		530/250/980 mm (không gồm bánh xe)
Dải nhiệt độ sạc		0~55°C
Dải nhiệt độ xả		-20~55°C
Mô-đun Wi-Fi		Tích hợp mô-đun Wi-Fi; hỗ trợ APP và OTA
Phương thức giao tiếp		CAN/RS485
Tuổi thọ chu kỳ		6000 chu kỳ @90% DOD, dung lượng còn trên 70% (25°C/0.2C)
Cấp bảo vệ IP		IP65 (chống sương muối)
Hệ thống phòng cháy chủ động		Bình chữa cháy aerosol
Phụ kiện tùy chọn		Cân bằng chủ động, gia nhiệt
Mở rộng dung lượng		Tối đa 20 mô-đun mắc song song
Ưu điểm		Phù hợp chế độ độc lập và hòa lưới, thiết kế nhỏ gọn
Phương thức lắp đặt		Đặt sàn
Chứng nhận		
UN38.3/MSDS/Báo cáo vận chuyển		

*Sản phẩm thực tế có thể khác biệt chút so với một số video hoặc hình ảnh quảng bá. Vui lòng tham khảo sản phẩm thực tế. Trừ khi có quy định khác, dữ liệu trên trang này đều được lấy từ phòng thí nghiệm của công ty chúng tôi. Dữ liệu có thể sai lệch do thay đổi của điều kiện môi trường khách quan.

*Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần báo trước.