



THÔNG SỐ CỐT LÕI

ĐIỆN ÁP ĐỊNH MỨC

51.2 V

DUNG LƯỢNG ĐỊNH MỨC

100 Ah

TỔNG NĂNG LƯỢNG

5120 Wh (5.12 kWh)

TUỔI THỌ CHU KỲ

> 6000 chu kỳ (80% DOD)

CẤP BẢO VỆ

IP65

ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT

• Thiết Kế Độc Đáo & Hiện Đại

Kiểu dáng treo tường mới giúp tiết kiệm không gian, màn hình LED hiển thị rõ ràng dung lượng (SOC) và trạng thái pin.

• Mở Rộng Dung Lượng Linh Hoạt

Hỗ trợ ghép song song tối đa 15 bộ PACK để nâng cao tổng dung lượng lưu trữ cho hệ thống.

• An Toàn & Bền Bỉ Tuyệt Đối

Sử dụng công nghệ tế bào pin Lithium Iron Phosphate (LFP/LiFePO4) chất lượng cao, chống cháy nổ và độ bền vượt trội.

• Lắp Đặt Nhanh Chóng

Thiết kế giắc cắm nhanh (+/-) và giao diện kết nối song song giúp quá trình lắp đặt trở nên thuận tiện.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHI TIẾT

Công nghệ tế bào pin	Lithium-iron phosphate (LiFePO4)
Trở kháng pin	$\leq 50\text{ m}\Omega$
Điện áp ngắt sạc	56.16 V
Điện áp ngắt xả	45.6 V
Dòng sạc khuyến nghị	0.5C (50A)
Dòng sạc tối đa	0°C-15°C: 20A 15°C-45°C: 50A
Dòng xả liên tục tối đa	100 A (-20°C - 60°C)
Nhiệt độ hoạt động	-20°C đến 60°C
Môi trường bảo quản	-20°C - 45°C (≤ 3 tháng); 25 $\pm$ 3°C (>3 tháng) Độ ẩm: 65 $\pm$ 20%RH
Lắp đặt & Môi trường	Treo tường / Đặt sàn (Trong nhà)
Phương thức làm mát	Tản nhiệt tự nhiên
Kích thước (R x C x S)	520 x 470 x 141.5 mm
Trọng lượng bộ lọc	Khải quát ~47.2 kg

CỔNG GIAO TIẾP TRUYỀN THÔNG

RS232

Dành cho việc cấu hình/gỡ lỗi. Hỗ trợ giao tiếp BMS với máy tính để theo dõi điện áp, dòng điện, nhiệt độ, trạng thái và thông số kỹ thuật. Tốc độ baud mặc định: 9600bps.

CAN

Giám sát trạng thái pin với giao diện truyền thông CAN cách ly, tốc độ mặc định 500Kbps.

RS485

Sử dụng khi kết nối song song các module PACK, tích hợp cổng RS485 kép. Tốc độ baud mặc định: 9600bps.

Tiêu chuẩn & Chứng nhận Quốc tế: CB, IEC62619, UN38.3, MSDS, CE-EMC, EN61000-6-1/2/3/4, CE-GP5D, EN62619, UL1973, UL9540A