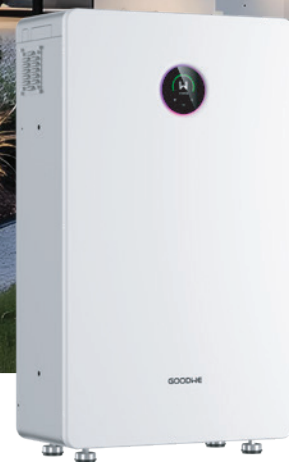


BAT Series

Pin lưu trữ điện áp thấp I 14.3kWh

Dòng pin BAT công suất 14.3kWh là giải pháp lưu trữ năng lượng điện áp thấp, dung lượng lớn được thiết kế đặc biệt dành cho các ứng dụng hộ gia đình dân dụng. BAT 14.3kWh cho phép khách hàng lưu trữ năng lượng mặt trời dư thừa để sử dụng trong giờ cao điểm hoặc khi mất điện, tăng cường tính độc lập về năng lượng và tự tiêu thụ. Tương thích với các hybrid inverter điện áp thấp của GoodWe, dòng BAT đảm bảo tích hợp liền mạch và tối ưu hóa hiệu suất hệ thống, mang lại trải nghiệm lưu trữ năng lượng đáng tin cậy và hiệu quả cho những ngôi nhà hiện đại.



Hiệu suất năng lượng cao

- Sạc 12kW/Xả 13.2kW, phản hồi tải nhanh hơn
- Hỗ trợ sạc liên tục ở dòng 0.8C và xả ở dòng 0.94C
- Hỗ trợ kết nối song song tối đa 16 bộ, mở rộng dung lượng lên đến 228.8 kWh



Khả năng tương thích rộng rãi

- Tương thích với ES Uniq một pha và inverter ET LV ba pha
- Hoàn toàn tương thích với inverter công suất lớn



Hiệu suất bền vững

- Cell pin dung lượng lớn 280Ah với tuổi thọ lên đến 6.500 chu kỳ sạc/xả
- Tích hợp công nghệ gia nhiệt, đảm bảo hiệu suất vận hành ổn định ở -20°C



Thiết kế thân thiện và tinh tế

- Thiết kế màu trắng theo phong cách thiết bị gia dụng
- Màn hình LED thông minh, hiển thị trạng thái theo thời gian thực

Thông số kỹ thuật	GW14.3-BAT-LV-G10
Năng lượng pin danh định (kWh)	14.3
Năng lượng sử dụng (kWh) ^{*1}	≥13.8kWh (100% DOD) ≥13kWh (95% DOD)
Loại Cell	LFP (LiFePO4)
Điện áp định danh (V)	51.2
Dải điện áp hoạt động (V)	43.2 ~ 58.24
Dòng sạc / xả định mức (A)	140
Dòng sạc / xả tối đa (A) ^{*2}	224 / 262
Dòng xả xung tối đa (A) ^{*2}	400@15S
Công suất sạc / xả tối đa (kW) ^{*2}	12kW / 12kW@13.2kW (10 phút)
Dải nhiệt độ hoạt động (°C) Dải nhiệt độ sạc (°C) Dải nhiệt độ xả (°C)	TChg: 0<T≤55 (Cấu hình tiêu chuẩn) -20<T≤55 (Tùy chọn) TDsch: -20<T≤55
Nhiệt độ môi trường xung quanh (°C)	0<T≤45 (Cấu hình tiêu chuẩn) 10<T≤35 (Khuyến nghị) -20<T≤45 (Tùy chọn)
Độ ẩm tương đối	5% ~ 85%
Thời gian lưu trữ tối đa	12 tháng (Miễn bảo trì)
Độ cao hoạt động tối đa (m)	4000
Phương thức giao tiếp	CAN, RS485
Trọng lượng (kg)	≤125
Kích thước (W × H × D mm)	918.6 × 530 × 246
Sưởi	Tùy chọn
Cấp bảo vệ IP	IP20
Nhiệt độ lưu trữ (°C)	-20 ~ +45
Khả năng mở rộng / Mở rộng	Tối đa 16 bộ kết nối song song (230kWh) (Kết nối trực tiếp / Tủ kết nối / Thanh cái)
Phương pháp lắp đặt	Đặt sàn / treo tường
Hiệu suất nạp - xả ^{*1}	≥94%
Quốc gia sản xuất	Trung Quốc
Độ xả sâu khuyến nghị	90%
Tuổi thọ	≥6500@ (25°C ± 2°C 0.5C / 0.5C 70% SOH 90% DOD)
An toàn	IEC 62619, IEC 63056, IEC 60730-1, N140, RETIE
EMC	EN IEC61000-6-1, EN IEC61000-6-2, EN IEC61000-6-3, EN IEC61000-6-4
Vận chuyển	UN38.3, ADR, phân loại DG, MSDS
Môi trường	ROHS

*1: Điều kiện thử nghiệm: 100% DOD, sạc và xả ở dòng 0.2C tại 25°C ± 2°C ở thời điểm bắt đầu vòng đời.

*2: Các giá trị dòng điện và công suất làm việc của hệ thống sẽ phụ thuộc vào nhiệt độ và trạng thái sạc (SOC).

*3: Giá trị dòng sạc / xả tối đa có thể thay đổi tùy theo nhiều kiểu biến tần.

*: Vui lòng truy cập website của GoodWe để xem các chứng chỉ mới nhất.

*: Là một phần trong chính sách cải tiến liên tục, chúng tôi có quyền thay đổi thiết kế và thông số kỹ thuật mà không cần thông báo trước.