



TSYS-LD51

5,12kWh

Hiệu suất cao

- Dòng sạc tối đa 135 A đảm bảo công suất vượt trội và hiệu năng tối ưu
- Tuổi thọ chu kỳ > 6000 lần cho thời gian sử dụng lâu dài

Quản lý thông minh

- Màn hình cảm ứng LCD thân thiện với người dùng trực quan, dễ dàng tương tác
- Chẩn đoán lỗi và cập nhật từ xa

Độ tin cậy đảm bảo

- Cell Pin LiFePO4 cao cấp và bộ xử lý hiệu suất cao
- Đạt chuẩn IP40 cho vận hành an toàn và ổn định

Khả năng thích ứng linh hoạt

- Hỗ trợ lắp đặt trên sàn, tường hoặc xếp chồng
- Có thể mở rộng song song 16 đơn vị
- Thiết kế CTP (Cell-to-Pack) tối ưu hóa không gian và mật độ năng lượng để có hiệu suất vượt trội

MODEL	THÔNG SỐ
Sản phẩm	TB-LD51
Loại pin	LFP
Cấu trúc pin	1P16S
Điện áp danh nghĩa	51,2 V
Dải điện áp hoạt động	42,4 ~ 57,6 V
Dung lượng định mức	100 Ah
Năng lượng danh nghĩa	5,12 kWh
Năng lượng có thể sử dụng (90% DOD)	4,6 kWh
Dòng điện khuyến nghị	50 A
Dòng điện lớn nhất	Sạc: 100 A, Xả: 135 A
Công suất xả lớn nhất	6900 W (25°C, 51,2 V)
Dòng điện đỉnh	200 A trong 10 giây, 25°C
Tuổi thọ chu kỳ ^②	>6000 chu kỳ
Giao diện truyền thông	CAN/RS485
Giao diện người và máy (HMI)	Màn hình cảm ứng LCD 3,5 inch + Đèn trạng thái + Chi báo SOC
Nhiệt độ hoạt động	Sạc: 0 ~ 55°C, Xả: -20 ~ 55°C
Nhiệt độ lưu trữ	-20 ~ 30°C (12 tháng), 30 ~ 60°C (6 tháng)
Số lượng chuỗi đơn	16 chiếc
Kích thước (Rộng×Cao × Sâu)	326 × 626 × 164 mm
Trọng lượng	41,5 ± 1 kg
Hình thức lắp đặt	Lắp tường/Sàn/Xếp chồng
Bảo vệ vỏ	IP40
Phương thức làm mát	Làm mát tự nhiên
Độ ẩm	20 ~ 85% RH (không ngưng tụ)
Độ cao	<3000 m
Chứng nhận	IEC 62477, IEC 62619, IEC 60730, IEC 63056, IEC 61000, EMC, UN38.3
Bảo hành	5 năm

① Năng lượng có thể sử dụng DC, điều kiện thử nghiệm: 90% DOD, sạc & xả 0,5C ở 25°C. Năng lượng có thể sử dụng hệ thống có thể thay đổi tùy theo thông số cấu hình

② 25°C±2°C, 0,2C/0,2C, 90% DOD, 70% EOL.