

VCHB-61.4K-STF

Hệ thống pin lưu trữ Lithium-ion có thể sạc lại (Rechargeable Lithium-ion Battery)

ĐẶC TÍNH NỔI BẬT

Mở rộng linh hoạt

Hỗ trợ song song tối đa 12 cụm pin (cluster), dung lượng linh hoạt từ 15kWh đến 921kWh.

An toàn PCCC thông minh

Hệ thống chữa cháy thông minh tự động phát hiện và dập tắt đám cháy chỉ trong vòng 5 giây.

Tối ưu hóa chi phí

Phù hợp cho điều tần lưới điện, trạm sạc xe điện và nhiều kịch bản ứng dụng giúp tiết kiệm chi phí.

Lắp đặt Plug-and-Play

Thiết kế xếp chồng không cần giá đỡ (rackless), không cần đi dây phức tạp. Lắp đặt 1 cụm pin chỉ trong 30 phút.

Tiết kiệm vận chuyển

Thiết kế không rack giảm hơn 50% không gian vận chuyển và giảm 50% chi phí giao hàng.

Tản nhiệt tối ưu

Tích hợp đường ống dẫn khí giúp làm mát nhanh hơn và giảm thiểu sự xâm nhập của vật thể lạ từ bên ngoài.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHI TIẾT

Mã sản phẩm (Model)	VCHB-614K-STF					
Loại pin (Battery type)	LiFePO4 (Lithium Iron Phosphate)					
Điện áp / Dung lượng module	51.2V / 100Ah					
Trọng lượng module đơn	PACK: 47 kg BDU (Bộ điều khiển): 22 kg					
Số module nối tiếp / Cụm	3 - 12 module					
Cấu hình dung lượng & Kích thước từng cấp	Số tầng (Layers)	Dung lượng (Capacity)	Năng lượng (Energy)	Dải điện áp hoạt động	Kích thước (D*R*C) mm	Trọng lượng
	3 tầng	153.6V 100Ah	15.36 kWh	133.2V - 172.8V	590 * 390 * 632	163.0 kg
	7 tầng	358.4V 100Ah	35.84 kWh	312.2V - 403.2V	590 * 390 * 1164	351.0 kg
	8 tầng	409.6V 100Ah	40.96 kWh	356.8V - 460.8V	590 * 390 * 1297	398.0 kg
	9 tầng	460.8V 100Ah	46.08 kWh	401.4V - 518.4V	590 * 390 * 1430	445.0 kg
	10 tầng	512.0V 100Ah	51.20 kWh	446.0V - 576.0V	590 * 390 * 1563	492.0 kg
	11 tầng	563.2V 100Ah	56.32 kWh	490.6V - 633.6V	590 * 390 * 1696	539.0 kg
	12 tầng	614.4V 100Ah	61.44 kWh	535.2V - 691.2V	590 * 390 * 1829	586.0 kg
Dòng sạc / xả khuyến nghị	SOA (0.5C)					
Dòng sạc / xả tối đa	100A (1C)					
Dòng xả đỉnh (Peak)	125A (1.25C) (trong 2 phút, ở 25°C)					
Độ sâu xả (DOD)	95%					
Giao tiếp truyền thông	CAN / RS485					
Tuổi thọ chu kỳ (Cycle life)	≥ 8000 chu kỳ / 10 năm					
Công thức kích thước cụm đơn	590 * 390 * (233 + 133*n) mm (với "n" là số lượng module pin)					
Nhiệt độ hoạt động	Sạc: 0°C ~ 55°C Xả: -20°C ~ 55°C					
Cấp bảo vệ (Protection level)	IP20					
Hệ thống phòng cháy chữa cháy	Bình chữa cháy Aerosol (Khí keo tụ)					
Phương thức lắp đặt & Làm mát	Lắp đặt: Xếp chồng (Stack type) Làm mát: Cưỡng bức bằng gió (Forced wind cooling)					
Kết nối WiFi / Mô-đun phụ trợ	Tích hợp mô-đun WiFi, hỗ trợ tính năng cập nhật qua mạng (APP OTA)					

Chứng nhận & Tiêu chuẩn an toàn	CE-EMC / CE-RED / IEC 62619 / IEC 63056 / IEC 62477 / IEC 62040 / UN38.3
Inverter tương thích	VEICHI / Ingeteam / Solis / GoodWe / Growatt / Solplanit / SAJ / DEYE / Hoymiles, v.v.

Suzhou Veichi Electric Co., Ltd.

Địa chỉ: No. 1000, Sangli Road, Wuzhong Economic and Technological Development Zone, Suzhou City, China
Email: overseas@veichi.com

[VEICHI Official Catalog](#)