



Hình ảnh sản phẩm VCLB-1.2K-100-Li

ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT

- Tuổi thọ chu kỳ cao:** Đạt trên **3000 chu kỳ sạc/xả** tại độ sâu xả 80% (DOD), giúp giảm chi phí sở hữu một cách hiệu quả.
- Bảo vệ BMS tích hợp:** Hệ thống quản lý pin (BMS) bảo vệ hoàn hảo khỏi sự cố sạc quá dòng, xả quá mức và ngắn mạch.
- Trọng lượng nhẹ & Mật độ năng lượng cao:** Pin Lithium dạng khô có mật độ năng lượng (Wh/kg) vượt trội, trọng lượng chỉ bằng **1/3 so với pin chì-axit (SLA)**.
- Dải nhiệt độ hoạt động rộng:** Thích hợp cho nhiều ứng dụng môi trường khắc nghiệt lên đến **+60°C**.
- Vận hành ổn định & Bền bỉ:** Điện áp đầu ra ổn định, chống rung lắc/va đập tốt, không hiệu ứng nhớ, tế bào pin chịu áp suất cao.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHI TIẾT

Thông số / Model	VCLB-1.2K-100-Li	VCLB-2.5K-200-Li	VCLB-3.8K-300-Li	VCLB-2.5K-100-Li	VCLB-5.1K-200-Li
1. THÔNG SỐ ĐIỆN (ELECTRICAL SPECIFICATION)					
Điện áp danh định (Nominal Voltage)	12.8V	12.8V	12.8V	25.6V	25.6V
Dung lượng danh định (Nominal Capacity)	100Ah	200Ah	300Ah	100Ah	200Ah
Năng lượng lưu trữ (Energy)	1280Wh	2560Wh	3840Wh	2560Wh	5120Wh
Điện trở trong (Internal Resistance)	≤ 20mΩ	≤ 20mΩ	≤ 20mΩ	≤ 50mΩ	≤ 50mΩ
Hiệu suất & Tự xả	Hiệu suất 99% Tự xả < 3% / tháng				
2. THÔNG SỐ XẢ ĐIỆN (DISCHARGE SPECIFICATION)					
Dòng xả liên tục tối đa (Max Cont. Discharge)	100A	200A	200A	100A	200A
Dòng xả đỉnh (Peak Discharge Current)	200A	400A	400A	200A	400A
Điện áp ngắt xả (Discharge Cut-off Voltage)	10.8V	10.8V	10.8V	21.6V	21.6V
3. THÔNG SỐ SẠC (CHARGE SPECIFICATION)					
Dòng sạc khuyến nghị (Rec. Charge Current)	50A	100A	150A	50A	100A
Dòng sạc tối đa (Max Charge Current)	100A	200A	200A	100A	200A
Điện áp sạc tối đa (Max Charge Voltage)	14.6V	14.6V	14.6V	29.2V	29.2V
4. KÍCH THƯỚC & CƠ KHÍ (MECHANICAL SPECIFICATION)					
Kích thước (Dài * Rộng * Cao)	260*168*211 mm	484*168*240 mm	384*194*255 mm	484*168*240 mm	520*267*220 mm
Trọng lượng (Weight)	7.5 kg	22 kg	22 kg	28 kg	37 kg
Kiểu đầu cực / Vỏ / Cấp bảo vệ	Đầu cực: Ốc M8 Vỏ: ABS Bảo vệ: IP65 Cell: Lõi nhôm vuông (Square Aluminum Case)				
5. NHIỆT ĐỘ HOẠT ĐỘNG (TEMPERATURE SPECIFICATION)					
Nhiệt độ xả / Sạc / Lưu trữ	Xả: -20°C ~ 60°C Sạc: 0°C ~ 55°C Lưu trữ: -20°C ~ 40°C				
Ngắt nhiệt độ cao BMS / Tự khôi phục	Bảo vệ ngắt BMS: 80°C Tự kết nối lại: 50°C				

CÔNG TY TNHH ELEC VEICHI TÔ CHÂU (Suzhou Veichi Electric Co., Ltd.)

Địa chỉ: Số 1000 đường Songjia, tiểu khu Guanshang, Khu PTKT Ngô Trung, Tô Châu, Trung Quốc