

HC PLUS RACK LITHIUM BATTERY

HC 机架式锂电池

51.2V100Ah, 51.2V200Ah
51.2V280Ah, 51.2V314Ah



Main Features 主要特点

- Rack BMS system.
机架式BMS系统。
- With smart BMS system.
配备智能BMS系统。
- Flexible expansion, easy installation.
灵活扩展，易于安装。
- Class A cell, Superior safety and reliability.
A级电池，卓越的安全性和可靠性。
- Big discharge current, Compatible with solar inverter and energy system.
大放电流，与太阳能逆变器和能源系统兼容。
- CAN/RS485 communication optional.
CAN/RS485通信可选。
- Optional smart BMS can communicate with Different Brand of Hybrid Solar Inverter.
可选的智能BMS可以与不同品牌的混合太阳能逆变器通信。

规格参数 Specifications Parameter

型号 MODEL	HC 51.2V100AH	HC 51.2V200AH	HC 51.2V280AH	HC 51.2V314AH
设计样式 Case design	机架式	机架式	机架式	机架式
电池类型 Battery Type	磷酸铁锂 LiFePO4	磷酸铁锂 LiFePO4	磷酸铁锂 LiFePO4	磷酸铁锂 LiFePO4
电压 Normal Battery Voltage(Vdc)	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V
容量 Normal Capacity (25°C 0.2C) (Ah)	100Ah	200AH	280AH	314AH
能量 Normal Capacity (25°C 0.2C) (Wh)	5120WH	10240WH	14336WH	16076WH
浮充电压 Folat Charge Voltage(Vdc)	56.0V	56.0V	56.0V	56.0V
电压范围 Voltage range(Vdc)	40.0~58.4V	40.0~58.4V	40.0~58.4V	40.0~58.4V
最大连续充电电流 (A) Max.Continuous Charge Current(A)	50A	100A	200A	400A
最大连续放电电流 (A) Max.Continuous Discharge Current(A)	100A	200A	400A	800A
端子 Terminal	M6	M8	M8	M8
存储温度 Storage temperature	0°C ~ 30°C			
防护等级 IP degree	IP 20			
存储期限 Storage duration	6 月 months at 25°C			
安全标准 Safety standard	UN38.3,MSDS			
显示 Display	LCD			
通讯 Communication Port (Optional)	CAN,RS485			
保护 PROTECTION				
保护 Protection	过充保护 Overcharge protection, 过放保护 Overdischarge protection, 过流保护 Overcurrent protection, 短路保护 Shortcircuit protection, 过温保护 Overtemperature protection,			
环境 AMBIENT				
工作温度 Working Temperature	-10°C ~ +50°C			
湿度 Humidity	0~95% (no condensation)			
最高海拔 Sea Level(m)	≤1500			
尺寸 DIMENSION				
LxWxH (产品 products size, mm)	565x440 x132	600 x 440 x240	745x440 x240	745x440 x240
LxWxH (包装 package size, mm)	645x520x192	700 x 500 x 400	840X520X430	840X520X430

CE UN38.3 MSDS IEC