

壁挂式锂电池组



LiFePO4



Lithium Battery : 0.24kWh
51.2V200AH



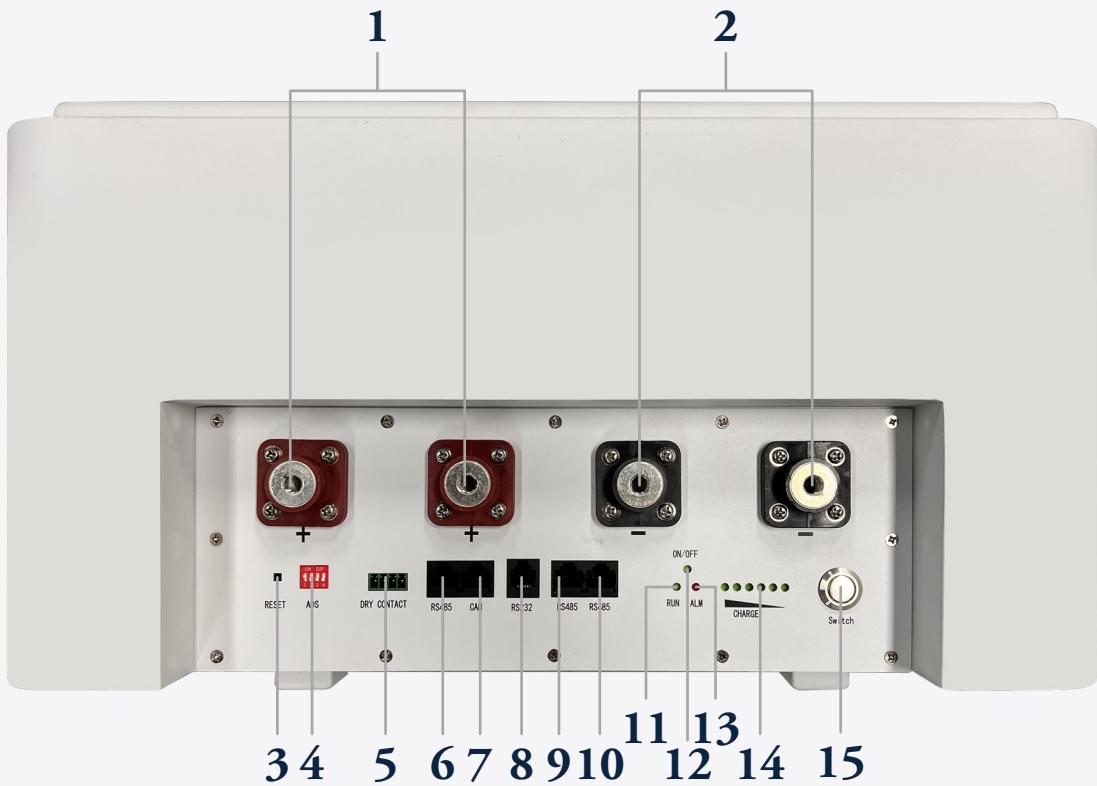
壁挂式锂电池组

特点

- 6000次循环
- 压延机寿命>10年
- 壁挂式安装
- 配备电池状态监视器
- 支持RS485/CAN通信
- 免费维护



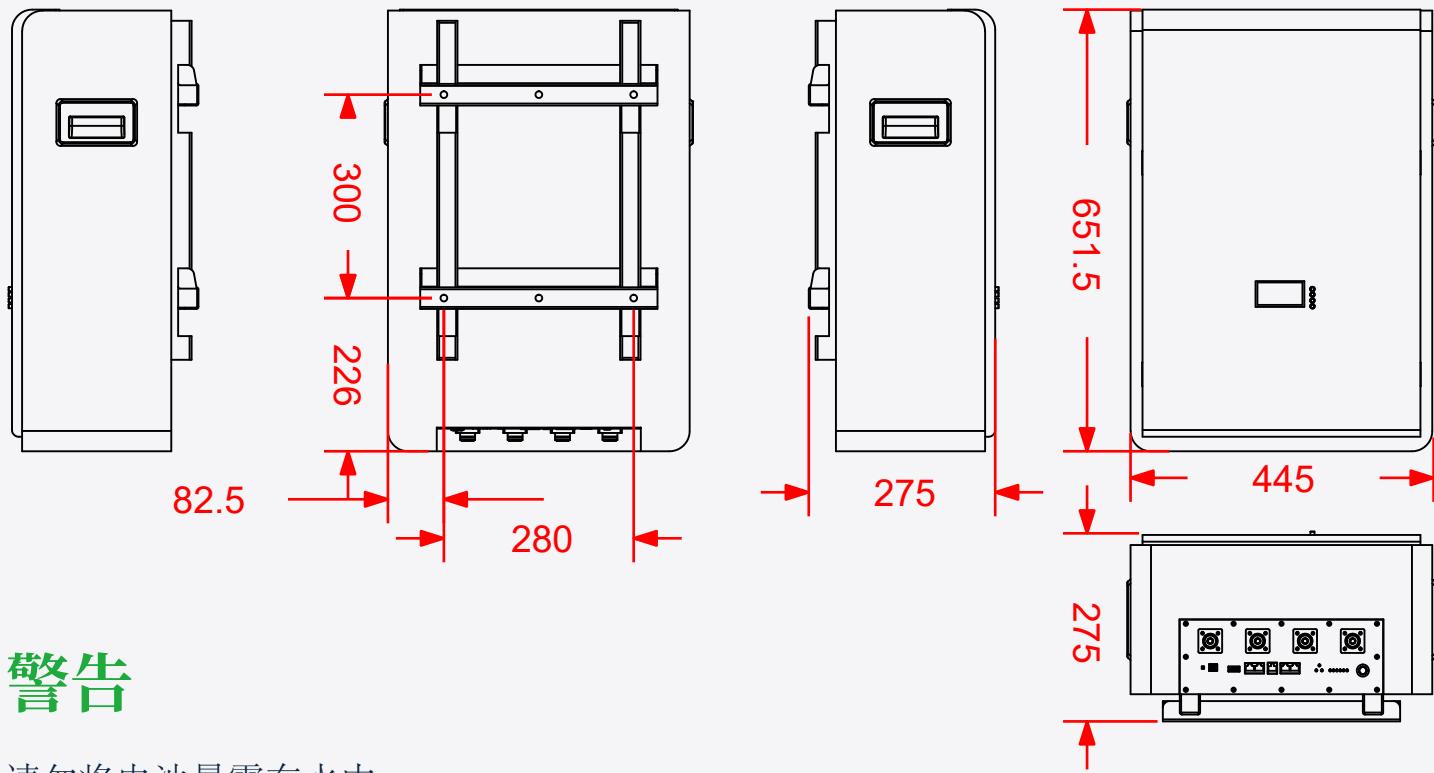
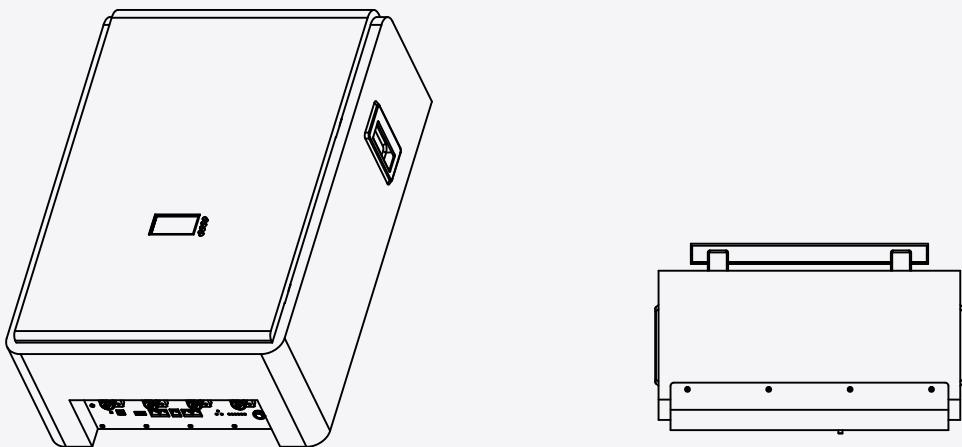
产品描述



①	正极	②	负极
③	重置	④	地址
⑤	干接触	⑥	RS485A (至逆变器)
⑦	允许	⑧	RS232
⑨	RS485B (并联操作)	⑩	RS485B (并联操作)
⑪	运行 (LED)	⑫	开/关 (LED)
⑬	报警 (LED)	⑭	充电 (LED)
⑮	主开关		

壁挂式锂电池组

尺寸



警告

- 请勿将电池暴露在水中
- 请勿将电池暴露在火和高温下
- 请勿短路、挤压或拆卸
- 确保逆变器的设置与电池的充电和放电特性相匹配
- 以50%的容量储存，每3个月给电池充电一次
- 储存区应清洁、凉爽、干燥、通风
- 当电池处于存储状态时，断开电池与逆变器的连接并关闭BMS
- 最多16路并联，不支持串联

壁挂式锂电池组

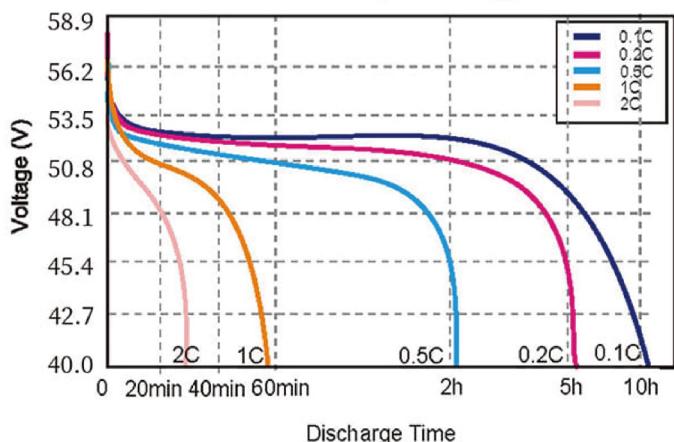
参数

规格型号		WM 512200
综合参数		
电池电压		40V~58.4V
存储容量		10240Wh
重量		116.1Kg
颜色		白色
外形尺寸 (mm)		651.5*445*235mm
保质期		5年
电池模块参数		
电池类型		LFE
容量		206Ah
电池循环寿命		6000
模块化结构		1P16S
综合特性		
组装电池放电0.2C的容量		≥200Ah
标准充电条件		用0.5C恒流和58.4V恒压充电，充电至58.4V，继续充电，直到电流下降至≤0.01C
最大充电电流		200A
最大放电电流		
内部阻力		≤80mΩ 组装阻抗
循环寿命		≥6000@25℃, 80%EOL
建议充电温度		0℃~50℃
建议放电温度		-15℃~50℃
储存温度		
湿度		0-90%
最大海拔高度		3000m
功能配置		
LED面板 (发光二极管)		是
通信		RS485, CAN, RS232
防护等级		IP21
逆变器		最多6个单位
LED电源显示屏		交通信号灯显示器
BMS控制		控制电池性能
包装尺寸 (mm)		725*520*310mm (纸箱); 735*530*325mm (UN木箱)
认证		
Safety		IEC62109-1, IEC62109-2, UL1741
EMC		EN61000-6-1、EN61000-6-3、FCC 15 B级
RoHS		是

壁挂式锂电池组

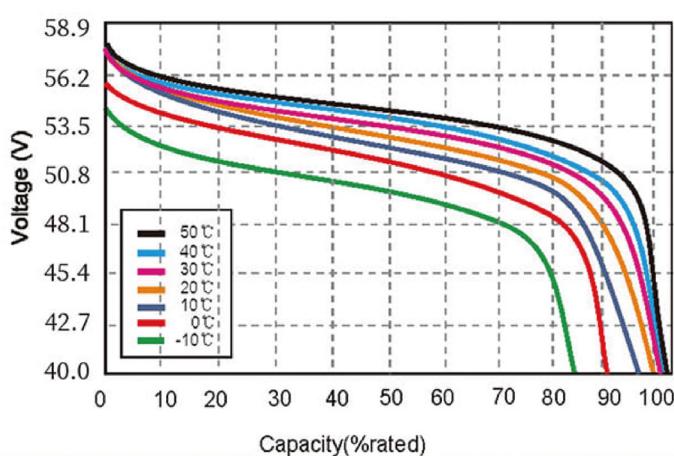
不同流量曲线

Different Rate Discharge Curve @25°C



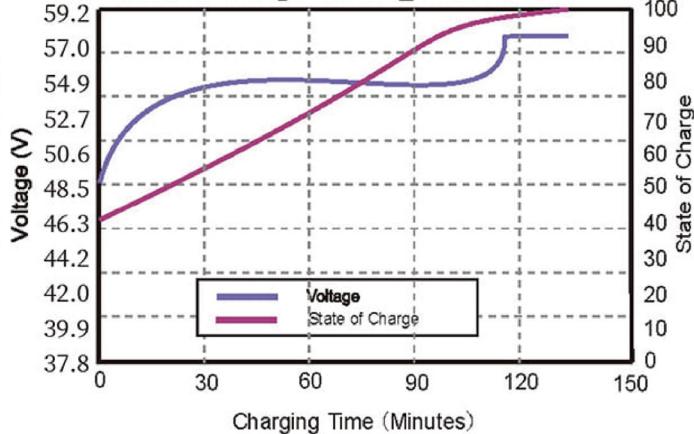
不同温度下的流量曲线

Different Temperature Discharge Curve @0.5C



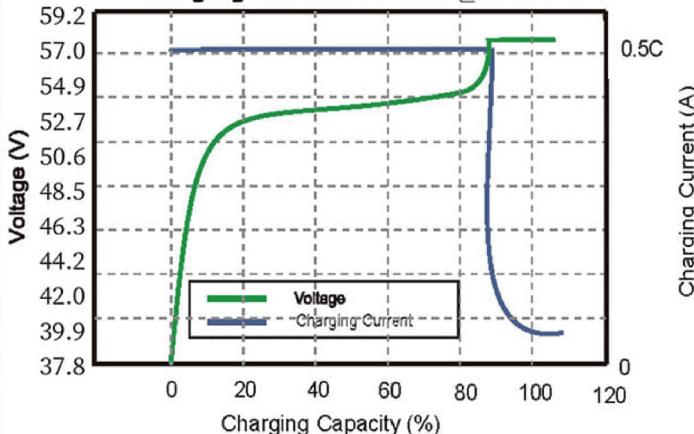
不同SOC的充电曲线

State of Charge Curve @0.5C 25°C



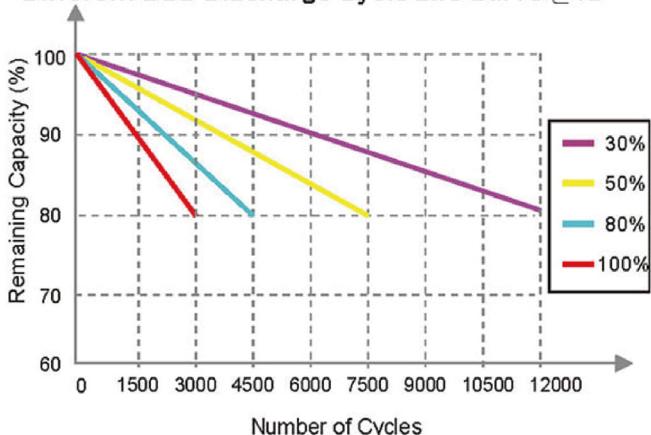
充电特性

Charging Characteristics @0.5C 25°C



不同DOD下的循环寿命曲线

Different DOD Discharge Cycle Life Curve @1C



不同温度下的自放电曲线

Different Temperature Self Discharge Curve

