

51.2V 205Ah 锂电池



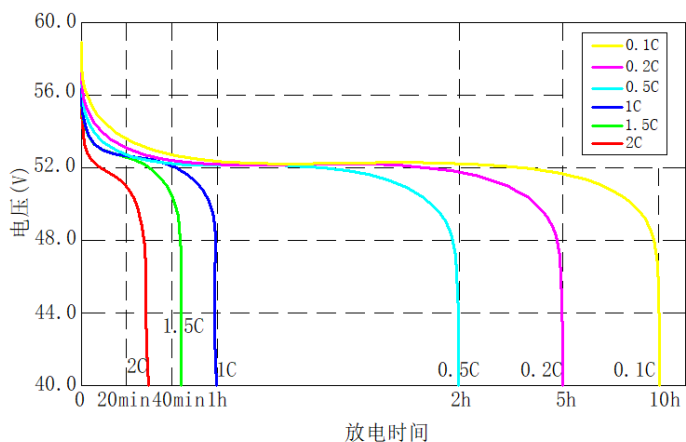
产品特点

- 采用A级全新方形铝壳磷酸铁锂电池
- 超6000次循环@80%DOD、25°C、0.5C充放电
- 过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能
- LED/LCD实时显示电量、电压、温度、报警等
- CAN通讯并机，最大支持32台并机
- 内置消防：气溶胶消防模块
- 兼容主流逆变器协议
- 认证：UN38.3, MSDS, IEC62619, ROHS, CE

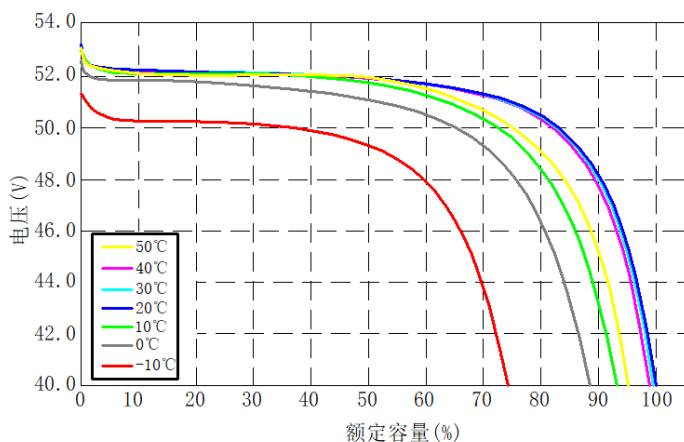
电气特征

型号	LR51205A	LR51205E	LR51205B
电气参数			
电池类型	磷酸铁锂电池		
标称电压 (V)	51.2		
标称容量 (Ah)	205		
标称能量 (Wh)	10496		
组合方式	16串1并		
充电截止电压 (V)	57.6		
放电截止电压 (V)	41.6		
最大充电电流 (A)	200		
最大放电电流 (A)	200		
推荐放电电流 (A)	100		
推荐放电深度 (%)	80		
常温循环寿命	> 6000次 (25°C, 0.5C , 80% DOD)		
功能	可选配: 蓝牙/Wi-Fi/低温加热		空开 可选配:蓝牙/Wi-Fi/低温加热
通讯	RS485 CAN		
显示	LCD	LED	
安装	5U 机架式		
环境参数			
充放电温度 (°C)	充电: 0°C~55°C / 放电: -20°C~55°C		
最佳储存温度 (°C)	5°C~35°C		
推荐储存湿度 (%)	40%-80%		
防护等级	IP21		
机械参数			
连接端子	M8		
外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	520×500×225		
重量 (kg)	89.1±0.5		
认证	UN38.3, MSDS, IEC62619, ROHS, CE		

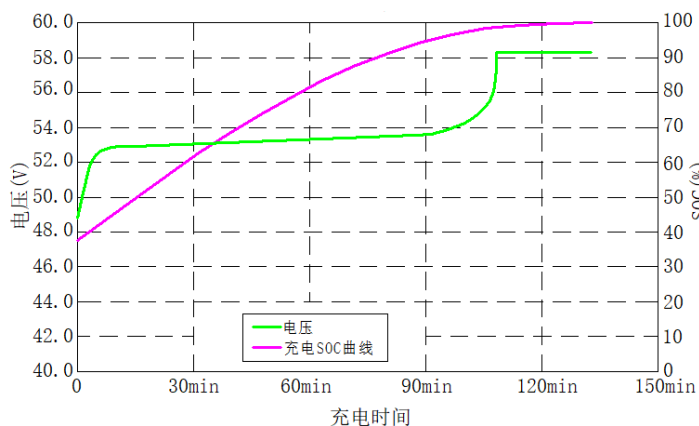
不同倍率放电曲线@25°C



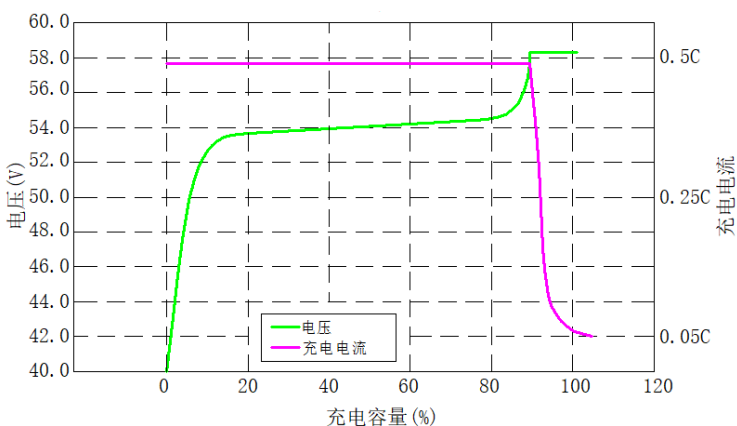
不同温度放电曲线0.5C



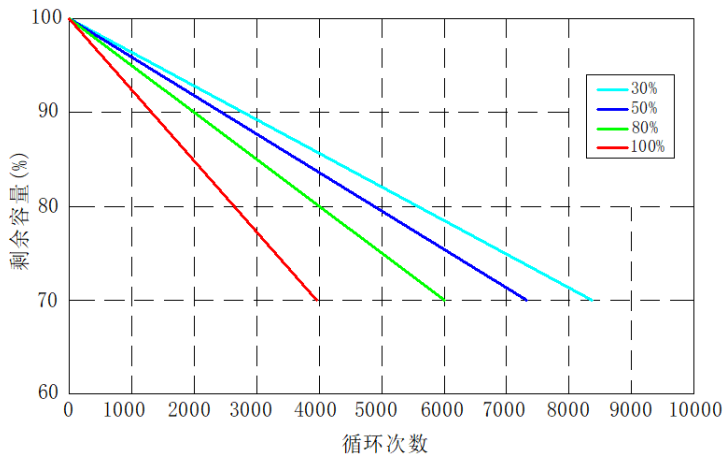
充电电压曲线@0.5C 25°C



充电电流曲线@0.5C 25°C



不同放电深度循环寿命曲线@0.5C 25°C



不同温度自放电曲线

