EPEVER
汇 能 精 电

12.8V 314Ah 锂电池



产品特点

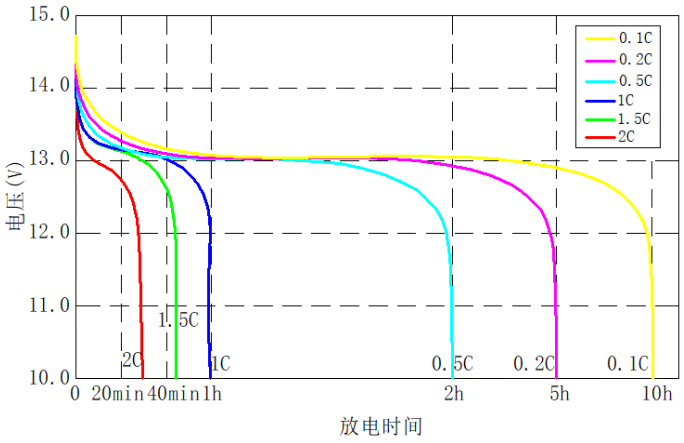
- 采用A级全新方形铝壳磷酸铁锂电池
- 超6000次循环@80%DOD (25°C、0.5C充放电)
- 过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能
- 安装便捷、免维护
- 电池被动均衡
- ABS外壳，耐腐蚀，耐高温
- 认证：UN38.3，MSDS，IEC62619，CE-RED，RoHS
- 支持系列串联，最大支持4组串联/4组并联

电气特征

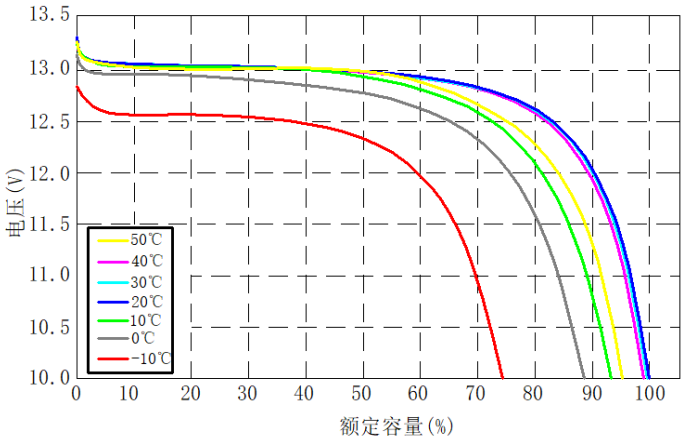
型号	LiA 12314B
电气参数	
电池类型	磷酸铁锂电池
标称电压 (V)	12.8
标称容量 (Ah)	314
标称能量 (Wh)	4019
组合方式	4串1并
充电截止电压 (V)	14.4
放电截止电压 (V)	10.4
最大充电电流 (A)	200
最大放电电流 (A)	200
推荐放电电流 (A)	150
推荐放电深度 (%)	80
常温循环寿命	> 6000次 (25°C, 0.5C) 80% DOD
功能	蓝牙/加热
环境参数	
充放电温度 (°C)	充电: 0°C~50°C / 放电: -20°C~50°C
最佳储存温度 (°C)	5°C~35°C
推荐储存湿度 (%)	40%~80%
防护等级	IP65
机械参数	
连接端子	M8
外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	522×268×222
重量 (kg)	29±0.5
认证	UN38.3, MSDS, IEC62619, CE-RED, RoHS

性能特点

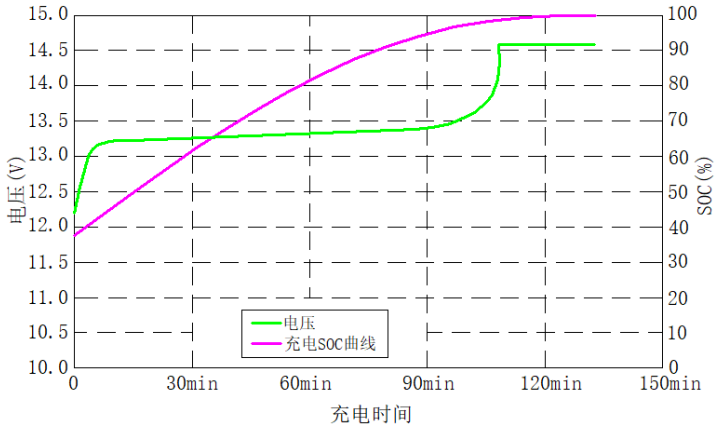
不同倍率放电曲线@25°C



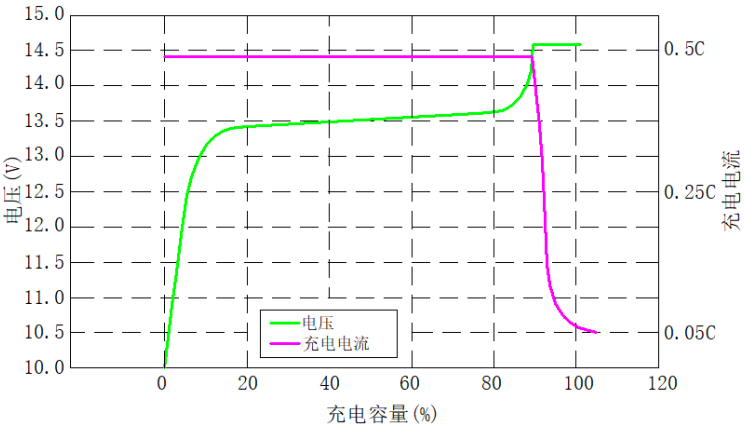
不同温度放电曲线0.5C



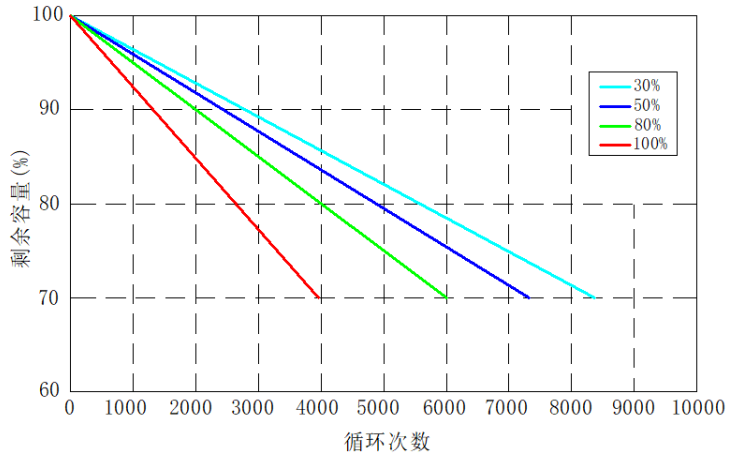
充电电压曲线@0.5C 25°C



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

