EPEVER
汇 能 精 电

# 12.8V 100Ah 锂电池




## 产品特点

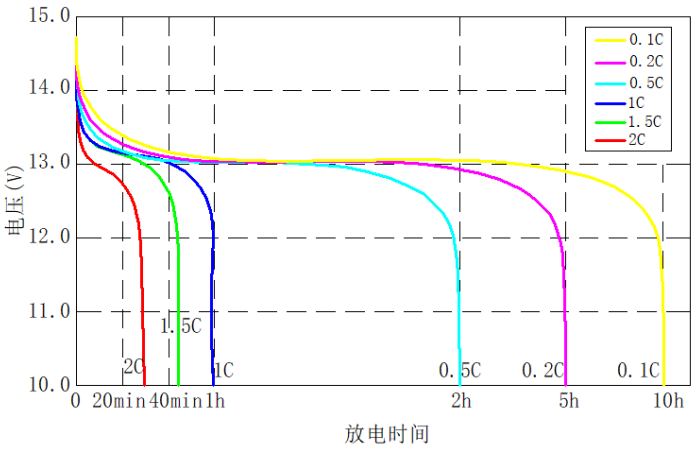
- 采用A级全新方形铝壳磷酸铁锂电池
- 超6000次循环@80%DOD、25°C、0.5C充放电
- 过压、欠压、过温、低温、过流、短路保护功能
- 安装便捷、免维护
- 电池被动均衡
- ABS外壳，耐腐蚀，耐高温
- 认证：UN38.3, MSDS, IEC62619, CE-RED, RoHS
- 支持系列串联，最大支持4组串联/4组并联

## 电气特征

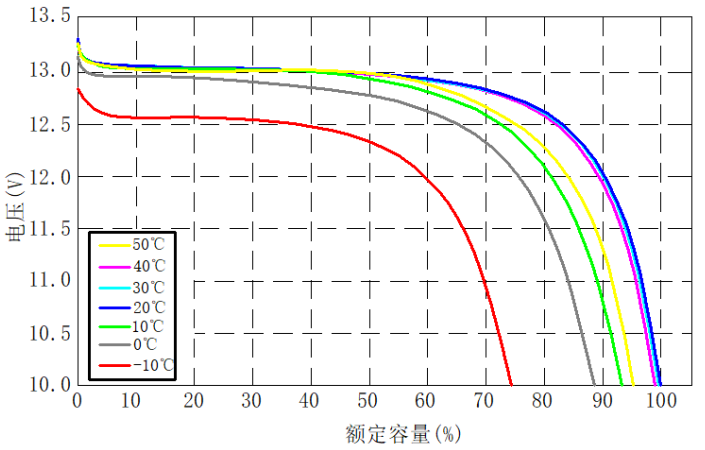
| 型号 | LiA 12100B |
|---|---|
| **电气参数** | |
| 电池类型 | 磷酸铁锂电池 |
| 标称电压（V） | 12.8 |
| 标称容量（Ah） | 100 |
| 标称能量（Wh） | 1280 |
| 组合方式 | 4串1并 |
| 充电截止电压（V） | 14.4 |
| 放电截止电压（V） | 10.4 |
| 最大充电电流（A） | 100 |
| 最大放电电流（A） | 100 |
| 推荐放电电流（A） | 50 |
| 推荐放电深度（%） | 80 |
| 常温循环寿命 | > 6000次（25°C, 0.5C , 80% DOD） |
| 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） | 340×185×219 |
| 重量（kg） | 11.1±0.5 |
| **认证** | UN38.3, MSDS, IEC62619, CE-RED, RoHS |

## 性能特点

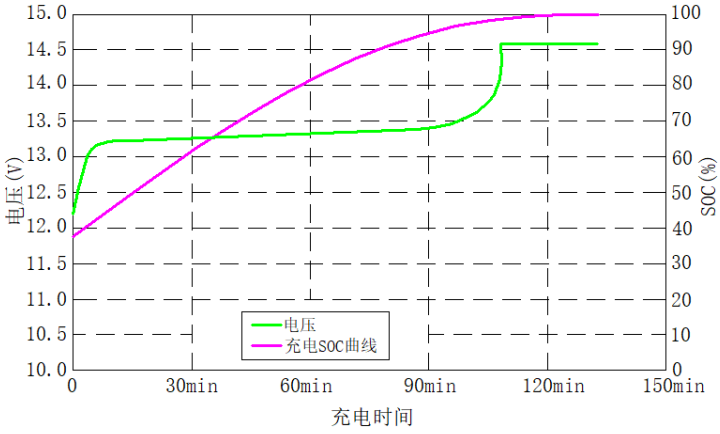
### 不同倍率放电曲线@25°C



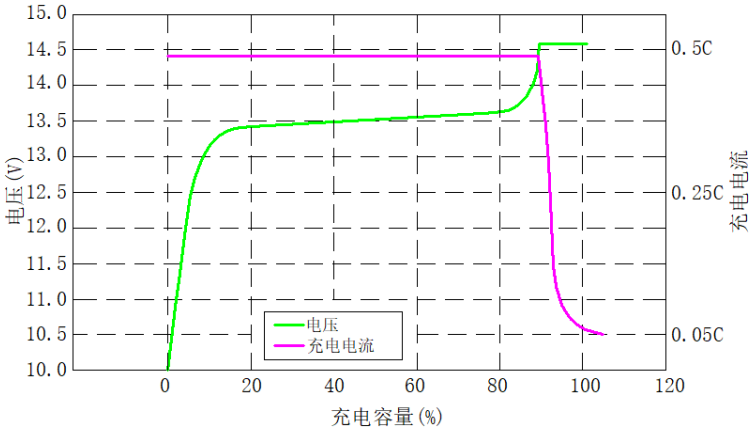

### 不同温度放电曲线0.5C



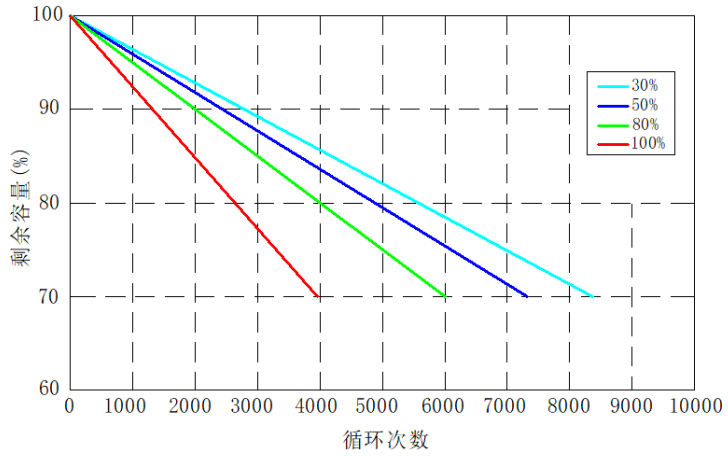

### 充电电压曲线@0.5C 25°C




### 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

