

# 公司简介



LITHIUMVALLEY



东莞市锂智慧能源有限公司, 成立于2013年, 隶属于宗申集团 (股票代码:001696), 致力于自主研发设计、生产独立供电系统解决方案, 适用于房车、工程服务车、商用车等各类车辆类型以及船舶和海洋工程平台, 涵盖发电、变流、储能、数字化配电、智能监控、物联网多个专业领域。



秉承着“为世界绿色能源贡献锂谷智慧”的使命与愿景, 在新能源产品设计、技术研发与全球化服务领域不断投入, 结合场景特点与需求, 不断革新产品与解决方案, 重塑人们与能源的关系。为个人和家庭用户在移动空间、突发断电、偏远无电等情况下, 提供安全高效、智能稳定的全新用电体验。

30000m<sup>2</sup>  
工厂面积

4GWh+  
交付量

6200万  
注册实缴资本金

隶属  
宗申动力(001696.SZ)



为世界绿色能源贡献锂谷智慧!



## 联系我们

版本号:2.2

国内业务:钟先生  
电话:+86 13726422416  
邮箱:steven@lithiumvalley.com

海外业务:徐女士  
电话:+86 18018761760  
邮箱:christin@lithiumvalley.com

东莞一厂区:东莞市樟木头镇樟洋社区银洋路11号  
东莞二厂区:东莞市樟木头镇樟洋社区富竹四街4号锂智慧锂谷产业园



社媒网站



公众号

# 磷酸铁锂电池

铅酸替代LiFePO4电池

东莞市锂智慧能源有限公司

12.8V 100AH 12.8V 200AH

| 型号                   | 12.8V 100AH   |               | 12.8V 200AH |               |
|----------------------|---------------|---------------|-------------|---------------|
| 电气规格                 |               |               |             |               |
| 标称电压                 | 12.8V         |               |             |               |
| 标称容量                 | 100AH         |               | 200AH       |               |
| 容量 @20A              | 5HR           |               | 10HR        |               |
| 能量                   | 1280WH        |               | 2560WH      |               |
| 电阻                   | ≤20mΩ         |               |             |               |
| 效率                   | 99%           |               |             |               |
| 自放电                  | 每月<3%         |               |             |               |
| 放电规格                 |               |               |             |               |
| 最大持续放电电流             | 100A          |               | 200A        |               |
| 峰值放电电流               | 200A          |               | 400A        |               |
| 放电截止电压               | 10.8V         |               |             |               |
| 充电规格                 |               |               |             |               |
| 推荐充电电流               | 50A           |               | 100A        |               |
| 最大充电电流               | 100A          |               | 200A        |               |
| 最大充电电压               | 14.6V         |               |             |               |
| 充电电流 (-20 to -10°C)  | ≤0.05 C       |               |             |               |
| 机械规格                 |               |               |             |               |
| 尺寸(长*宽*高)            | 260*168*211mm | 330*173*221mm |             | 484*168*240mm |
| 净重/毛重                | 10kg/10.7kg   | 11.5kg/12kg   |             | 19.5kg/20.5kg |
| 端子类型                 | M8 螺丝         |               |             |               |
| 外壳材料                 | ABS 外壳        |               |             |               |
| 防护等级                 | IP65          |               |             |               |
| 电芯类型                 | 方形铝壳          |               |             |               |
| 温度规格                 |               |               |             |               |
| 放电温度                 | -20 to 60°C   |               |             |               |
| 充电温度                 | 0 to 55°C     |               |             |               |
| 存储温度                 | -20 to 40°C   |               |             |               |
| BMS 高温               | 80°C          |               |             |               |
| 重新连接温度               | 50°C          |               |             |               |
| 认证                   |               |               |             |               |
| UL1973, UN38.3, MSDS |               | UN38.3, MSDS  |             |               |

25.6V 100AH 25.6V 200AH

| 型号                  |               | 25.6V 100AH |  | 25.6V 200AH   |  |
|---------------------|---------------|-------------|--|---------------|--|
| 电气规格                |               |             |  |               |  |
| 标称电压                |               | 25.6V       |  |               |  |
| 标称容量                | 100AH         |             |  | 200AH         |  |
| 容量 @20A             | 5HR           |             |  | 10HR          |  |
| 能量                  | 2560WH        |             |  | 5120WH        |  |
| 电阻                  |               | ≤50mΩ       |  |               |  |
| 效率                  |               | 99%         |  |               |  |
| 自放电                 |               | 每月<3%       |  |               |  |
| 放电规格                |               |             |  |               |  |
| 最大持续放电电流            | 100A          |             |  | 200A          |  |
| 峰值放电电流              | 200A          |             |  | 400A          |  |
| 放电截止电压              |               | 21.6V       |  |               |  |
| 充电规格                |               |             |  |               |  |
| 推荐充电电流              | 50A           |             |  | 100A          |  |
| 最大充电电流              | 100A          |             |  | 200A          |  |
| 最大充电电压              |               | 29.2V       |  |               |  |
| 充电电流 (-20 to -10°C) |               | ≤0.05 C     |  |               |  |
| 机械规格                |               |             |  |               |  |
| 尺寸(长*宽*高)           | 484*168*240mm |             |  | 520*267*220mm |  |
| 净重/毛重               | 19kg/20.5kg   |             |  | 39kg/40.5kg   |  |
| 端子类型                |               | M8 螺丝       |  |               |  |
| 外壳材料                |               | ABS 外壳      |  |               |  |
| 防护等级                |               | IP65        |  |               |  |
| 电芯类型                |               | 方形铝壳        |  |               |  |
| 温度规格                |               |             |  |               |  |
| 放电温度                |               | -20 to 60°C |  |               |  |
| 充电温度                |               | 0 to 55°C   |  |               |  |
| 存储温度                |               | -20 to 40°C |  |               |  |
| BMS 高温              |               | 80°C        |  |               |  |
| 重新连接温度              |               | 50°C        |  |               |  |
| 认证                  |               |             |  |               |  |
| UN38.3, MSDS        |               |             |  |               |  |

12.8V 300AH 12.8V 400AH

| 型号                  | 12.8V 300AH   |  | 12.8V 400AH   |  |
|---------------------|---------------|--|---------------|--|
| 电气规格                |               |  |               |  |
| 标称电压                | 12.8V         |  |               |  |
| 标称容量                | 300AH         |  | 400AH         |  |
| 容量 @20A             | 15HR          |  | 20HR          |  |
| 能量                  | 3840WH        |  | 5120WH        |  |
| 电阻                  | ≤20mΩ         |  | ≤50mΩ         |  |
| 效率                  | 99%           |  |               |  |
| 自放电                 | 每月<3%         |  |               |  |
| 放电规格                |               |  |               |  |
| 最大持续放电电流            | 200A          |  |               |  |
| 峰值放电电流              | 400A          |  |               |  |
| 放电截止电压              | 10.8V         |  |               |  |
| 充电规格                |               |  |               |  |
| 推荐充电电流              | 150A          |  | 200A          |  |
| 最大充电电流              | 200A          |  |               |  |
| 最大充电电压              | 14.6V         |  |               |  |
| 充电电流 (-20 to -10°C) | ≤0.05 C       |  |               |  |
| 机械规格                |               |  |               |  |
| 尺寸(长*宽*高)           | 384*194*255mm |  | 520*267*220mm |  |
| 净重/毛重               | 26Kg/27Kg     |  | 39Kg/40.5Kg   |  |
| 端子类型                | M8 螺丝         |  |               |  |
| 外壳材料                | ABS 外壳        |  |               |  |
| 防护等级                | IP65          |  |               |  |
| 电芯类型                | 方形铝壳          |  |               |  |
| 温度规格                |               |  |               |  |
| 放电温度                | -20 to 60°C   |  |               |  |
| 充电温度                | 0 to 55°C     |  |               |  |
| 存储温度                | -20 to 40°C   |  |               |  |
| BMS 高温              | 80°C          |  |               |  |
| 重新连接温度              | 50°C          |  |               |  |
| 认证                  |               |  |               |  |
| UN38.3, MSDS        |               |  |               |  |

38.4V 100AH 51.2V 100AH

| 型号                  | 38.4V 100AH   |             | 51.2V 100AH |               |
|---------------------|---------------|-------------|-------------|---------------|
| 电气规格                |               |             |             |               |
| 标称电压                | 38.4V         | ↓           | ↓           | 51.2V         |
| 标称容量                |               | 100AH       |             |               |
| 容量 @20A             |               | 5HR         |             |               |
| 能量                  | 3840WH        | ↓           | ↓           | 5120WH        |
| 电阻                  | ≤20mΩ         | ↓           | ↓           | ≤50mΩ         |
| 效率                  |               | 99%         |             |               |
| 自放电                 |               | 每月<3%       |             |               |
| 放电规格                |               |             |             |               |
| 最大持续放电电流            |               | 100A        |             |               |
| 峰值放电电流              |               | 200A        |             |               |
| 放电截止电压              | 32.4V         | ↓           | ↓           | 43.2V         |
| 充电规格                |               |             |             |               |
| 推荐充电电流              |               | 50A         |             |               |
| 最大充电电流              |               | 100A        |             |               |
| 最大充电电压              | 43.8V         | ↓           | ↓           | 58.4V         |
| 充电电流 (-20 to -10°C) |               | ≤0.05 C     |             |               |
| 机械规格                |               |             |             |               |
| 尺寸(长*宽*高)           | 520*267*220mm | ↓           | ↓           | 520*267*220mm |
| 净重/毛重               | 31.2kg/33kg   | ↓           | ↓           | 39kg/40.5kg   |
| 端子类型                |               | M8 螺丝       |             |               |
| 外壳材料                |               | ABS 外壳      |             |               |
| 防护等级                |               | IP65        |             |               |
| 电芯类型                |               | 方形铝壳        |             |               |
| 温度规格                |               |             |             |               |
| 放电温度                |               | -20 to 60°C |             |               |
| 充电温度                |               | 0 to 55°C   |             |               |
| 存储温度                |               | -20 to 40°C |             |               |
| BMS 高温              |               | 80°C        |             |               |
| 重新连接温度              |               | 50°C        |             |               |
| 认证                  |               |             |             |               |

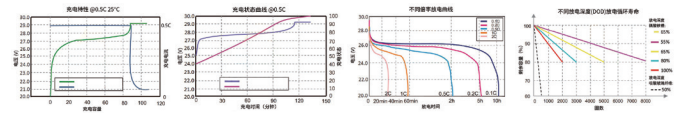
12.8V 100/200AH 25.6V 100AH

| 型号                   | 12.8V 100AH                                                                         |               | 12.8V 200AH   |  | 25.6V 100AH                                                                         |  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 电气规格                 |                                                                                     |               |               |  |                                                                                     |  |
| 标称电压                 | 12.8V                                                                               |               |               |  | 25.6V                                                                               |  |
| 标称容量                 | 100AH                                                                               |               | 200AH         |  | 100AH                                                                               |  |
| 容量 @20A              | 5HR                                                                                 |               | 10HR          |  | 5HR                                                                                 |  |
| 能量                   | 1280WH                                                                              |               | 2560WH        |  | 2560WH                                                                              |  |
| 电阻                   | ≤20mΩ                                                                               |               |               |  | ≤50mΩ                                                                               |  |
| 效率                   |                                                                                     |               | 99%           |  |                                                                                     |  |
| 自放电                  |                                                                                     |               | 每月<3%         |  |                                                                                     |  |
| 放电规格                 |                                                                                     |               |               |  |                                                                                     |  |
| 最大持续放电电流             | 100A                                                                                |               | 200A          |  | 100A                                                                                |  |
| 峰值放电电流               | 200A                                                                                |               | 400A          |  | 200A                                                                                |  |
| 放电截止电压               | 10.8V                                                                               |               |               |  | 21.6V                                                                               |  |
| 充电规格                 |                                                                                     |               |               |  |                                                                                     |  |
| 推荐充电电流               | 50A                                                                                 |               | 100A          |  | 50A                                                                                 |  |
| 最大充电电流               | 100A                                                                                |               | 200A          |  | 100A                                                                                |  |
| 最大充电电压               | 14.6V                                                                               |               |               |  | 29.2V                                                                               |  |
| 充电电流 (-20 to -10°C)  |                                                                                     |               | ≤0.05 C       |  |                                                                                     |  |
| 机械规格                 |                                                                                     |               |               |  |                                                                                     |  |
| 尺寸(长*宽*高)            | 330*180*250mm                                                                       | 280*210*175mm | 460*210*220mm |  | 460*210*220mm                                                                       |  |
| 净重/毛重                | 9.3kg/10kg                                                                          |               |               |  | 19kg/20kg                                                                           |  |
| 端子类型                 |                                                                                     |               | M8 螺丝         |  |                                                                                     |  |
| 外壳材料                 |                                                                                     |               | ABS 外壳        |  |                                                                                     |  |
| 防护等级                 |                                                                                     |               | IP65          |  |                                                                                     |  |
| 电芯类型                 |                                                                                     |               | 方形铝壳          |  |                                                                                     |  |
| 温度规格                 |                                                                                     |               |               |  |                                                                                     |  |
| 放电温度                 |  |               | -20 to 60°C   |  |  |  |
| 充电温度                 |                                                                                     |               | 0 to 55°C     |  |                                                                                     |  |
| 存储温度                 |                                                                                     |               | -20 to 40°C   |  |                                                                                     |  |
| BMS 高温               |                                                                                     |               | 80°C          |  |                                                                                     |  |
| 重新连接温度               |                                                                                     |               | 50°C          |  |                                                                                     |  |
| 认证                   |                                                                                     |               |               |  |                                                                                     |  |
| UL1973, UN38.3, MSDS |                                                                                     |               | UN38.3, MSDS  |  |                                                                                     |  |

特性与优势

- 1 高循环寿命:> 3000次 @ 80% DOD (深度放电)  
有效降低拥有成本
- 2 内置 BMS 保护:集成电池管理系统, 保护电池  
免受过充电、过放电、短路
- 3 轻量化:干式锂电池具有更高的能量密度  
wh/kg 也达到 SLA (密封铅酸) 电池的 1/3
- 4 宽泛的工作温度范围:适合在异常高温环境下  
使用的用户, 高达 +60°C
- 5 稳定的输出电压, 抗振和抗冲击  
无记忆效应, 耐压电芯

性能特性



适合应用

- 磷酸铁锂可以用于通常使用铅酸、胶体或AGM类型电池的任何应用中
- 4S=12.8V 和 8S=25.6V 的 LiFePO4 接近于锂充电类型的铅酸等效物
- 适用的应用包括房车、游艇、高尔夫球车、太阳能储能、远程监控、开关应用