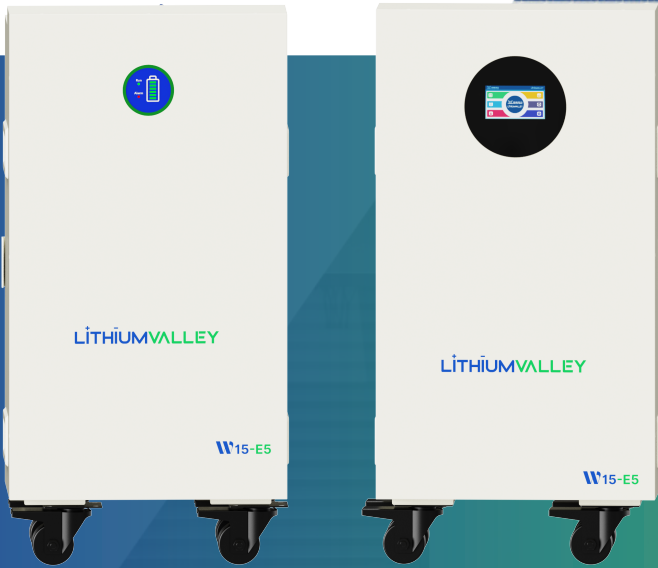


LITHIUMVALLEY



# 家用储能电池系列

W15-E5

51.2V 280Ah 14.336kWh

版本号: V1.4



W15-E5 太阳能锂电池专为家庭打造。它搭载智能 BMS，不仅实时监控、优化电池性能延长寿命，还支持手机 APP 远程管控，让您时刻知晓家庭能源动态。安装便捷灵活，壁挂式设计美观省空间，紧急时刻又可变移动电源，保障家电用电无忧，轻松应对多样场景。更有过充、过放、短路、高温等多重防护，全方位守护电池运行安全，为全家用电筑牢安全防线，是您居家的可靠能源之选。

## 产品优势



### 多场景应用

- 配备可选的可拆卸轮子，电池还具备移动储能功能
- IP20防护等级，适用于各种天气条件



### 安全寿命长

- A+级磷酸铁锂电池



### 低成本维护

- 通过内置蓝牙低功耗 (BLE) 进行固件更新服务
- 通过蓝牙低功耗 (BLE) 检查电池运行状态并配置电池管理系统 (BMS)



### 灵活可扩展

- 最多可20台并联
- 并联系统的最大容量为 286.72 千瓦时



### 认证

- UN38.3, MSDS, 海运报告

## 外观尺寸



| 产品                 | W15-E5                                                   |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| 电气特性               |                                                          |
| 标称电压               | 51.2V                                                    |
| 标称容量               | 280Ah                                                    |
| 能量                 | 14336Wh                                                  |
| 电池                 | 磷酸铁锂(LiFePO4)                                            |
| 循环寿命               | 8000次@ 80%DOD, 25°C/0.5C                                 |
| 工作电压               | 44.8~57.6V                                               |
| 通讯接口               | RS232 / CAN / RS485                                      |
| 可扩展性               | ≤20组                                                     |
| 扩展功能               | 气溶胶灭火装置/蓝牙/轮子(选配)                                        |
| 充放电效率              |                                                          |
| 标准充/放电电流           | 100A                                                     |
| 最大放电电流             | 200A                                                     |
| 转换效率               | 99%,25°C/0.5C                                            |
| 环境                 |                                                          |
| 安装环境               | 室内/室外屋檐下                                                 |
| 充电温度               | 0~55°C (32°F~131°F)                                      |
| 放电温度               | -20~60°C (-4°F~140°F)                                    |
| 储存温度               | 20°C~45°C (68°F~113°F) 三个月内<br>25±3°C (77°F±5.4°F) 超过三个月 |
| 存储湿度               | 65+20%RH                                                 |
| 冷却方式               | 自然散热                                                     |
| 防护等级               | IP20                                                     |
| 结构                 |                                                          |
| 尺寸(长宽高)            | 771*441*243mm                                            |
| 重量                 | 115.5kg                                                  |
| 安装方式               | 壁挂式/落地式/轮子 (选配)                                          |
| 认证                 |                                                          |
| UN38.3, MSDS, 海运报告 |                                                          |

\*产品实物可能与部分宣传视频或图片有细微差别, 请以实物为准, 本页面中数据如无特殊说明, 均出自我司实验室, 数据可能因客观环境改变, 存在误差;  
\*规格如有变更, 恕不另行通知。