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、高低温等多重防护，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）

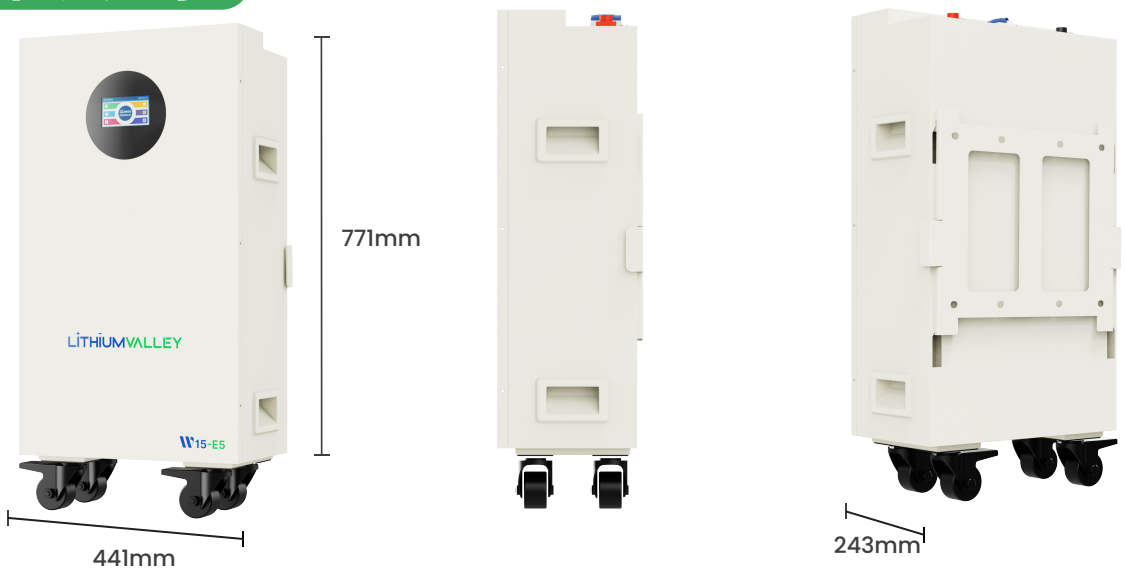
灵活可扩展

- 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@ 90%DOD，25℃/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℃/0.5C
环境	
安装环境	室内/室外屋檐下
充电温度	0~55℃（32° F~131° F）
放电温度	-20~60℃（-4° F~140° F）
储存温度	20℃~45℃（68°F~113°F）三个月内 25±3℃（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。

LITHIUMVALLEY
东莞厂区:广东省东莞市黄江镇盛业路31号
sales@lithiumvalley.com/info@lithiumvalley.com
www.lithiumvalley.com