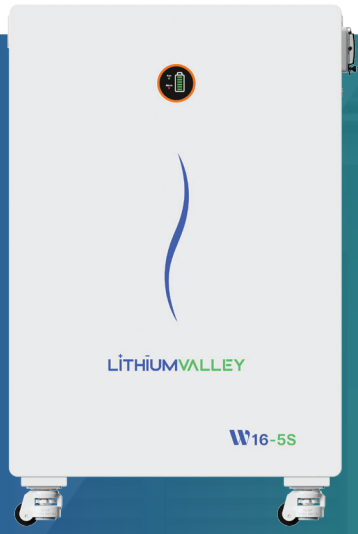
LITHIUMVALLEY



Na+

钠离子电池

家用储能电池系列

W16-5S 48V 320Ah 15.36kWh

版本号: V1.2







W16-5S 太阳能钠电池专为家庭打造。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。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

解锁家庭能源自由

- 光伏消纳+峰谷套利 应急备电+电网互动
- 极端环境守护者,-40°C极寒启动下仍可放出75%电量,无惧高寒地区冬季停电
- 沿海高湿无忧:IP65防护+防腐蚀涂层,轻松应对盐雾潮湿环境,适配近海住宅
- 空间优化+环保减碳,小户型适配、碳排可视化

安全寿命长

本质安全设计,地面上的“十年保险柜”

- 电芯级安全堡垒,300°C热失控防护:钠电热稳定性远超锂电(锂电90°C失控),针刺、锯断不起火不爆炸,通过UL1973
- BMS智能防护网,三重防护,过充/过放/短路毫秒级切断,温度异常(>60°C)自动断电;宽温域运行:-40°C~60°C环境保持75%放电效率
- 超长寿命经济模型

高效维护

AI赋能,运维成本降低70%

- AI寿命预测,提前6个月预警电池老化,预测准确率达92%
- 远程诊断,APP实时查看电压、温度、容量衰减,故障代码一键推送维修
- 环境自适应管理,长期闲置自动休眠,每月自启动充至60%电量;潮湿环境激活防潮模式,延长电路寿命

扩展无极限

智能扩展:柔性架构,随需而变

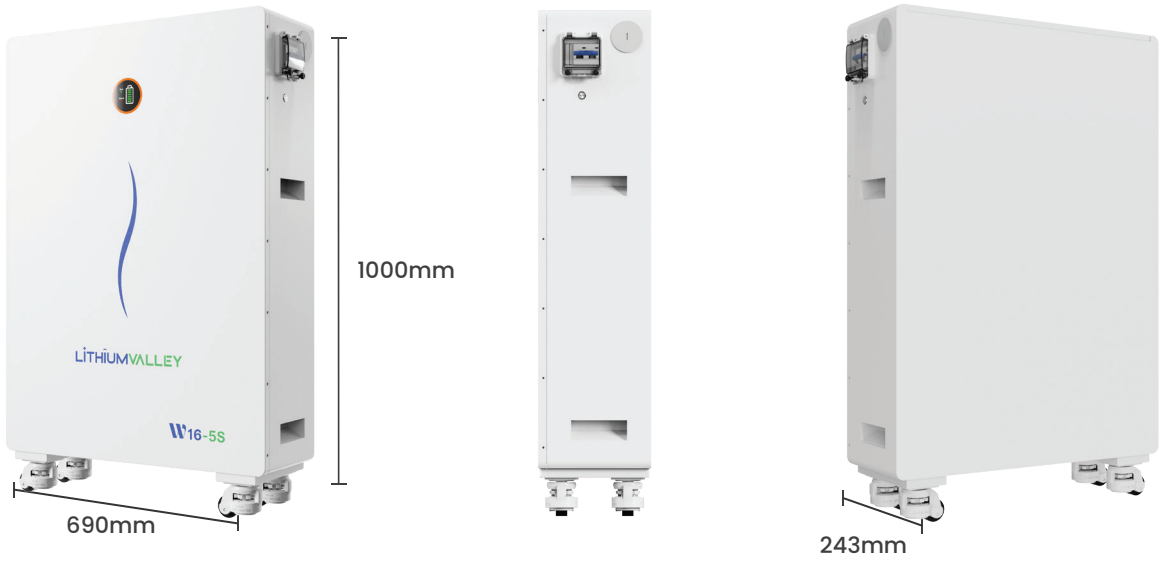
- 可支持20台并联,并联系统最大能量307.2千瓦时
- 能源生态融合

认证

全球安全通行证,品质的权威背书

- UN38.3,MSDS,海运报告,UL1973

外观尺寸



产品	W16-5S
电气特性	
标称电压	48V
标称容量	320Ah
能量	15360Wh
电池	钠电池(Na-ion Battery)
循环寿命	9000次@ 90%DOD，25°C/0.5C
工作电压	32.0~55.2V
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
充放电效率	
标准充/放电电流	80A
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（32~131° F）
放电温度	-40~60°C（-40~140° F）
储存温度	20°C ~45°C（68°F~113°F）三个月内 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	IP65
结构	
尺寸(长宽高)	690*243*1000mm
重量	188.2kg
安装方式	落地式
认证	
UN38.3，MSDS，海运报告，UL1973	

*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。

宗申动力 ZONSEN POWER × 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