钠离子电池系列

LITHIUMVALLEY

NA160-12/NA160-24

版本号:V1.0

NA160-12/NA160-24 钠离子电池，是高性价比储能优选。钠资源丰富无垄断，原材料成本仅为锂电池 1/50，规模化生产后成本再降约5%~10%。

安全性能出众，200°C热失控起始温度，滥用场景下不起火不爆炸，-40°C仍可释放 70% 以上电量。

支持 15 分钟快充至 80%，循环寿命超 6000 次，易回收且契合国家储能政策，适配多场景需求。











循环寿命长

钠离子电池在充放电过程中，正极材料结构稳定无相变，可实现长期高频次充放电循环，降低终端用户的更换成本。

低温性能优异

钠离子电池在-20°C环境下仍能保持90%以上容量，在-40°C低温下可以放出70%以上容量，这使其在高寒地区具有独特优势。

耐受性好

钠离子电池对过充过放的耐受性相对较好，在高温下的稳定性较高。

成本低廉

其正负极集流体均采用铝箔，省去了锂电池负极铜箔的高成本。规模化生产后，成本较磷酸铁锂电池可再降约5%~10%。

外观尺寸





产品	NA160-12	NA160-24
电气特性		
标称电压	12V	24V
标称容量	160Ah	
能量	1920Wh	3840Wh
电池	钠电池	
循环寿命	6000次@80%DOD，25°C/0.5C	
工作电压	24~41.4V	48～82.8V
通讯接口	蓝牙	
可扩展性	2~4组电池串联	
扩展功能	加热功能(可选)	
充放电效率		
建议充/放电电流	80A	
最大持续充/放电电流	160A	
瞬间放电电流	170A10s	400A3s
环境		
安装环境	室内/室外	
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	储存期在1个月内：温度-20°C～45°C，储存期超过1个月：温度25±3°C	
存储湿度	＜75RH	
冷却方式	自然冷却	
防护等级	IP65	
结构		
尺寸(长*宽*高)	384*204*270mm	524*265*233mm
重量	24kg	46kg
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:东莞市樟木头镇樟洋社区银洋路11号
sales@lithiumvalley.com/info@lithiumvalley.com
www.lithiumvalley.com