



## 产品介绍

eLith Block系列电池是全新研发的一款高科技能量存储电池,具备集成的HVC箱和BMS单元。该系统采用强大的四层保护策略,支持2-6个电池模块的并联使用。基于堆叠的设计简化了安装和操作流程,适用于家庭停电时作为紧急备用电源,以及在高峰和低谷价格套利、自发自用以及电网调度补贴等应用场景。

## 性能特点

- 采用高电压堆叠式设计,备用能源可灵活扩展
- 多重电气保护,安全可靠
- 采用LFP(磷酸铁锂)电池,安全稳定
- 单电池5.12千瓦时,可扩展至30.72千瓦时

## 技术参数

型号	ES-10-H	ES-15-H	ES-20-H	ES-25-H	ES-30-H
堆叠容量	10.24	15.36	20.48	25.6	30.72
串联电池数量	2 pcs	3 pcs	4 pcs	5 pcs	6 pcs
额定电压	204.8V	307.2V	409.6V	512V	614.4V
电压范围	179.2~227.2	268.8~340.8	358.4~454.4	448~568	537.6~681.6
额定容量	50				
连续充电电流	12.5A (推荐)/25A (最大)				
连续放电电流	25A (推荐)/50A (最大)				
通信功能	RS485/CAN				
保护功能	过压保护、欠压保护、过温保护、低温保护、过流保护、短路保护				
尺寸(宽*深*高) (mm)	550*370*737	550*370*973	550*370*1209	550*370*1445	550*370*1682
重量(kg)	119	169	220	270	321
防护等级	IP20				
安装方式	室内安装				
工作温度	-10°C~55°C				
最优工作温度	20°C~30°C				
存储温度	-30°C~60°C				
工作相对湿度	5%~95%				
工作海拔高度	≤2000m				
冷却方式	自然冷却				

\*产品以实物为准,以上规格若有变更,恕不另行通知。

eLith Block 系列电池系统图/应用场景图

