



堆叠锂电池

HJ-HBL48101S

产品简介

汇珏科技集团智能可堆叠锂电，配备侧面板，以堆叠方式组合，实现灵活扩展、高能量密度和智能管理的家庭能源存储系统。其核心优势在于适配光伏系统、峰谷电价套利、应急备用电源等场景，助力家庭实现能源自给、成本优化与安全保障。

产品特点



超长循环寿命
降低维护成本



多重保护功能



采用可堆叠设计



并联时自动配置



HJ-HBL48101S Technical Specification

参数

产品型号	HJ-HBL48101S(B-21)
电芯类型	磷酸铁锂
额定电压	51.2V
额定容量	100Ah
额定能量	5120Wh
电压范围	40 - 58.4V
最大充电电流	50A
推荐充电电流	50A
最大放电电流	100A
效率	98%
尺寸H*W*D(mm)	550*370*140
包装尺寸，长*宽*高(mm)	660*470*235
净重(千克)	42.5
毛重(千克)	47.3
湿度	5%~95% 相对湿度
充电温度	-0℃~60℃
放电温度	-20℃~60℃
储存温度	1 月：-20℃~45℃; 1 年：0℃~35℃
循环次数	≥6000 (0.2C,@25℃,80%DOD)
使用寿命	>10 年

产品应用

可堆叠锂离子电池凭借其灵活的可扩展性、高性能和智能管理，为用户提供高效、可靠且成本效益高的能源存储解决方案。它们可满足住宅、商业和工业应用中的多样化能源需求