

高压堆叠式家用储能系统



储能系统是电池和逆变器集成的一体机，旨在为您提供智能便捷的一体式家庭储能+解决方案，将储能电池系统、光伏发电系统和市电完美结合。多种工作模式智能管控，灵活实现电力调度、存储及用电负载管理，助您轻松成为电力的主人。通过配置削减用电负荷的“高峰段”降低容量电费成本。可以为住宅、公共设施场所、小型工厂等提供电力。

高压储能电池包 HBPACK-S5000-H1

产品特性



超大容量



实时监控



可扩展模块



持久耐用



性能卓越



智能BMS



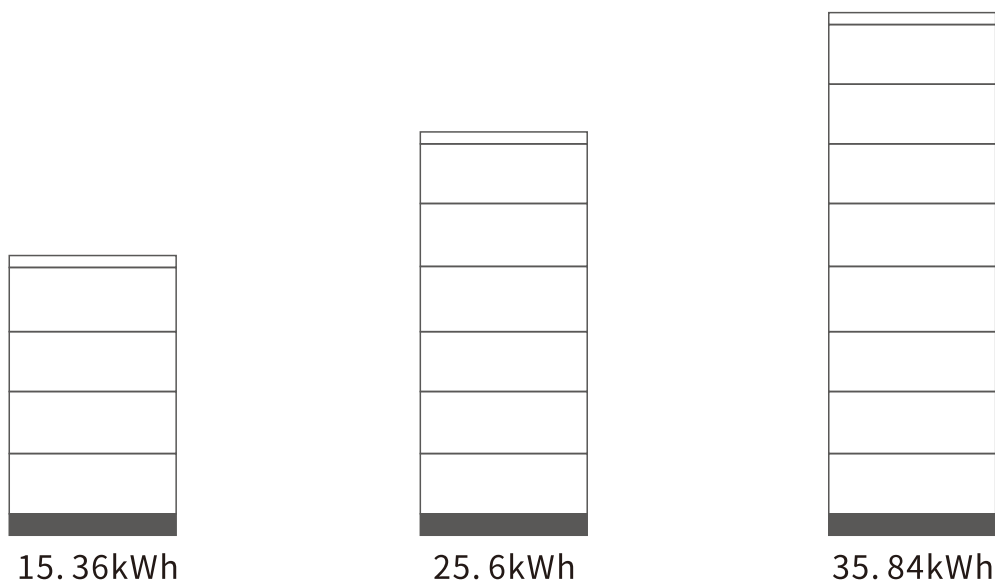
安全可靠



无缝链接

HBPACK-S5000-H1

- 更高的转换效率
- 减少对电网的依赖性
- 更适合大负载应用
- 提供更大的灵活性
- 成本更低，系统更大
- 更快的充电和放电
- 可以节省能源



该款高压电池拥有更小巧轻便的单体模块，只需简单易行的安装步骤，轻松定制电池组合，即可满足您的储能需求。通过可靠的BMS系统和高性能均衡技术，整个系统实现了智能化和灵活化，为您提供提供更加稳定的放电平台。

热气溶胶灭火装置

电池模组配置新型热气溶胶灭火装置，是一类具有超高灭火效能和可靠性的消防领域突破性产品，具有体积小、灭火高效、迅速、无毒无害、安全可靠、绿色环保等特点，特别适用于电池舱、电池箱等相对封闭场所，能够在关键时刻快速启动，及时进行灭火，保护人员和财产的安全。

技术参数

电池包型号

HBPACK-S5000-H1

系统参数

电池型号	LFP (LiFePO4)
系统重量	49kg
尺寸 (宽×高×深) mm	610×175×407
防护等级	IP65
安装方式	3~8只串联, 堆叠安装

电气参数

电能容量	5.12kWh
可用容量	4.6kWh
放电深度 (DOD)	90%
额定电压	51.2V
工作电压范围	129.6~467.2V
最大充电/放电电流	50A/100A
电流峰值	200A/3sec
工作温度范围	-10℃ ~ 55℃ 充电&放电
湿度	5~95% (无冷凝)
海拔	<2500m
循环寿命	≥6000@80%DOD, 25℃/0.5C

通信

通讯方式	CAN&RS485
监控参数	系统电压、电流, 电芯电压, 电芯温度, PCBA温度检测

标准

电池包	IEC/EN 62619; UN38.3
电芯	IEC/EN 62619; UN38.3; UL1973

技术参数

控制箱型号

HBPDU-S5000X8-H1

系统参数

电池型号	LFP (LiFePO4)
系统重量	19kg
尺寸 (宽×高×深) mm	630×175×407
防护等级	IP65
安装方式	堆叠安装
控制容量	15.36~40.96kWh
工作电压范围	129.6~467.2V
最大充电/放电电流	50A/100A
电流峰值	200A/3sec
工作温度范围	-10℃ ~ 55℃ 充电&放电
湿度	5~95% (无冷凝)
海拔	<2500m

通信

通讯方式	CAN&RS485
监控参数	系统电压、电流, 电芯电压, 电芯温度, PCBA温度检测