

低压叠塔式家用储能系统



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。

低压电池包 HBPACK-S5000-L1

产品特性



超大容量



实时监控



可拓展模块



持久耐用



性能卓越



智能BMS



安全可靠



无缝衔接

技术参数
 电池包型号

HBPACK-S5000-L1

系统参数	
电池型号	LFP (LiFePO4)
系统重量	49kg
尺寸 (宽×高×深) mm	630×193×407
防护等级	IP65
安装方式	≤8只并联，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	43.2~58.4V
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