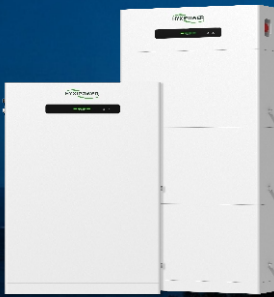


高压储能电池包 HYX-E50/100/150/200-H

版本号: V1.2-2605

若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准, 恕不另行通知。



安全可靠

- A+级电芯, 车规级标准
- 烟雾监测、主动泄压, 及时防护
- IP65防护, C4盐雾设计



简单易用

- 扁平化外观设计, 节省空间
- 快插式接口, 即插即用, 高效安装
- 堆叠模块化设计, 5 - 20kWh容量灵活搭配



高效运行

- 支持35A快速充放电
- 采用磷酸铁锂电芯, 6000+充放电循环寿命
- 可选预加热组件, 适用更广泛的应用场景



智能运维

- 车规级BMS算法, 优异的充放电策略及高效能量管理
- APP场景化界面, 实时发电量一目了然
- AI储能云端智能管理, 全时预警, 多维度应用优化

产品规格书

HYX-E50/100/150/200-H



产品型号	HYX-E50-H	HYX-E100-H	HYX-E150-H	HYX-E200-H
电池额定能量	5.3kWh	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh
电池可用电量 ¹	4.5kWh	9.0kWh	13.5kWh	18.0kWh
额定电压	102.4Vd.c.	204.8Vd.c.	307.2Vd.c.	409.6Vd.c.
工作电压范围	86.4 ~ 115.2Vd.c.	172.8 ~ 230.4Vd.c.	259.2 ~ 345.6Vd.c.	345.6 ~ 460.8Vd.c.
充放电功率	3.0kW	6.0kW	9.0kW	12.0kW
电池类型	磷酸铁锂			
最大充放电电流	35A			
电量显示	4 × LED (25%, 50%, 75%, 100%)			
状态显示	2 × LED (工作、告警)			
通讯方式	CAN, RS485			
工作温度	-10 to +50°C (加热版本: -20 to +50°C)			
防护等级	IP65 (PACK IP67)			
工作湿度	5 ~ 95% RH			
工作海拔	<4000m			
循环次数	>6000 (70%EOL)			
尺寸 (宽 × 高 × 厚)	700 × 600 × 200mm	700 × 950 × 200mm	700 × 1300 × 200mm	700 × 1650 × 200mm
重量	BDU (9kg) × 1+PACK (44kg) × N+base (5.6kg) × 1			
预警	过充、过放、过流、过温、短路			

*1: 测试条件: 以出厂日期为准, 在100%放电深度 (DoD), 25°C 情况下 0.2C倍率充放电。