

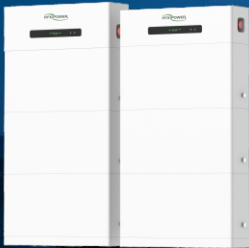
高压储能电池包

HYX-E50/100/150/200/250-H2

HYX-E300/400/500-H2

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



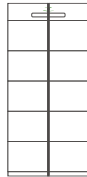
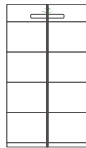
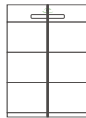
智能运维

- 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-E50/100/150/200/250-H2

HYX-E300/400/500-H2



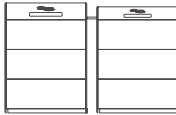
产品型号	HYX-E50-H2	HYX-E100-H2	HYX-E150-H2	HYX-E200-H2	HYX-E250-H2
电池额定能量	5.3kWh	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh	26.5kWh
电池可用电量 ¹	4.5kWh	9kWh	13.5kWh	18kWh	22.5kWh
额定电压	102.4Vd.c.	204.8Vd.c.	307.2Vd.c.	409.6Vd.c.	512Vd.c.
工作电压范围	86.4 ~ 115.2Vd.c.	172.8 ~ 230.4Vd.c.	259.2 ~ 345.6Vd.c.	345.6 ~ 460.8Vd.c.	432 ~ 576Vd.c.
充放电功率	3.0kW	6.0kW	9.0kW	12.0kW	15.0kW
电池类型	磷酸铁锂				
最大充放电电流	32A				
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				
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	700 × 2000 × 200mm
重量	58.6kg	102.6kg	146.6kg	190.6kg	234.6kg
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。

产品规格书

HYX-E50/100/150/200/250-H2

HYX-E300/400/500-H2



产品型号	HYX-E300-H2	HYX-E400-H2	HYX-E500-H2
电池额定能量	31.8kWh	42.4kWh	53kWh
电池可用电量 ¹	27kWh	36kWh	45kWh
额定电压	307.2Vd.c.	409.6Vd.c.	512Vd.c.
工作电压范围	259.2 ~ 345.6Vd.c.	345.6 ~ 460.8Vd.c.	432 ~ 576Vd.c.
充放电功率	18.0kW	24.0kW	30.0kW
电池类型	磷酸铁锂		
最大充放电电流	60A		
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℃		
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)	主机: 700 × 1350 × 200mm 从机: 700 × 1300 × 200mm	主机: 700 × 1700 × 200mm 从机: 700 × 1650 × 200mm	主机: 700 × 2050 × 200mm 从机: 700 × 2000 × 200mm
重量	主机: 148.1kg 从机: 146.6kg	主机: 192.1kg 从机: 190.6kg	主机: 235.1kg 从机: 234.6kg
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℃ 情况下 0.2C倍率充放电。