智冷工商业储能户外柜
HYX-EL522P2-G3
HYX-EL522P4-G3

版本号：1.0-2610
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
- 严选A⁺级电芯，车规级制造标准
- 电芯到系统，7层电气安全防护
- Ai电芯故障预测，系统安全智能守护
- 热均衡AI算法，电芯间温差 ≤2℃

灵活高效
- 占地仅2.7m²，支持多种安装方式
- 交流侧转换效率≥90%
- 安装耗材与工时减少50%
- 液冷系统10年免换液，模块免维护

智控低耗
- 低功耗iEMS，自耗电下降80%
- 辅助功耗节能35%
- 金融级数据安全系统
- AI动态扩容、需量控制功能，支持虚拟电厂接入

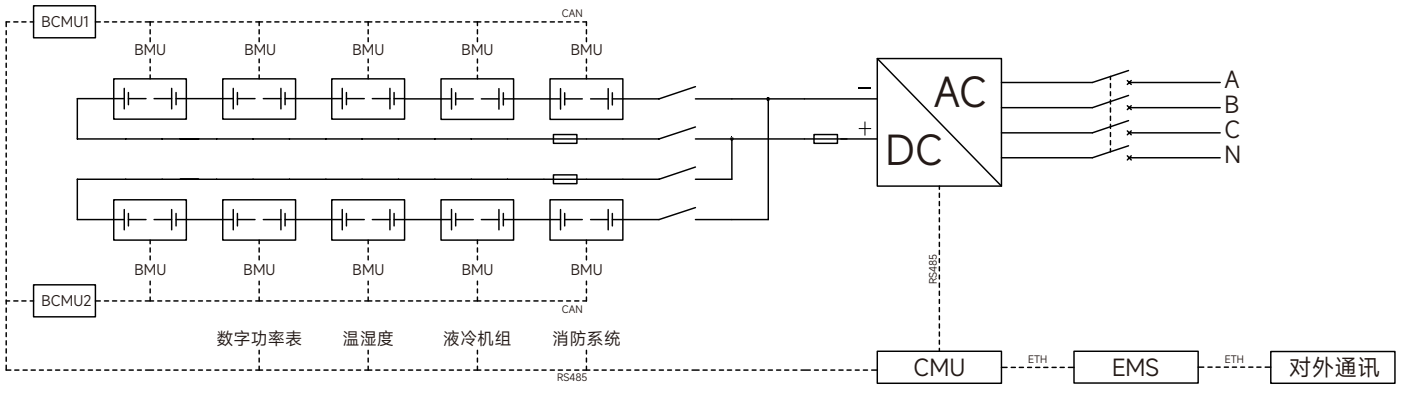
智能运维
- 云边一体管理，极速响应
- AI多模式控制策略
- 移动端监控，无人值守运维
- 智能远程OTA

产品规格书
HYX-EL522P2-G3
HYX-EL522P4-G3

产品型号	HYX-EL522P2-G3	HYX-EL522P4-G3
并网交流侧		
额定输出功率	250kW（125kW×2）	125kW
额定电网电压	380/400V（-15% ~ 15%）	
电网电压频率	50/60Hz（-2.5 ~ 2.5）	
交流接入方式	3P / N / PE	
最大输出电流	400A	200A
功率因数	0.99 / -1 ~ +1	
电流谐波(THDi)	≤ 3%	
功率响应速度	< 20ms	
电池直流侧		
电芯容量	314Ah	
串并方式	2P260S	
额定电压	832V	
工作电压范围	728 ~ 936V	
额定容量	522kWh	
充放电倍率	≤ 0.5C	≤ 0.25C

产品规格书

HYX-EL522P2-G3
HYX-EL522P4-G3

产品型号	HYX-EL522P2-G3	HYX-EL522P4-G3
系统数据		
最大系统效率	≥90%	
循环次数	≥ 6600次	
放电深度	95% DOD	
工作温度	-25 ~ 50°C	
允许相对湿度	0 ~ 95%RH（液冷系统，少量凝露，PACK IP67）	
噪音	≤ 75dB	
尺寸（宽×厚×高）	1935 × 1400 × 2370mm	
重量	约4850kg	约4750kg
防护等级	IP55	
冷却方式	智能液冷	
消防方式	PACK级（全氟己酮）+仓级（全氟己酮）+水消防（预留接口）+主动预警	
海拔高度	≤ 2000m	
通讯接口	Wi-Fi / LAN / 4G全网通	
认证	GB/T 36276-2023、GB/T 34131-2023等	

控制拓扑图