

智冷工商业储能户外柜

HYX-EL522P2-G1

HYX-EL522P4-G1

版本号: 1.3-2610

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 $\leq 2^{\circ}\text{C}$



灵活高效

- 占地仅 2.7m^2 , 支持多种安装方式
- 交流侧转换效率 $\geq 90\%$
- 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-G1

HYX-EL522P4-G1

产品型号	HYX-EL522P2-G1	HYX-EL522P4-G1
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-G1
HYX-EL522P4-G1

产品型号	HYX-EL522P2-G1		HYX-EL522P4-G1	
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℃	
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

