

智冷工商业储能户外柜

HYX-EL522P2-G1



极致可靠



- A*级电芯，车规级标准
- 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 2.73m^2 ，支持多种安装方式
- LCOS下降10%^{*}，ROI提升15%^{*}
- 辅助功耗节能35%
- 10年免换液，模块免维护
- Ip55防护，系统最大支持10台并机

智控低耗



- 低功耗iEMS，自耗电下降80%
- 金融级精密管理系统，数据0丢失、0泄露
- 无屏运维，智能远程OTA

产品型号	HYX-EL522P2-G1	
并网交流侧		
额定输出功率	125kW	250kW
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	200A	400A
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	728V ~ 936V	
额定容量	522kWh	
充放电倍率	≤ 0.25C	≤ 0.5C
系统数据		
最大系统效率	≥90%	
循环次数	≥ 6,600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*高*厚)	1950*2350*1400mm	
重量	4,800kg	
防护等级	IP55	
冷却方式	智能液冷	
消防方式	全氟己酮/气溶胶+PACK级+仓级+主动预警	
海拔高度	≤ 2,000m	
通讯接口	WiFi / LAN / 4G全网通	
认证	GB/T 36276-2023、GB/T 34131-2023等	