

智冷工商业储能户外柜

HYX-EL261P2-G2



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 1.39m^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20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-EL261P2-G2
并网交流侧	
额定输出功率	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	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	1P260S
额定电压	832V
工作电压范围	728V ~ 936V
额定容量	261kWh
充放电倍率	≤ 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	日间≤ 65dB, 夜间≤ 60dB
尺寸 (宽*高*厚)	1000*2350*1390mm
重量	2,500kg
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