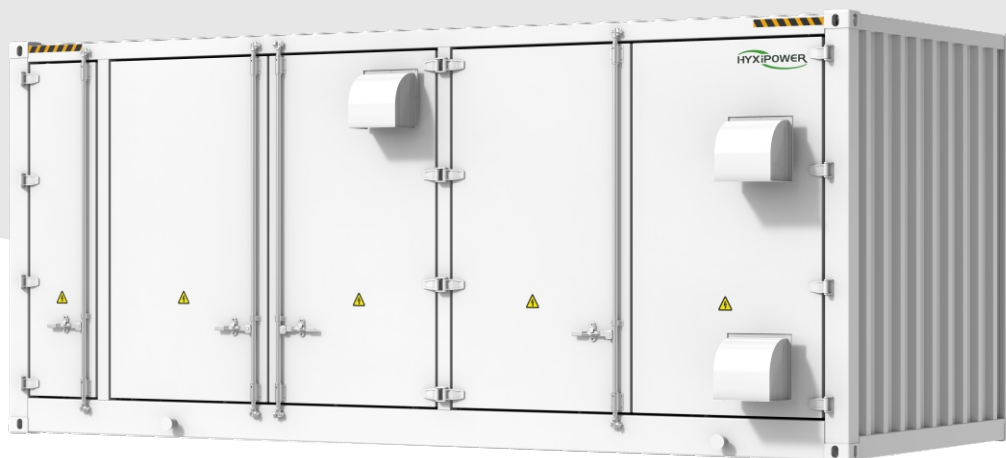


智冷集装箱储能系统

HYX-EL3000/4000/ 5000P2-DC



极致安全



- 电芯到系统，多层电气安全防护
- 热均衡AI算法，电芯间温差 $\leq 3^{\circ}\text{C}$
- 舱内六面阻燃，三重消防设计
- 精密动环系统，精准预警，及时消防

高效管理



- 系统循环效率RTE 94%
- A+级电芯，车规级标准
- 低功耗iEMS，云端多站统一管理
- AI电芯故障预测，系统安全智能守护

产品型号	HYX-EL3000P2-DC	HYX-EL4000P2-DC	HYX-EL5000P2-DC
电池直流侧			
电芯容量	280Ah	280Ah	314Ah
串并方式	10P416S	12P416S	12P416S
额定电压		1331.2V	
工作电压范围		1164.8 ~ 1497.6V	
额定容量	3727kWh	4472kWh	5015kWh
额定充放电倍率		≤ 0.5C	
保护功能			
过压保护		具备	
过流保护		具备	
短路保护		具备	
过温保护		具备	
基本信息			
系统效率		≥94% (不含自耗电)	
工作温度		-20 ~ 50℃	
允许相对湿度		0 ~ 95% (液冷系统, 稍有凝露, 匹配除湿模块)	
噪音		≤ 75dB	
尺寸 (宽*高*厚)	2850*2896*6058mm	2850*2896*6500mm	2850*2896*6500mm
重量	36T	39T	42T
防护等级		IP55	
冷却方式		智能液冷	
消防方式		全氟己酮+PACK级+仓级+主动预警 +水消防	
海拔高度		≤ 2,000m	
通讯接口		LAN	