

智冷集装箱储能系统

HYX-EL5000P2-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 <3°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

HYX-EL5000P2-DC
产品规格书

产品型号	HYX-EL5000P2-DC	
电池直流侧		
电芯容量	314Ah	315Ah
串并方式	12P416S	
额定电压	1331.2V	
工作电压范围	1164.8 ~ 14976V	
额定容量	5015kWh	5030kWh
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°C	
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)	2438*2896*6058mm	
重量	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	