

智冷集装箱储能系统
HYX-EL3000/4000/5000P2-DC

版本号 1.2-2606
若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准，恕不另行通知。



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

产品规格书
HYX-EL3000/4000/5000P2-DC

产品型号	HYX-EL3000P2-DC	HYX-EL4000P2-DC	HYX-EL5000P2-DC
电池直流侧			
电芯容量	280Ah	280Ah	280Ah
串并方式	10P416S	12P416S	12P416S
额定电压		1131.2Vd.c.	
工作电压范围		1164.8Vd.c. ~ 1497.6Vd.c.	
额定容量	3727 kWh	4472 kWh	5015 kWh
额定充放电倍率		$\leq 0.5\text{C}$	
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		$\geq 94\%$ (不含自耗电)	
工作温度		-20 to 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		$\leq 75\text{dB}$	
尺寸 (宽 × 高 × 厚)		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		$\leq 2000\text{m}$	
通讯接口		LAN	