

智冷工商业储能户外柜

HYX-EL215P2-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 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16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-EL215P2-G1
并网交流侧	
额定输出功率	100kW
最大交流输出功率	110kVA
额定输出电流	145A
最大输出电流	160A
电流谐波 (THDi)	≤ 3%
额定电网电压	400V
额定电网频率	50Hz
直流电流分量	<0.5% 额定输出电流
功率因数可调范围	0.99 / -1~1
电池直流侧	
电芯类型	LFP 3.2V / 280Ah
电池 PACK 配置	1P48S
电池系统配置	215kWh, 1P240S
工作电压范围	672V ~ 864V
系统参数	
额定充放电倍率	0.5C
系统电压制式	400V / 380V
电芯循环次数	≥ 6000次
通讯接口	RS485 / CAN / LAN
系统运行	
削峰填谷	具备
需量控制	具备
无功功率调节	具备
本地数据存储	具备
防逆流功能	具备
基本信息	
尺寸 (宽*高*厚)	1000*2400*1390mm
重量	2,500kg
工作温度	-25 ~ 50°C
冷却方式	智能液冷
防护等级	IP54
海拔高度	≤ 2,000m