



安全可靠 全面防护

- 选用高热稳定性的磷酸铁锂(LFP)电芯
- “防、护、消、泄”多维主动消防设计, 层层防护



高集成化 灵活配置

- 高功率密度设计, 单机柜占地面积仅需1.2m²
- 一体化、积木式产品设计, 整柜便于运输
- 支持多机柜肩并肩、背靠背并联安装部署



智能云控 极简运维

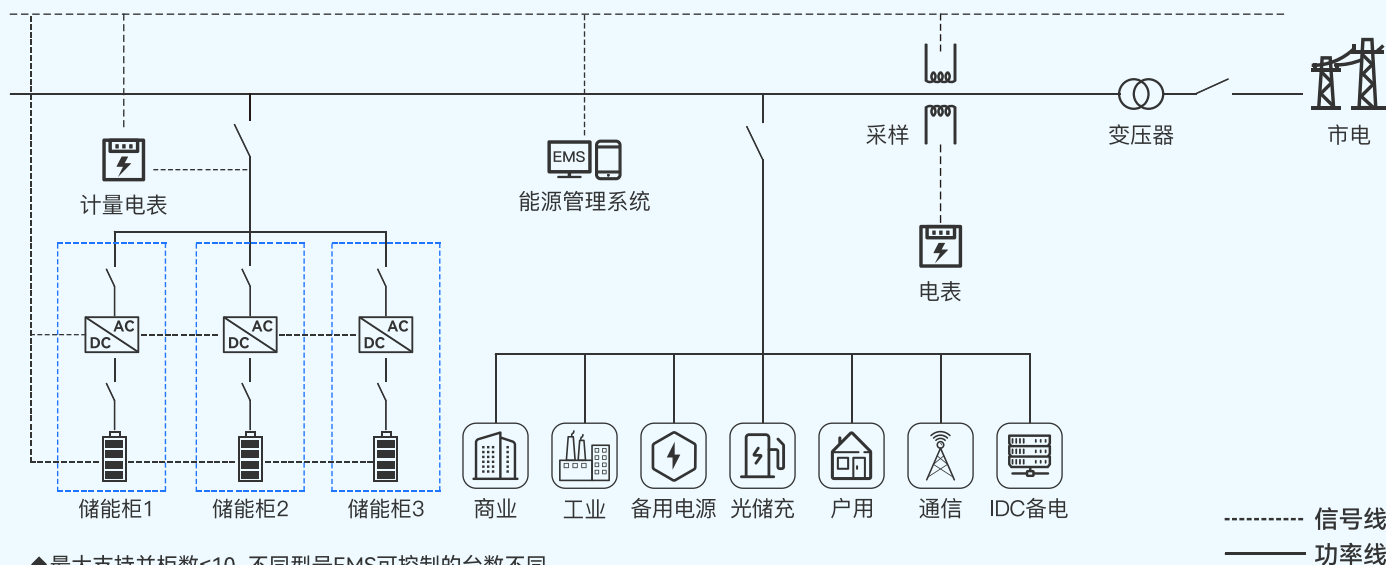
- 智能云端全生命周期管理, 数智化监控、维护
- 削峰填谷、需量管理、备用电源、光储联合.....
- 云-边-端智能协同、云边冗余控制技术



超高效益 智能温控

- 液冷系统精细化热管理, PACK间温差 $\leq 2^{\circ}\text{C}$
- PCS和电池组串最优拟合, 整机效率 $\geq 92\%$

储能系统·用户侧拓扑图



产品参数

系统型号	XY-ESS-105/261-0.4-L	XY-ESS-125/261-0.4-L
直流侧参数		
电芯类型	磷酸铁锂（LFP）314Ah储能专用电芯	
成组方式	1P260S	
标称能量	261kWh	
工作电压	650V~949V	
额定充/放电倍率	0.5P	
符合标准	GB/T 34131;GB/T 36276	
交流侧参数		
交流额定功率	105kW	125kW
交流最大功率	115.5kW	137kW
交流电流畸变率	<3%	
额定电网电压	380V/400V	
额定电网频率	50Hz(60Hz可定制)	
符合标准	GB/T 34133;GB/T 34120	
基本参数		
最大系统效率	≥92.0%(不含辅件损耗)	
放电深度	100%	
循环次数	≥8000	
防护等级	IP54(PACK IP67)	
冷却方式	液冷	
离网功能	标配不支持(可定制)	
消防系统	系统级+PACK级两级消防	
通信方式	Ethernet	
通信协议	Modbus TCP、IEC104	
噪音	≤75dB	
工作环境温度	充电时: 0℃~55℃；放电时:-20℃~55℃	
存储环境温度	1个月:-20℃~45℃；1年:0℃~35℃	
环境湿度	0%~95%	
工作海拔	4000m(>2000m时降额使用)	
尺寸	893*1350*2350(mm)	
重量	约2500kg	

*本单页最终解释权归广州星翼智慧能源技术有限公司所有，产品不断创新，恕不另行通知

