



### 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 $\geq 92\%$



### 高集成化 灵活配置

- 高功率密度设计, 单机柜占地面积 $1.9\text{m}^2$
- 一体化、积木式产品设计, 整柜便于运输
- 支持多机柜肩并肩并联安装部署, 即插即用



### 安全可靠 全面防护

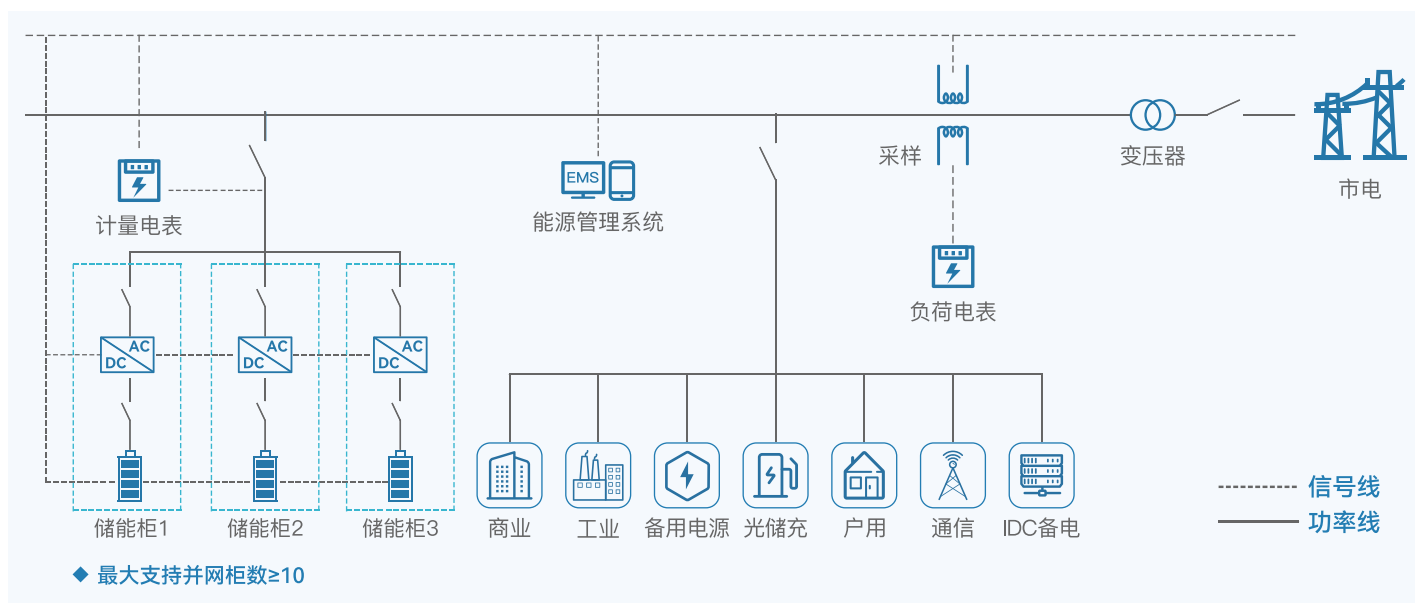
- 选用高热稳定性的磷酸铁锂(LFP)电芯
- “防、护、消、泄”多维主动消防设计, 层层防护



### 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.....
- 高精度风险预测模型、系统失效判断模型
- 云-边-端智能协同、云边冗余控制技术

## 储能系统用户侧拓扑图



**系统型号**
**XY-ESS1-100/215-0.4-L**
**直流侧参数**

电芯类型	磷酸铁锂280Ah储能专用电芯
成组方式	1P240S
标称能量	215kWh
工作电压	600V~876V
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	100kW
交流最大功率	110kW
交流电流畸变率	<3%
额定电网电压	380V/400V
额定电网频率	50Hz
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	≥10000
防护等级	IP54(PACK IP67)
冷却方式	液冷
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
环境温度	-20℃~55℃
环境湿度	5%~95%
工作海拔	4000m(>2000m时降额使用)
尺寸	1400*1385*2420(mm)
重量	3000kg

**免责声明:**

本产品单页在现有资料的基础上尽可能全面详实,数据、参数等信息本公司保留修改的权利。  
 最终解释权归广州星翼智慧能源技术有限公司所有。

