

安全、可靠的 工商业储能户外柜

高安全、高效能、长寿命、
并离网、增价值

适用区域及用户特性

工业园区、智慧园区、生产型工厂等用电大户
拥有独立变压器、当地峰谷价差较大地区
以及大工业两部制用电，负荷曲线日内波动较大区域



高安全

- 鹏辉高安全长循环电芯，认证齐全
- IP55, 多重防护
- 电池包满足北美最严的UL9540A和NFPA 855
- 电芯热失控也不会蔓延
- 单簇无环流，无簇间短路



高效能

- 单次放电超200KWh, 两充两放, 可达400KWh
- 10年后仍有70%的能量保持率 (两充两放)



长寿命

- 电池循环次数可达6000-8000次
- 不均匀<1.6度, 让电池增加循环30%
- 液冷模式, 寿命更长
- 标准工况12年设计使用寿命



并离网

- 支持并网和离网并机运行, 防逆流功能
- 增加并机数量可随时扩容

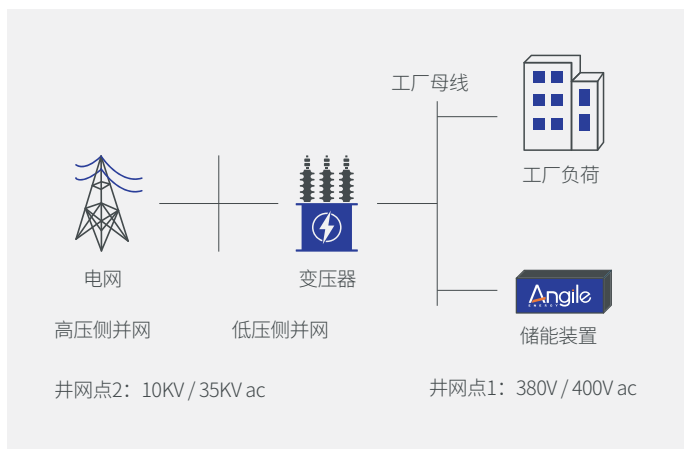


易配置

- 随时可增加并联机器
- 一体化运输, 易安装
- 场地布置灵活
- 模块化设计, 维护升级方便

DC侧参数		
	电芯类型	LFP/280Ah
	系统电池电压范围	728-923V (2.8V~3.55V)
	直流保护	162A
AC侧参数		
	额定交流功率	100KW (@50°C)
	交流最大功率	110KW (@45°C)
	电流畸变率	< 1%(抗阻负荷)
	额定电网电压	380AC
	额定电网频率	50Hz
	功率因数可调范围	(-1)~1
	电网类型	低压侧
基本参数		
	电池柜尺寸 (W*D*H)	1300×1300×2265mm
	电池柜重量	≈2800KG
	最大系统效率	≥90% (额定工况)
	充放电倍率	0.5C
	冷却方式	液冷系统
	PACK防护等级	IP67
	整体防护等级	IP55
	循环次数	6000~8000次
	运行温度范围	充电:0~50°C, 放电:-20~50°C
	相对湿度	65%±20%RH
	制冷输入功率	5-8KW
	最高工作海拔	≤4000m, (超过2000m, 降额)
	噪音	≤75dB
	通讯接口	RS485、CAN、以太网
	充放电切换时间	< 20ms
	消防系统	气溶胶、全氟己酮
	并/离网	支持(选配)
	防逆流	支持(选配)

并网位置



拓扑图

