

集装箱储能系统

CH20-31441612L-D/E



产品特点



顶级安全防护

电芯级安全监测，全生命周期AI健康管理
多重冗余保护机制，物理防护+电气防护双重保障
电池包IP67、系统IP55防护等级，支持户外安装
气溶胶消防+系统级水消防联动



性能全面升级

智能液冷均衡散热，电芯温差小，循环寿命更长
直流侧充放电效率 $\geq 95\%$ ，能量利用率高
宽温域设计， $-30^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ 稳定工作
高能量密度，适配大容量电站建设



智能运维管理

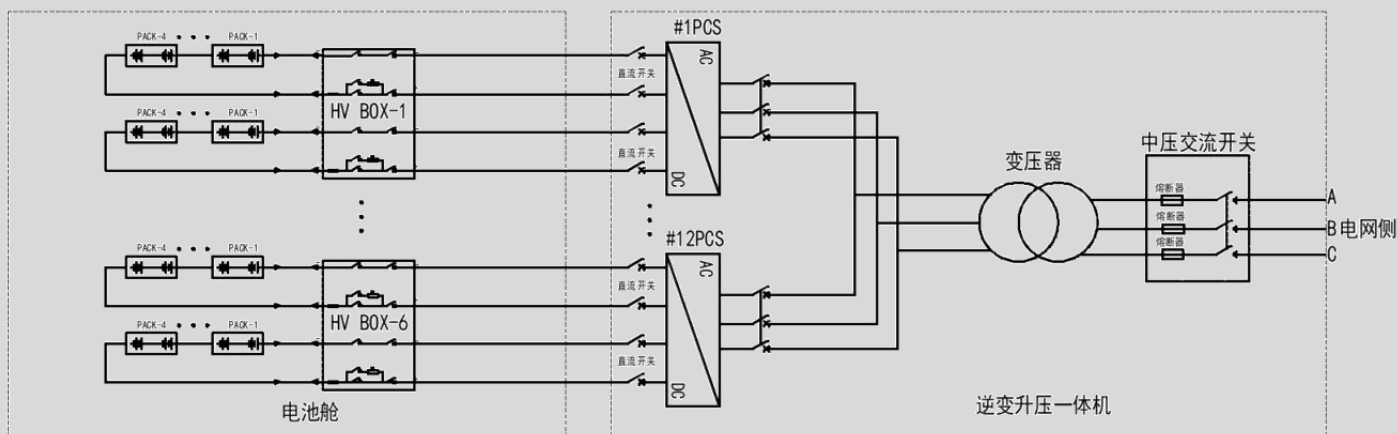
支持以太网、RS485、CAN多种通讯方式
本地触控显示+云端平台双监控
远程下发策略、实时监控、故障主动告警
智能能量调度，支持峰谷套利、需求侧响应等



灵活便捷部署

20尺标准集装箱，占地面积小
标准化设计，现场安装调试快
适配集中式/组串式PCS，电气连接便捷
适用多种应用场景，系统可向下兼容。

电气拓扑图-组串式方案

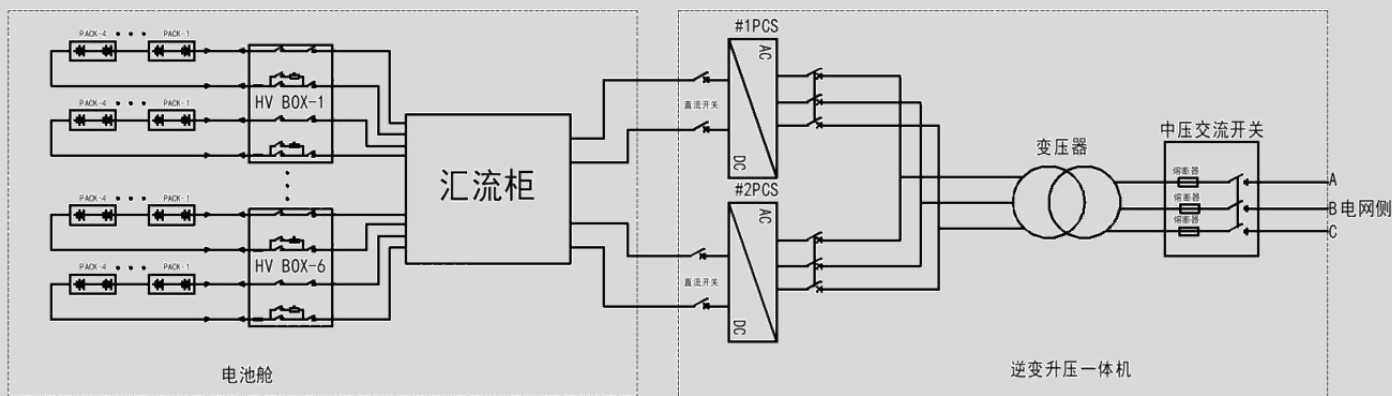


电池包参数	
电芯类型	磷酸铁锂电池
电芯容量	314Ah
PACK配置	104.4992kWh
PACK电压	332.8VDC
PACK防护等级	IP67
PACK保护	FUSE(PACK)
维修开关	具备

电池簇参数	
单电池簇配置	417.996kWh
单电池簇电压范围	1164.8~1497.6V
额定电流	157A(0.5P)
最大电流	180A(0.5P)
充放效率	≥95%
放电深度	95%DOD
簇级保护	直流断路器+FUSE(BMS)

系统参数			
系统配置	5015.96kWh	UPS备电	具备(1h)
直流侧功率	1250kW*2	冷却方式	液冷
充放电倍率	0.5P	工作温度范围	-30℃~55℃
额定电压	1331.2VDC	海拔	≤2000m
系统电压范围	1164.8~1497.6V	相对湿度	0%~95%RH, 无凝露
系统防护等级	IP55	系统级消防	气溶胶+水消防
对外通讯	以太网、RS485、CAN、干接点	泄压装置	具备
电池串并联方式	1P104S*4*6*2	可燃气体检排系统	H2、CO检测+防爆风机
产品尺寸(mm)	6058(L)×2438(W)×2896(H)	设备重量	约43t

电气拓扑图-集中式方案



电话：0510-88876668

官网：www.guoxiatech.com

股票代码：02655.HK

邮箱：guoxia@guoxiatech.com

地址：江苏省无锡市惠山区惠成路9号



果下官方公众号