

优势特点



超安全

智感护防 创新融合声音探测与大电芯膨胀力检测，全方位守护系统安全

电网适配 构网型 PCS 结合电站级宽频振荡抑制技术，保证电网安全友好



极智能

本地智脑 本地 AI 全景感知，实时调控，不受网络约束

精准预警 预测性维护，故障预判，实现提前 3-21 天预警

智辅运维 语音交互 + 智能问答，线上线下及工单 APP 联动，运维效率提升 50%



特经济

节省投资 单舱 8MWh+ 超大容量，能量密度提升 40%，占地面积节省超 28%

三核增效 全液冷系统 + 碳化硅 PCS 架构 + DC/AC 架构，带来极致高效

自愈温控 自主热均衡与动态补偿自适应技术 + 顶驱式消融风道，功耗降低 20%+



高可靠

严检除患 21 类、300+ 项 DV 测试，联合 100+ 项 FAT 测试，共同消除质量隐患

严选质保 全球化严选 Tier1 关键零部件，携手专业伙伴保障质量

AI 预维护 智能 AI 平台主动预警，计划性运维结合智能巡检与运维助手，实现超高在线率



新一代液冷储能系统

AC



独立储能



新能源配储



工商业储能



火储调频

新一代液冷储能系统 AC

核心参数

产品型号

HSL3-32000-4h

直流侧参数

电芯类型	LFP-600+Ah
系统配置	10*1P416S*4
额定容量	8000+kWh*4
额定电压	1331.2V
电压范围	1164.8~1497.6V
电池舱尺寸（长*宽*高）	20ft
电池舱重量	≤ 60000kg
防护等级	IP55
消防配置方案	Pack级探测 + Pack级气体消防 + 水消防

交流侧参数

交流侧额定功率	400kW*20
额定频率	50Hz
电网频率范围	45~55Hz
总电流谐波畸变率	< 3%（额定功率）
电压直流分量	< 0.5Un
变流器输出端额定电压	690V
功率因数	-1~+1
无功功率可调范围	-110%~110%
变压器类型	干式变压器
变压器额定功率	8400kVA
变压器额定输出电压	37±2x2.5%/0.69kV（适应PCS输出电压）
组别	Dy11
升压舱尺寸（长*宽*高）	6300*3500*3400mm
升压舱重量	32000kg

系统参数

最高工作海拔	5000m（> 3000 降额）
运行温度范围	-30~55℃（>45℃ 降额运行）
冷却形式	智能液冷
通讯接口	以太网
通讯协议	ModbusTCP, IEC104, IEC61850
符合标准	GB/T36276、GB/T34131、GB/T34120、GB/T34133、GB/T44026