

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 单舱超大容量，能量密度提升 40%，占地面积节省超 19%

极致高效 全液冷系统+碳化硅PCS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

DC



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 DC

核心参数

产品型号 HSL3-12502-2h HSL3-31256-4h HSL3-32002-4h

直流侧参数

电芯类型	LFP-587Ah	LFP-587Ah	LFP-601Ah
系统配置	8*1P416S*2	10*1P416S*4	10*1P416S*4
初始容量	6251.31kWh*2	7814.14kWh*4	8000.51kWh*4
额定电压	1331.2V	1331.2V	1331.2V
电压范围	1164.8~1497.6V	1164.8~1497.6V	1164.8~1497.6V
电池舱尺寸 (长 * 宽 * 高)	20ft	20ft	20ft
电池舱重量	≤ 50000kg	≤ 60000kg	≤ 60000kg
防护等级	IP55	IP55	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	1575kW*4/400kW*16	2000kW*4/400kW*20	2000kW*4/400kW*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	6600kVA	8250kVA	8400kVA
变压器额定输出电压	37±2×2.5%/0.69kV (适应 PCS 输出电压)		
组别	Dy11		
变流升压一体舱尺寸 (长 * 宽 * 高)	8300*3200*3500mm	7700*3200*3400mm	7700*3200*3400mm
变流升压一体舱重量	28000kg	32000kg	32500kg

系统参数

最高工作海拔	5000m (> 3000 降额)
运行温度范围	-30~55°C (>45°C降额运行)
冷却形式	智能液冷
通讯接口	以太网
通讯协议	Modbus TCP, IEC 104, IEC 61850
符合标准	GB/T36276、GB/T34131、GB/T34120、GB/T34133、GB/T 44026、GB 44240