



5MWh 集装箱储能电池

液冷式集装箱储能系统解决方案



电池模块级消防，仓内分区安全隔离



灵活部署，弹性扩容



模块化设计提升运维效率，减小故障面积



全面的动态热管理



组串式设计，储放电深度100%



避免簇间直流环流，系统可用容量提升15%、效率提升2%



电池参数

型号	SKTESS5000
电池类型	磷酸铁锂电池
额定容量	314Ah
配置	12*(1P104S*4)
标称能量	5015.961kWh
额定电压	1331.2V
工作电压范围	1164.8~1497.6V
最大充放电速率	0.5C@25°C
电池系统循环效率	≥93.5% (FAT 标准)

系统参数

尺寸 (W × D × H)	6058 × 2438 × 2896 mm
净重	42.5T
侵入保护	IP55
噪音排放	≤85 dB
工作高度	≤2000m
冷却	强制液冷
冷却液	50% 乙二醇水溶液
消防系统	气溶胶防火系统
防腐蚀等级	C4
通讯模式	Modbus-TCP / IEC61850 / IEC104