

ESS-SYS-DC-128/257-F

储能电池柜

Energy storage battery cabinet



安装灵活

一体式设计,支持肩靠肩安装



使用安心

智能保护设计,使用更安心



能量密度高

占地面积小



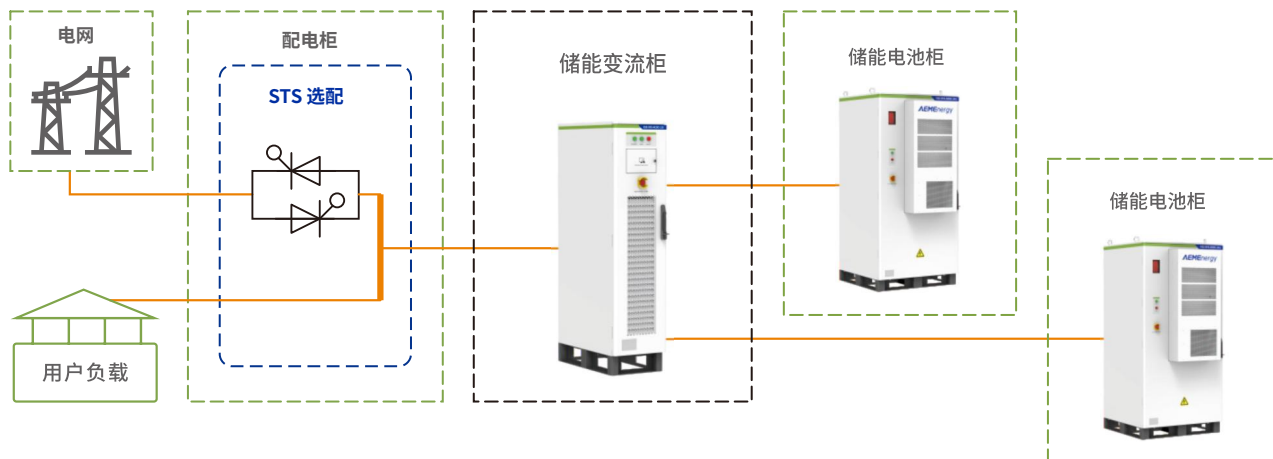
安全的LiFePO4正极材料



0.5P充放电

系统典型应用

Typical applications of the system



257kWh储能电池柜是针对国际市场需求设计的模块化储能设备，深度融合先进电池管理、智能温控系统与安全防护等技术，为工商业储能、离网供电、电网调峰等场景提供高效率、高可靠的电力储存。安全性能卓越、环境适应性广、运维便捷灵活，并获得国际权威认证，成为推动全球能源结构绿色转型的关键力量。

技术参数		ESS-SYS-DC-128/257F
电池系统参数		
电池类型	磷酸铁锂/LiFePO4	
充放电倍率	0.5C/P@25°C	
放电深度	95%DOD	
额定能量	257.228kWh(0.5P,25±2°C)	
标称电压	819.2V	
工作电压范围	716.8-908.8V	
电芯类型	LFP 3.2V/314Ah	
整机电池连接方式	1P256S	
电池包连接方式	1P16S	
SOE估算精度	<5%	
系统参数		
电池簇效率	95%	
噪音	<75dB	
防护等级	IP55	
运行温度	-20°C~+45°C(>45°C降额)	
运行湿度	0-95%(无冷凝)	
海拔	≤4000m(>2000m降额)	
消防	气溶胶	
温控系统	智能风冷	
系统尺寸(宽*深*高)	1150*1100*2450mm	
重量	2400kg	
机柜防腐等级	C3	
柜体安全设计	防爆设计、泄爆设计	
通信接口	RS485、CAN、Ethernet	
通信协议	CAN、Modbus RTU、Modbus TCP	

*产品不断创新，参数请以最新产品规格书为准。