

ESS-SYS-DC-128/257-F

储能电池柜

Energy storage battery cabinet



安装灵活

—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



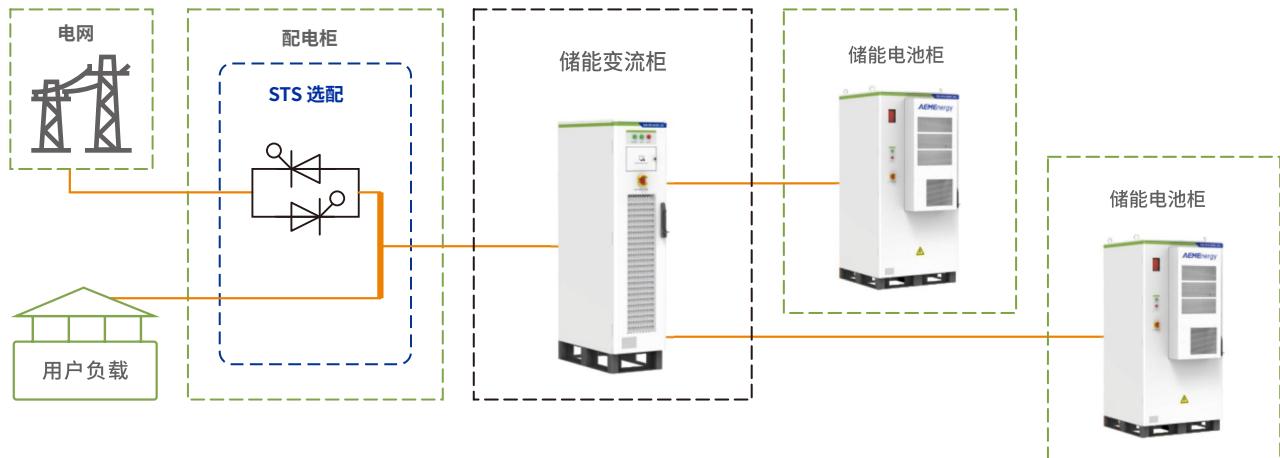
安全的LiFePO4正极材料



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能效、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。