

# ESS-SYS-DC-241

## 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



能量密度高

占地面积小



0.5P充放电



使用安心

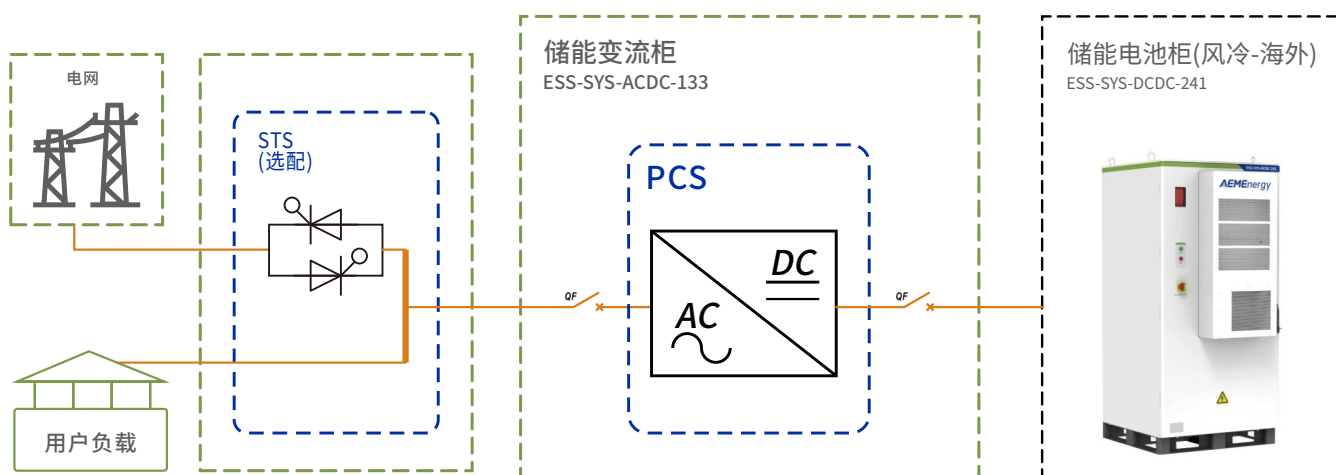
智能保护设计, 使用更安心



安全的LiFePO4正极材料

### 系统典型应用

Typical applications of the system





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、高可靠的电力支持。其核心优势在于安全性能卓越、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-DCDC-241
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	90%DOD
额定能量	241.125kWh(0.5P,25±2°C)
标称电压	768V
工作电压范围	600-876V
电芯类型	LFP 3.2V/314Ah
整机电池连接方式	1P240S
电池包连接方式	1P16S
SOE估算精度	<5%
系统参数	
电池簇效率	初始>95%
噪音	<75dB
防护等级	Ip55
运行温度	-20°C~+55°C(>45°C降额)
运行湿度	0-95%(无冷凝)
海拔	≤4000m(2000m以上降额)
消防	气溶胶
温控系统	智能风冷
系统尺寸(宽*高*深)	1150*1100*2400mm
重量	2300kg
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。	