

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



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

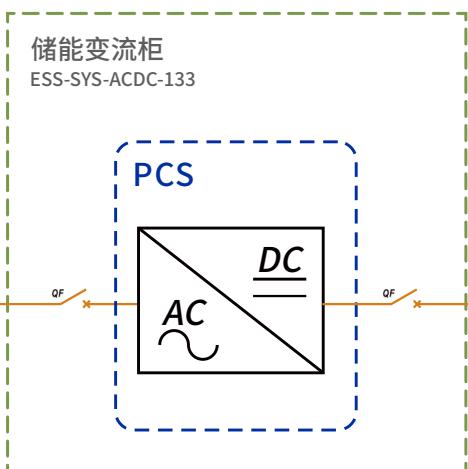
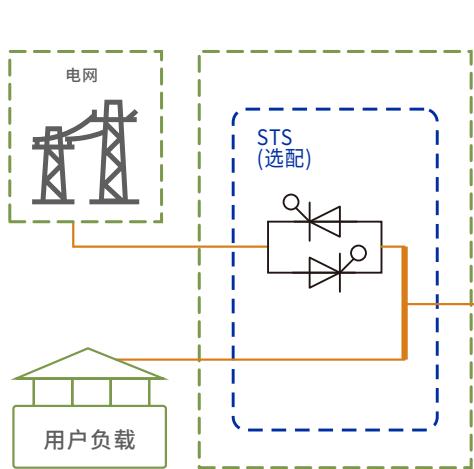


安全的LiFePO4正极材料



0.5P充放电

系统典型应用 Typical applications of the system



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。