

CPS ES-125kW/261kWh

正泰电源户外柜系统

全生命周期高收益



系统产品

产品特点

- ◆ 系统RTE≥90%，生命周期内充放电量大
- ◆ 智能液冷温控，电芯温差≤2℃
- ◆ 本地化极简运维，远程故障诊断升级
- ◆ All in one 设计，集成电池、PCS、EMS等
- ◆ 厂内预安装调试，减少现场工作量
- ◆ 能量密度高，减少占地面积
- ◆ 电芯智能监控，保障系统稳定运行
- ◆ 电池簇级管理，避免多个电池簇并联失配
- ◆ 多级电气防护和消防措施，提高系统安全性

系统名称	CPS ES-125kW/261kWh
直流侧	
电芯类型	LFP 314Ah
系统电池配置	1P260S
电池容量	261kWh
额定电压	832V
电压范围	728V-936V
交流侧参数	
额定输出功率	125kW
额定电网电压	380/400V, 3P3W/3P4W
电网电压范围	-10%~15%
额定电网频率	50Hz
电网频率范围	45Hz~55Hz
总电流波形畸变率	<3%
直流分量	<0.5%
系统参数	
尺寸 (长 x 宽 x 高)	1000mm*1400mm*2400mm
重量	≤ 3T
最大循环效率	≥ 90%
工作温度范围	-25°C ~55°C (>45°C降额)
工作湿度范围	0%-100% (无冷凝)
防护等级	IP55
防腐等级	C3 (C5 选配)
最高海拔	3000(>2000m 降额)
冷却方式	电池液冷, PCS 风冷
消防	温感、烟感, 可燃气体探测器, 气溶胶, 全氟己酮, 水消防可选
显示与通讯	
通讯	Ethernet/CAN/RS485
通讯协议	MOUSBUS-TCP/RTU、MQTT、IEC104
显示	触摸屏
安规	
符合标准	GB/T36276、GB/T34131、GB/T 34120、GB/T 34133、UN38.3、UL9540A、UL9540、UL1973、IEC62619、JET