

CPS ES-52.5/105kW 2/4h

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

- ◆ 成组灵活, 可根据不同系统配置成50kW~2.5MW功率
- ◆ 排布方便, 户外柜占地空间更小
- ◆ 内部集成锂电池、PCS、本地控制器等关键设备
- ◆ 集成工业级空调, 确保电池寿命
- ◆ 电池簇和PCS一对一连接, 避免簇间不均流
- ◆ 系统更可靠, 一簇电池或PCS故障, 自动断开, 不影响其他子系统正常运行
- ◆ 运维更简单, 模块化PCS重量更轻, 检修更换更便捷
- ◆ 支持有功/无功快速调度, 电网更友好

机种名称	CPS ES-52.5kW/239kWh	CPS ES-105kW/239kWh
直流侧		
额定电压	998.4Vdc	998.4Vdc
电池电压范围	873.6~1123.2Vdc	873.6~1123.2Vdc
标称电池容量	239kWh	239kWh
交流侧		
额定交流输出功率	52.5kW	105kW
最大交流输出功率	57.8kVA	115.5kVA
额定交流输出电压	3Φ/PE,400Vac	
输出电压范围 *	-15%, +15%	
最大交流输出电流	83A	166A
额定输出频率	50Hz	
输出频率范围 *	47~51.5Hz	
功率因数	-1~+1	
电流谐波失真度	<3%	
环境参数		
防护等级	IP54	
冷却方式	电池: 空调 PCS: 强制风冷	
操作温度	-20~40°C	
操作湿度	0-95%, 无冷凝	
操作海拔	≤ 2000 米	
显示与通信		
显示	触摸屏	
通信	RS485, Ethernet	
结构参数		
尺寸 (WxHxD) (mm)	电池柜: 2055x2280x1175 PCS 柜: 1497x2280x1360	
重量 (t)	电池柜: 2.9 PCS 柜: 1.2	
安规		
符合标准	GB/T 34120, GB/T 34133	

* "输出电压范围"、"输出频率范围"可能有所不同, 取决于特定国家电网标准。