

CPS ES-2.5/3.45MW 2h

正泰电源1500V储能系统

全生命周期高收益



产品特点

- ◆ 一体化系统方案，无需现场安装调试
- ◆ 20尺可容纳3.4MWh，高体积比能量
- ◆ 多重电气联动措施，故障快速保护
- ◆ 全面预防消设计，确保系统安全
- ◆ 智能系统温控，充放电容量更高
- ◆ 1500V三电平PCS，提升转换效率
- ◆ 模块化设计，便于方案扩容
- ◆ 具备电网故障穿越，主动支撑电网

机种名称	CPS ES-2.5MW/5MWh	CPS ES-3.45MW/6.8MWh
直流侧		
额定电压	1152Vdc	1216Vdc
电池电压范围	1008~1296Vdc	1064~1368Vdc
标称电池容量	2*2580.5kWh	2*3404.8kWh
交流侧		
额定交流输出功率	2500kW	3450kW
最大交流输出功率	2750kVA	3795kVA
额定交流输出电压	35kVac	
输出电压范围 *	-15%, +15%	
最大交流输出电流	45.7A	
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	-25~40°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, IEC61850	
结构参数		
尺寸 (WxHxD) (mm)	电池集装箱：6058x2896x2438 PCS集装箱：5600x2614x2780	电池集装箱：6058x2896x2438 PCS集装箱：5600x2614x2780
重量 (t)	电池集装箱：28 PCS 集装箱：13	电池集装箱：32 PCS 集装箱：14
安规		
符合标准	GB/T 36276, 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。