

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

- ◆ 一体化交付，现场施工方便
- ◆ 内部集成锂电池、PCS、升压变、本地控制器等关键设备
- ◆ 采用1500V磷酸铁锂电池，占地面积更小
- ◆ 智能电池管理系统，应用更广泛
- ◆ 集成工业级空调，确保电池寿命
- ◆ 集成智能消防系统，实时监控和预警
- ◆ 集成1500V集中式PCS户外机，成熟的软硬件平台
- ◆ 支持高 / 低电压穿越、有功 / 无功快速调度，电网更友好

机种名称	CPS ES-2.5MW/5MWh	CPS ES-3.45MW/7MWh
直流侧		
额定电压	1280Vdc	1280Vdc
电池电压范围	1120~1440Vdc	1120~1440Vdc
标称电池容量	5017.6kWh	7168kWh
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	-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)	电池集装箱：8000x2896x2438 PCS集装箱：6058x2896x2438	电池集装箱：12192x2896x2438 PCS集装箱：6058x2896x2438
重量 (t)	电池集装箱：28 PCS 集装箱：13	电池集装箱：45 PCS 集装箱：13
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。		