

CPS ES-2.5/3.45MW 2h

正泰电源风冷储能系统

全生命周期高收益



系统产品

产品特点

- ◆ 一体化系统方案，无需现场安装调试
- ◆ 20尺容纳3.4MWh，高体积比能量
- ◆ 多重电气联动措施，故障快速保护
- ◆ 全面预防消防设计，确保系统安全
- ◆ 智能系统温控，充放电量更高
- ◆ 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

系统名称	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	45.4A	62.6A
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	
工作温度	-25~40°C	
工作湿度	0-95%，无冷凝	
工作海拔	≤ 2000m *	
显示与通信		
显示	触摸屏	
通信	RS485, Ethernet	
结构参数		
尺寸 (WxHxD)	电池集装箱：6058mmx2896mmx2438mm PCS集装箱：5931mmx2800mmx2600mm	电池集装箱：6058mmx2896mmx2438mm PCS集装箱：5931mmx2800mmx2600mm
重量	电池集装箱：28T PCS集装箱：13T	电池集装箱：32T PCS集装箱：14T
安规		
符合标准	GB/T 36276, GB/T 34120, GB/T 34133, GB/T 34131	

* "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。

* 海拔2000米以上应用，请咨询正泰电源。

* 产品的规格和尺寸如有更改，将以最新提供的资料为标准，不做另行通知。