

# CPS ES-5MW/10.2MWh

正泰电源液冷储能系统



## 高集成

- ◆ 一体化系统方案，无需现场安装调试
- ◆ 20尺可容纳5.1MWh，高体积比能量



## 安全

- ◆ 多重电气联动措施，故障快速保护
- ◆ Pack级消防设计，全面预防消防更安全



## 高效

- ◆ 高效液冷温控系统，辅助功耗更低
- ◆ 1500V三电平PCS，提升转换效率



## 友好

- ◆ 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-5MW/10.2MWh
<b>直流侧</b>	
额定电压	1331.2Vdc
电池电压范围	1164.8~1497.6Vdc
标称电池容量	2*5111.8kWh
<b>交流侧</b>	
额定交流输出功率	5000kW
最大交流输出功率	5500kVA
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	90.7A
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%
<b>环境参数</b>	
防护等级	IP54
冷却方式	电池：液冷 PCS：强制风冷
操作温度	-25~50°C
操作湿度	0-95%，无冷凝
操作海拔	≤ 2000 米
<b>显示与通信</b>	
显示	触摸屏
通信	RS485, Ethernet, IEC61850
<b>结构参数</b>	
尺寸 (WxHxD) (mm)	电池集装箱：6058x2896x2438 PCS 集装箱：6000x2800x2600
重量 (t)	电池集装箱：42 PCS 集装箱：18
<b>安规</b>	
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。