

# CPS ES-1.25MW/2.5MWh

工商业储能系统

## 全生命周期高收益



系统产品

### 产品特点

- ◆ All in one 设计，集成了电池、PCS、变压器、EMS等
- ◆ 电芯智能监控，保障系统稳定运行
- ◆ 一体化交付，无需现场安装调试
- ◆ Pack级消防设计，全面预消防更安全
- ◆ 模块式设计，便于方案扩容
- ◆ 新旧电池簇能够混合交叉使用
- ◆ 多重电气联动措施，故障快速保护
- ◆ 智能液冷设计，延长电池使用寿命

系统名称	CPS ES-1.25kW/2.5MWh
<b>直流侧</b>	
电芯类型	LFP 314Ah
系统电池配置	6*1P416S
电池容量	2508kWh
额定电压	1331.2V
电压范围	1164.8V-1497.6V
簇充放电能量效率	≥ 95%
<b>交流侧参数</b>	
额定输出功率	1250kW
最大交流输出功率	1375kVA
额定电网电压	10kVac
电网电压范围	-15%~15%
额定电网频率	50Hz
电网频率范围	47Hz~51.5Hz
<b>系统参数</b>	
系统最高效率	≥ 89%
工作温度	-25°C ~50°C (>45°C降额)
工作湿度	0-95% (无冷凝)
防护等级	IP54
防腐等级	C3 (C5 选配)
工作海拔	2000m*
冷却方式	电池液冷，PCS 风冷
消防	温感、烟感，可燃气体探测，水消防，pack级气体消防（全氟己酮/七氟丙烷）
<b>显示与通讯</b>	
通讯	Ethernet/RS485/CAN
通讯协议	MOUDBUS-TCP/RTU
显示	触摸屏
<b>结构参数</b>	
尺寸（长 x 宽 x 高）	6058mm*2896mm*2438mm
重量	≤ 30T
<b>安规</b>	
符合标准	GB/T36276、GB/T 34131、GB/T 34120、GB/T 34133

\* 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。