

PWS1-125P 储能变流器



产品特点



灵活配置

- PCS融合电池高压箱，深度集成系统降本
- 直流宽电压范围600~1000V
- 适配风冷/液冷电池系统
- 兼容各类安装方式
- 功率125kW，适配多种Ah电池系统



高效稳定

- 第三代半导体，碳化硅核心器件
最高转换效率 98.5%
- 模块化设计，易安装，易维护
储能系统在线率99%
- 电池一簇一管理
储能系统利用率 99%



应用多元

- 具备有功/无功四象限调节功能
- 支持恒功率、恒流、恒压控制
- 可解决三相功率不平衡问题
- 具备治理低次谐波功能
- 按需调配，削峰填谷本地自动运行



安全可靠

- 三相四线制，满足离网使用
- 快速响应，功率响应速度<10ms
- 与业内多家BMS、EMS兼容

产品参数

型号	PWS1-125P
交流参数	
额定交流功率	125kVA
接线方式	三相四线
交流过载能力	137.5kVA
允许电网电压	400 (-15%~15%) Vac
允许电网频率	50/60 (-5~5) Hz
总电流谐波畸变率	≤3%
功率因数	0.99/-1~1
直流参数	
最大直流功率	137.5kW
直流电压范围	600~1000 (650~1000满载) Vdc
直流最大电流	212A
稳压精度	≤±1%
稳流精度	≤±1%
系统参数	
最大转换效率	98.5%
尺寸 (宽×高×深)	640×265×800 mm
重量	93kg
噪声	< 80dB
防护等级	IP20
允许环境温度	-20~60°C (大于50°C降额)
冷却方式	智能风冷
允许相对湿度	0~95% (无凝露)
允许海拔高度	3000m (大于3000m降额)
通讯参数	
通讯接口	RS 485, Ethernet, CAN
通讯协议	Modbus TCP/RTU, CAN2.0
BMS接入	支持BCU内部安装