

# PWS1-250K储能变流器



## 产品特点



### 灵活配置

- 三电平模块化设计，双向能量转换
- 选配STS装置，实现并离网无缝切换



### 高效稳定

- 各模块独立运行，系统在线率99%
- 支持1/4支路电池接入，避免电池簇直接并联，有效解决环流问题



### 智能协同

- 具备有功无功四象限调节功能
- 具备削峰填谷自动运行策略
- 具备VSG虚拟同步机技术



### 安全可靠

- 支持与BMS，EMS系统联动
- 系统多支路保护，多重保护

# 产品参数

型号	PWS1-250K
交流参数	
额定交流功率	250kVA
接线方式	三相四线
交流过载能力	275kVA
允许电网电压	380/400 (-15%~15%) Vac
允许电网频率	50/60 (-2.5~2.5) 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	275kW
直流电压范围	600~900Vdc
直流接入路数	1/4
每路最大直流电流	440/110A
稳压精度	≤±1%
稳流精度	≤±1%
系统参数	
最大转换效率	97.3%
尺寸 (宽×高×深)	1200×2160×800 mm
重量	1280kg
噪声	< 75dB
防护等级	IP20
允许环境温度	-20~60°C (大于50°C降额)
冷却方式	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	ModbusTCP/RTU, IEC104
BMS接入	支持