

# PWS1-2000/2500K 逆变升压一体舱



## 产品特点

### 高度集成

- 逆变升压一体化设计，高度集成化
- 提高空间利用率，易于安装部署
- 独特模块化设计，功率配置灵活

### 高效稳定

- 各模块独立运行，系统在线率99%
- 直流侧独特多分支接入，避免电池簇直接并联，有效解决环流问题

### 智能协同

- 具备削峰填谷自动运行策略
- 具备VSG / PQ / VF多种运行模式
- 具备离网并机，黑启动功能

### 电网友好

- 具备 LVVRT和HVVRT 功能
- 具备有功无功四象限调节功能
- 具备源网荷精准切换功能

## 产品参数

型号	PWS1-2000K	PWS1-2500K
直流参数		
直流电压范围	600V~900V	
直流接入路数	4/8/16/32	4/8/20
每路最大直流电流	880/440/220/110 A	1100/550/220 A
稳压精度	≤±1%	
稳流精度	≤±1%	
交流低压参数		
额定交流功率	4*500kVA	4*630kVA
交流过载能力	2200kVA	2750kVA
变流器允许电压	380/400(-15%~15%)V	
变流器允许频率	50/60 (-5~5) Hz	
总电流谐波畸变率	≤3%	
功率因数	0.99/-1~1	
变流器最大转换效率	98.3%	
交流高压参数		
变压器额定功率	2000kVA	2750kVA
电压变比	0.4/ (6~37) kV	0.4/ (6~37) kV
变压器类型	干式/油浸式变压器	
系统参数		
尺寸 (宽×高×深)	6058×2896×2438 mm	
重量	15t	
防护等级	IP54	
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)	
最大海拔高度	3000m (> 3000m定制)	
通讯参数		
通讯接口	RS 485, Ethernet, CAN	
通讯协议	ModbusTCP/RTU, IEC104, IEC61850	
BMS接入	支持	