

# PWS1-2500/2750/3000K-H 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

- 1500V系统，直流宽电压范围
- 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 LVRT和HVRT 功能
- 具备有功无功四象限调节功能
- 功率快速响应 (< 10ms)

## 产品参数

型号	PWS1-2500K-H	PWS1-2750K-H	PWS1-3000K-H
直流参数			
直流电压范围	915V~1500V	915V~1500V	1000V~1500V
直流接入路数	2/14	2/14	2/14
每路最大直流电流	1505/215A	1659/237A	1659/237A
稳压精度	≤±1%		
稳流精度	≤±1%		
交流低压参数			
额定交流功率	2500kVA	2750kVA	3000kVA
交流过载能力	2750kVA	3025kVA	3300kVA
变流器允许电压	630(-15%~10%)V	630V(-15%~10%)V	690V(-15%~10%)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	99%		
交流高压参数			
变压器额定功率	2500kVA	2750kVA	3150kVA
变压器最大功率	2750kVA	3025kVA	3465kVA
电压变比	0.63/ (6~37) kV	0.63/ (6~37) kV	0.69/ (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)	6400*2896*2600 mm (配置干变)		
重量	15t		
防护等级	IP54 (变流器IP55)		
允许环境温度	-20~60°C		
冷却方式	风冷		
允许相对湿度	0~100% (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		