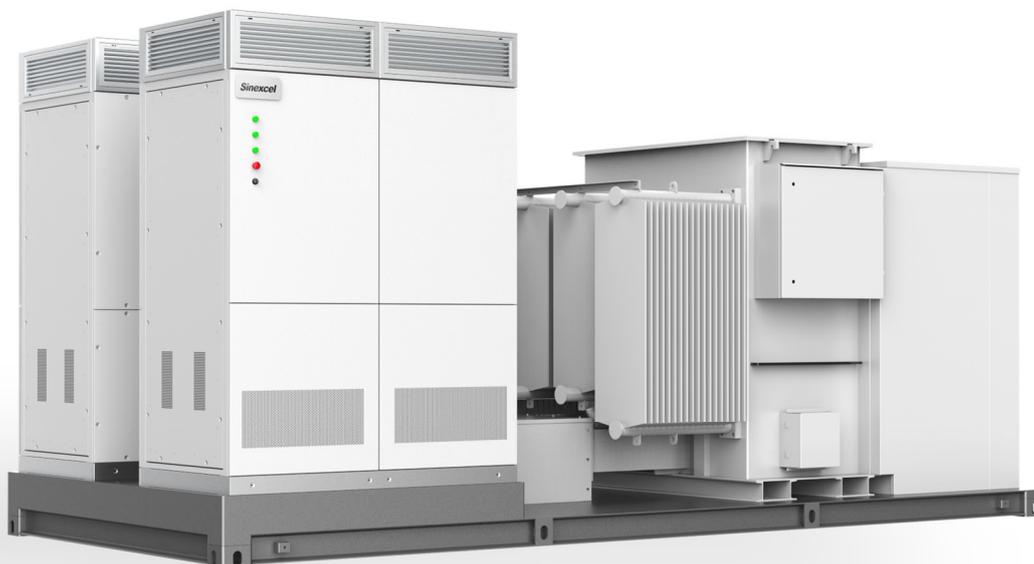


PWS1-2500/3450K-H 逆变升压一体舱



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，构网型功能

电网友好

- 具备 LVRT和HVRT 功能
- 具备有功无功四象限调节功能
- 具备源网荷精准切换，构网型功能

产品参数

型号	PWS1-2500K-H	PWS1-3450K-H
直流参数		
直流电压范围	1000V~1500V	1000V~1500V
直流接入路数	2/12	2/16/18/20
每路最大直流电流	1248/208 A	1664/208A
稳压精度	≤±1%	
稳流精度	≤±1%	
交流低压参数		
额定交流功率	2500kVA	3450kVA
交流过载能力	2750kVA	3795kVA
变流器允许电压	690V(-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	3450kVA
变压器最大功率	2750kVA	3795kVA
电压变比	0.69/ (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)	6700*3100*3000 mm (PCS 8模块) 7100*3100*3000 mm (PCS 10模块)	
重量	15t	
防护等级	IP54 (变流器IP55)	
允许环境温度	-20~60℃	
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	