

PWS1-50/100/150K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模块，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%
- 无易损件，模块化可N+1冗余



智能协同

- 有功/无功四象限调节功能
- 按需调配，削峰填谷本地自动运行



安全可靠

- 支持与BMS，EMS系统联动
- 系统具备多重保护，使用无忧

产品参数

型号	PWS1-50K	PWS1-100K	PWS1-150K
交流参数			
额定交流功率	50kVA	100kVA	150kVA
接线方式	三相四线		
交流过载能力	55kVA	110kVA	165kVA
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	55kW	110kW	165kW
直流电压范围	500~850Vdc		
直流接入路数	1		
最大直流电流	110A	220A	330A
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)	800×2160×800 mm		
重量	465kg	680kg	910kg
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		