

# PWX1-1250KTL-H-CN 储能变流器



## 产品特点



### 高效稳定

- 最大效率 $\geq 99\%$
- 高压1500V大模块，系统在线率99%
- 高防护IP65，C5防腐



### 灵活配置

- 匹配5MWh, 1C, 0.5C, 0.25C
- CN/EX/NA, 全球认证, 出海无忧
- 具备4台交直流同时并联功能



### 智能协同

- 具备VSG / PQ / VF多种运行模式
- 具备有功无功四象限调节功能
- 具备黑启动功能



### 电网友好

- 具备GW级构网功能
- 具备LVRT和HVRT 功能
- 具备源网荷精准切换功能

# 产品参数

型号	PWX1-1250KTL-H-CN
交流参数	
额定交流功率	1250kVA
接线方式	三相三线
交流过载能力	1.1倍长期, 1.8倍10s
允许电网电压	690(-15%~10%)V
允许电网频率	50 (-5~5) Hz
总电流谐波畸变率	≤3%
功率因数	0.99/-1~1
直流参数	
额定直流功率	1250kW
直流电压范围	1040V~1500V
额定直流电流	1202A
稳压精度	≤±1%
稳流精度	≤±1%
系统参数	
最大转换效率	99%
尺寸 (宽×高×深)	720*2300*1600 mm 720*2300*2135 mm (带弯管)
重量	1300kg
噪音	< 75dB < 68dB (选配降噪件)
防护等级 & 防腐等级	IP65 & C5
允许环境温度	-40~60°C (>55°C降额)
冷却方式	风冷
允许相对湿度	0~100% (无凝露)
允许海拔高度	5000m (> 3000m降额)
通讯参数	
通讯接口	Ethernet, RS 485, CAN
通讯协议	ModbusTCP/RTU, IEC104, IEC61850 (选配)