

# PWS1-2500KTL-H 储能变流器



## 产品特点

### 高效稳定

- 最大效率>99%，直流1500V
- 各模块独立运行，系统在线率99%
- 三电平模块化设计，双向能量转换

### 灵活配置

- 独特积木式系统，灵活增减模块
- 支持多支路电池接入，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
- 具备源网荷精准切换，构网型功能

# 产品参数

型号	PWS1-2500KTL-H
交流参数	
额定交流功率	2500kVA
接线方式	三相三线
交流过载能力	2750kVA
允许电网电压	690(-15%~10%)V
允许电网频率	50/60 (-5~5) 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	2750kW
直流电压范围	1000~1500V
直流接入路数	1/6
每路最大直流电流	2750/458A
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)	2400*2470*1100 mm
重量	2400kg
噪声	< 75dB
防护等级	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)
允许海拔高度	3000m (> 3000m降额)
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