

# PWS2-30P-CN储能变流器



## 产品特点

### 灵活配置

- 体积小巧，标准通讯柜宽度设计
- 支持DCDC (PV)，ATS装置接入

### 高效稳定

- 无易损件，模块化可N+1冗余
- 系统在线率99%

### 完美兼容

- 150~750V超宽电压范围
- 支持铅酸电池/锂电池/钠离子电池

### 安全可靠

- 支持与BMS，EMS系统联动
- 系统具备多重保护

# 产品参数

型号	PWS2-30P-CN
交流参数	
额定交流功率	30kVA
接线方式	三相四线+PE
交流过载能力	33kVA
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	33kW
直流电压范围	150~750 (350~750满载) Vdc
直流最大电流	90A
稳压精度	≤±1%
稳流精度	≤±1%
最大转换效率	97.1%
直流母线侧	
额定功率	45kW
输入电压范围	700V-830V
最大输入电流	65A
系统参数	
尺寸 (宽×高×深)	440×173×550 mm
重量	33kg
噪声	< 75dB
防护等级	IP20
允许环境温度	-20~60°C (大于45°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
BMS接入	支持