

PWS1-215M-H-O 储能变流器



产品特点



灵活配置

- 直流1500V储能系统，适配风冷/液冷电池系统方案
- 兼容机架式和壁挂式，室外/室内/柜内多场景应用
- 单模块系统拓扑，适用于大型源网侧、工商用户侧



高效稳定

- 三电平拓扑设计，双向能量转换，最高转换效率 99%
- 模块化设计，易安装，易维护，储能系统在线率99%
- 电池一簇一管理，储能系统利用率 99%



应用多元

- 具备有功/无功四象限调节功能
- 支持恒功率、恒流、恒压控制
- 具备LVRT和HVRT、一次调频、VSG、黑启动等功能
- 按需调配，削峰填谷本地自动运行



安全可靠

- IP66高防护等级，C5防腐等级
- 快速响应，功率响应速度<10ms
- 与业内多家BMS、EMS兼容互认证

产品参数

型号	PWS1-215M-H-O		
交流参数			
额定交流功率	215kVA		
接线方式	三相三线		
交流过载能力	237kVA		
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	215kW		
直流电压范围	1000V~1500V		
最大直流电流	237 A		
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）	840*810*270 mm		
重量	100kg		
噪声	< 75dB		
防护等级	IP66 C5		
允许环境温度	-40~60℃		
冷却方式	智能风冷		
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	Modbus TCP/RTU，IEC104，IEC61850		
BMS接入	支持		