

PWS1-135M-CN/EX/NA 储能变流器



产品特点



灵活配置

- PCS融合电池高压箱，深度集成系统降本
- 直流宽电压范围600~1000Vdc
- 适配风冷/液冷电池系统
- 兼容各类安装方式
- 功率135kW，适配多种Ah电池系统
- -CN/EX：支持400Vac
- -NA：支持480/208Vac@70kW



高效稳定

- 第三代半导体，碳化硅核心器件
- 模块化设计，易安装，易维护
- 电池一簇一管理
- 额定功率转换效率 98%
- 储能系统在线率 99%
- 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、恒压、限流控制
- 可解决三相功率不平衡问题
- 具备治理低次谐波功能
- 按需调配，削峰填谷本地自动运行



安全可靠

- 三相四线制，满足离网使用
- 快速响应，功率响应速度<15ms
- 与业内多家BMS、EMS兼容

产品参数

型号	PWS1-135M-CN	PWS1-135M-EX	PWS1-135M-NA
并网参数			
额定功率	135kW		
交流电压	400 (-15%~15%) Vac	400 (-15%~15%) Vac	480 (-15%~15%) Vac
直流电压范围	600V~1000V	600V~1000V	720V~1000V
满载直流电压范围	720~1000V		
直流电流	193A		
接线方式	三相三线/三相四线		
允许电网频率	50/60±5Hz	50±5Hz	60±5Hz
总电流谐波畸变率	≤3%		
电压波纹系数	≤1%		
功率因数	0.99/-1~1		
电流过载能力	1.1倍 长期 / 1.2倍 1min		
离网参数			
额定功率	135kW		
交流电压	400 (-15%~15%) Vac	400 (-15%~15%) Vac	480 (-15%~15%) Vac
直流电压范围	600V~1000V	600V~1000V	720V~1000V
满载直流电压范围	720~1000V		
直流电流	193A		
接线方式	三相四线		
交流频率	50/60±5Hz	50±5Hz	60±5Hz
功率因数	0.99/-1~1		
电流过载能力	1.1倍 长期 / 1.2倍 1min / 1.5倍 10s @25℃		
系统参数			
额定功率效率	98%		
尺寸（宽×高×深）	720×265×960mm		
噪声	< 75 dB @ 1 m		
重量	≤ 115 kg		
防护等级	IP 66 C5		
允许环境温度	-40℃~ 60℃ （≥ 55℃ 降额）		
冷却方式	强制风冷		

产品参数

允许相对湿度	0~100%（无凝露）
允许海拔高度	3000 m（大于 3000 m 降额）
通讯参数	
通讯接口	RS 485, Ethernet, CAN
通讯协议	Modbus TCP/RTU, IEC 104, CAN 2.0
BMS接入	支持