

4*PWS1-135M-R机架解决方案



产品特点

灵活配置

- 可安装1~4个PWS1-135M-H-CN/EX/NA/MG-R模块
- 预接交流母线
- 模块化设计，支持功率方案灵活扩展

高效稳定

- 集成 PMS-U2 控制板，用于 PCS 并联控制
- 以太网交换机，用于模块集中通信
- 匹配PMS-U2-P简化EMS通信

应用多元

- 四个独立直流输入支路，各支路配备熔断器和直流隔离开关
- 可选配公共直流母线，实现与电池的单路直流连接
- 设计支持灵活扩展，可适配不同功率需求场景

安全可靠

- 坚固的机架设计，确保模块安装稳固
- 交、直流连接处预装有保护器件
- 集中控制，提升系统可靠性与安全性

产品参数

型号	Max 4*PWS1-135M-EX
并网运行模式	
额定功率	4*135kW
交流最大功率	4*135*1.1kVA
允许电网电压	400 (-15%~15%) Vac
直流电压范围	600 V~1000 V
直流电压 (满载)	720 V~1000 V
直流电流	4*193A
接线方式	3P3W/3P4W
允许电网频率	50±5Hz
总电流谐波畸变率	≤3%
电压纹波系数	≤1%
功率因数	0.99/-1~1
过载能力	1.1倍长期运行
离网运行模式	
额定功率	4*135kW
交流最大功率	4*135*1.1kVA
允许电网电压	400 (-15%~15%) Vac
直流电压范围	600 V~1000 V
直流电压 (满载)	720 V~1000 V
直流电流	4*193A
接线方式	3P4W
允许电网频率	50±5 Hz
功率因数	-1~-0.3, 0.3~1
过载能力	1.1倍长期/1.2倍1分钟/1.5倍10秒

产品参数

系统参数	
尺寸 (宽×高×深)	1250*2250*800 mm (不含螺丝)
模块数量	4
直流输入支路	1支路
交流连接	预接交流母线; 每台PCS交流侧均配置断路器
直流连接	具备公共直流母线, 用于组合式连接 (每个PCS直流侧配备熔断器与隔离开关)
控制系统	并联PCS控制用集成PMS-U2控制板
通信接口	同EMS通信为单以太网端口; (配8端口的交换机, 用于EMS与各种模块和U2控制盒之间的通信)
防护等级	模块: IP66C5 机架: IP55C5 (机壳)
重量	1100kg (估算)
允许环境温度	-40°C~60°C (≥55°C降额运行)
冷却方式	风冷
允许运行湿度	0~100% (无凝露)
允许运行海拔	3000m (> 3000m降额)
安装方式	落地式 (无热源: 前侧1500mm, 左侧800mm, 右/后50mm)
通讯参数	
通讯接口	RS485,Ethernet,CAN (通过PMS-U2-P)
通讯协议	ModbusTCP/RTU,CAN2.0 (通过PMS-U2-P)