

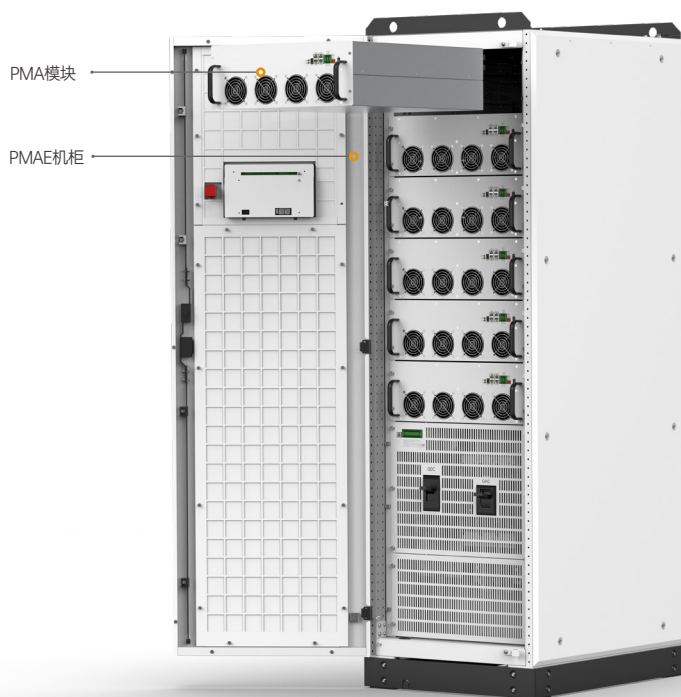
PM模块化系列产品

PMAE 模块化逆变器



关键优势

- 热插拔PCS模块，易于维护和扩展
- 智能休眠轻载效率提高5%
- 10.1英寸触摸屏，集成本地EMS和BMS
- 组串技术，提高电池安全性能
- 模块化设计N+X冗余
- 标准电气设计



型号	PMAE0150	PMAE0200	PMAE0250	PMAE0300	PMAE0350
直流侧参数					
模块数量	3	4	4	5	6
直流工作电压范围 (V)	600~950				
直流满载电压范围 (V)	650~900				
最大直流电流 (A)	±275	±344	±430	±515	±600
稳压精度	±1%(额定电压)				
稳流精度	±2%(额定电流)				
交流侧参数					
额定交流功率 (kW)	150	200	250	300	350
最大交流功率 (kVA)	165	220	275	330	385
电网类型	3W+PE				
额定交流电压 (V)	400				
额定交流电流 (A)	216	288	360	433	505
最大交流电流 (A)	238	318	396	476	555
THDi	< 3%(额定功率)				
额定电压/电压范围 (V)	400±15%(根据当地标准)				
额定频率/频率范围 (Hz)	50±5 / 60±5(根据当地标准)				
功率因数/调节范围	>0.99; -1~ +1				
通信参数					
人机交互	10.1英寸触摸屏				
通信接口	以太网/RS485/CAN				
BMS通信	RS485/CAN(可选)				
EMS通信	RS485/以太网(可选)				
保护参数					
过电压等级	直流侧: type II / 交流侧: type III				
保护等级	Class I				
直流短路保护	断路器				
交流短路保护	断路器				
绝缘阻抗检测	集成				
交流继电器自动检测	集成				
常规参数					
最大效率	98.5%				
充/放电切换时间 (ms)	< 20				
相对湿度	< 95%(无冷凝)				
工作温度范围 (°C)	-30~+60(> 45降额)				
存储温度范围 (°C)	-40~+70				
最高工作海拔 (m)	5,000(> 3,000降额)				
防护等级	IP20				
冷却方式	风冷				
直流端口	快速连接器(支持热插拔)				
交流端口	快速连接器(支持热插拔)				
尺寸W*D*H (mm)	600*750*1,800				
重量(kg)	290	320	320	350	380

应用

 需量管理

 应急供电

 削峰填谷

 电力现货市场

 动态扩容