

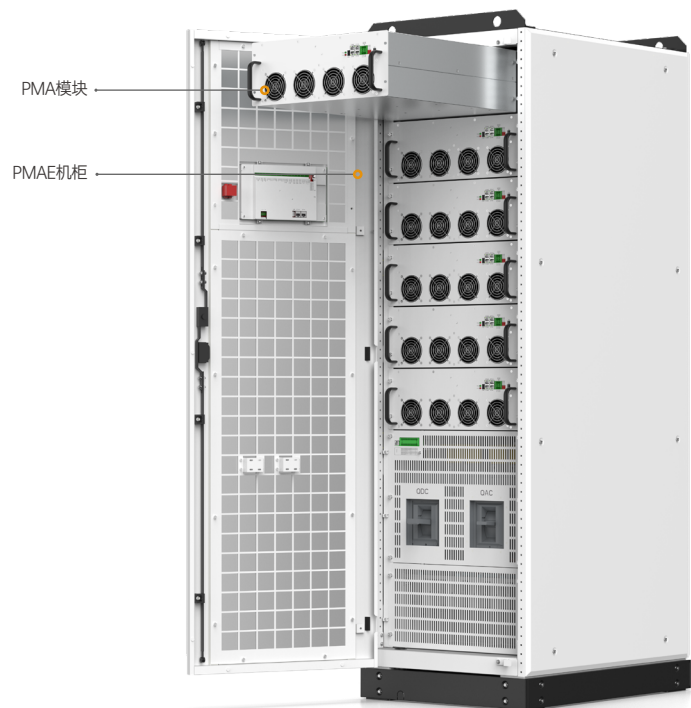
PM模块化系列产品

PMAE 模块化逆变器



关键优势

- 模块化设计，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	PMAE0315	PMAE0420	PMAE0525	PMAE0630
直流侧参数				
模块数量	3	4	5	6
工作直流电压范围(V)	600~950			
直流满载电压范围 (V)	650~900			
最大直流电流 (A)	±541	±722	±902	±1082
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)	315	420	525	630
最大交流功率 (kVA)	347	462	578	693
电网类型	3W+PE			
额定交流电压 (V)	400			
额定交流电流 (A)	455	606	758	909
最大交流电流 (A)	500	667	834	1000
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			
防护等级	Class I			
直流短路保护	隔离开关+熔断器			
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	OT/DT端子			
交流端口	OT/DT端子			
尺寸W*D*H (mm)	600*850*1,950			
重量(kg)	340	390	440	480

应用

 需量管理

 应急供电

 削峰填谷

 电力现货市场

 动态扩容