

PM模块化系列产品

# PMAE模块化 并网逆变器

## PMA模块参数

### 直流（电池）

型号	PMA060	PMA0100
最大直流功率 (kW)	75	126
直流电压范围 (V)	590~950(满载时为 600~900)	
最大直流电流 (A)	±125	±200
稳压精度	±1%	
稳流精度	±2%	

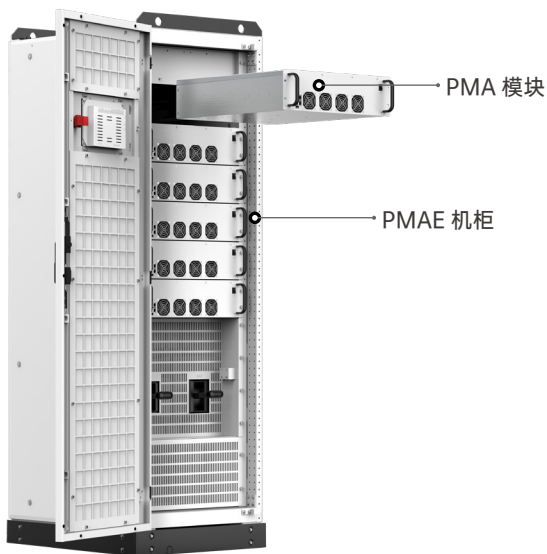
### 交流（并网）

额定交流功率 (kW)	62.5	105
最大交流功率 (kW)	75	126
电压制式	3W+PE	
额定电压 (V)	400	
额定交流电流 (A)	90	166
最大交流电流 (A)	110	200
THDi	< 3%	
允许电网电压范围 (V)	400±15%	
允许电网频率范围 (Hz)	50±2	
功率因数调节范围	-1~+1	
有效功率精度	1%	
无效功率精度	2%	

### 系统参数

最高效率	98.5%	98.7%
充放电切换时间 (ms)	< 20	
防护等级	IP20	
相对湿度	< 95% (无冷凝)	
工作温度范围	-30~60 (>45°C降额)	
最大运行海拔高度	5,000m(> 3,000m 降额)	
通信接口	RS485/CAN/ 以太网	
BMS/EMS 接入	Yes	
尺寸 (W*D*H)	440*550*133	
净重 (kg)	30	40

## 关键优势



- ▮ 智能电气保护，具备故障隔离和快速分断
- ▮ 预装式标准产品按需灵活配置
- ▮ 系统容量可自由匹配，单个机柜和多个机柜均可轻松管理
- ▮ 10 英寸工业屏幕，集成 EMS 功能，支持本地 / 远程维护
- ▮ 具备 SPD ISO GFCI 监测功能与智能电气保护联动多重安全保护
- ▮ 蓝牙 APP 交互易于调试和监控

## PMAE机柜参数

### 直流（电池）

型号	PMAE0250	PMAE0500	PMAE0630
电池串数量	1/4	1/5	1/6
直流电压范围 (V)	590~950 (满载时为 600~900)	590~950 (满载时为 600~900)	590~950 (满载时为 600~900)
最大直流电流 (A)	±500	±1,000	±1,200
稳压精度		±1%	
稳流精度		±2%	

### 交流（并网）

额定交流功率 (kW)	250	500	630
最大交流功率 (kW)	275	550	693
交流制式		3W+PE	
额定电压 (V)		400	
额定交流电流 (A)	360	722	909
最大交流电流 (A)	433	866	1,090
THDi		< 3%	
电网电压允许范围 (V)		400±15%	
允许电网频率范围 (Hz)		50±2	
功率因数调节范围		-1~+1	
有功功率精度		1%	
无功功率精度		2%	

### 系统参数

最高效率	98.5%	98.7%	98.7%
充放电切换时间 (ms)		< 20	
防护等级		IP20	
相对湿度		< 95% (无冷凝)	
工作温度范围		-30~60 (>45°C 降额)	
最高运行海拔		5,000m (> 3,000m 降额)	
通信接口		RS485/CAN/ 以太网	
BMS/EMS 接入		Yes	
尺寸 W*D*H (mm)		600*750*1,800	
净重 (kg)	300	430	470