

PM模块化系列产品

# PMA逆变器模块

125-135kW



## 产品亮点

### 人性化设计

- 人机交互支持10.1英寸触摸屏/本地Web/上位机(可选)
- 前后维护设计(可选)

### 安全可靠

- 高防护独立风道
- 成熟的工业级IGBT模块
- 集成RCD、ISO、SPD、ACRelay监测和自检

### 配置丰富

- 离网支持多种负载(不平衡负载、半波负载、非线性负载、冲击性负载)
- 并网支持自适应相位/频率, 分相功率控制
- 支持小功率柴油发电机并网
- 支持远程升级、集成故障录波

## 应用



削峰填谷



需量管理



应急供电



动态扩容



台区治理



电力现货市场

| 型号              | PMA0125                                | PMA0135 |
|-----------------|----------------------------------------|---------|
| DC参数            |                                        |         |
| 最大持续DC功率 (kW)   | 137                                    | 148     |
| DC工作电压范围 (Vdc)  | 590~950(3W+PE)/650~950(3W+N+PE)        |         |
| DC满载电压范围 (Vdc)  | 600~900(3W+PE)/680~900(3W+N+PE)        |         |
| 最大DC电流 (A)      | ±250                                   | ±270    |
| 最大持续DC电流 (A)    | ±230                                   | ±247    |
| 稳压精度            | ±1%                                    |         |
| 稳流精度            | ±2% (额定功率)                             |         |
| AC参数(并网)        |                                        |         |
| 额定AC功率 (kW)     | 125                                    | 135     |
| 最大AC功率 (kVA)    | 150                                    | 162     |
| 最大持续AC功率 (kVA)  | 137                                    | 148     |
| 电网类型            | 3W+PE 或 3W+N+PE                        |         |
| 额定电压 (Vac)      | 400/230                                |         |
| 额定AC电流 (A)      | 180                                    | 194     |
| 最大AC电流 (A)      | 216                                    | 233     |
| 最大持续AC电流 (A)    | 198                                    | 214     |
| THDi            | < 3% (额定功率)                            |         |
| 额定电压/电压范围 (Vac) | 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                          |         |
| AC参数(离网)        |                                        |         |
| 额定AC功率 (kW)     | 125                                    | 135     |
| 最大AC功率 (kVA)    | 150                                    | 162     |
| 最大持续AC功率 (kVA)  | 137                                    | 148     |
| 最大AC电流 (A)      | 216                                    | 233     |
| 最大持续AC电流 (A)    | 198                                    | 214     |
| 额定电压 (Vac)      | L-N:220/230/240; L-L:380/400/415       |         |
| 额定频率 (Hz)       | 50/60                                  |         |
| 电压精度            | ±1%                                    |         |
| 频率精度 (Hz)       | 50/60 ± 0.2%                           |         |
| THDu            | <3% (线性平衡负载)                           |         |
| 直流电压分量          | <0.5%Un (线性平衡负载)                       |         |
| 电压不平衡度          | ±1%; 120 ±1° (线性平衡负载)                  |         |
| 不平衡负载能力         | 100%三相不平衡                              |         |
| 过载能力            | ≤110%:连续; 110%~≤120%:2min; >120%:200ms |         |
| 通信参数            |                                        |         |
| 人机交互            | 10.1英寸触摸屏/本地WEB/上位机(可选)                |         |
| 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)                         |         |
| 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)                       |         |
| 噪音 (dB)         | < 70                                   |         |
| 过电压等级           | DC Type II / AC Type III               |         |
| 污染等级            | 外部PD3; 内部PD2                           |         |
| 防护等级            | IP20 (功率仓); IP5X (控制仓)                 |         |
| 冷却方式            | 智能风冷                                   |         |
| 直流端口            | 快插端子(前维护), 热插拔(快速连接器)(后维护)             |         |
| 交流端口            | 快插端子(前维护), 热插拔(快速连接器)(后维护)             |         |
| 安装方式            | 机架安装 (垂直/水平)                           |         |
| 尺寸W*D*H (mm)    | 690(不含挂耳)650*700*220 5U                |         |
| 重量 (kg)         | 75                                     |         |