

PM模块化系列产品

PMA储能变流器

105kW



产品亮点

- ▮ 适配236~270串280~320Ah的储能电池
- ▮ 具备故障录波和远程升级功能
- ▮ 交直流分断, 具备接触器+熔断器
- ▮ 轻量化设计, 便于单人维护安装
- ▮ 高精度温控, IP60-IP20防护, 适应恶劣环境

直流(电池)

型号	PMA080	PMA105	PMA125
最大直流功率(kW)	96	126	150
直流工作电压范围 (V)	615~950Vdc(3W+PE)/650~950Vdc(3W+N+PE)		
直流满载电压范围 (V)	650~950Vdc(3W+PE)/680~950Vdc(3W+N+PE)		
最大直流电流 (A)	±150	±195	±230
稳压精度	±1%		
稳流精度	±2%		

交流(并网)

额定交流功率 (kW)	80	105	125
最大交流功率(kWA)	96	126	150
电压制式	3W+PE or 3W+N+PE		
额定电压(V)	400		
额定交流电流 (A)	115	150	180
最大交流电流 (A)	138	180	216
THDi	< 2%		
电网电压允许范围 (V)	400Vac±15%		
电网频率允许范围(Hz)	50±2Hz/60±2Hz		
功率因数调节范围	-1 ~ +1		

交流(离网)

额定交流功率 (kW)	80	105	125
最大输出电流 (A)	138	180	216
最大交流功率 (kWA)	96	126	150
额定电压 (V)	230/400		
额定频率 (Hz)	50Hz/60Hz		
电压精度	±1%		
频率精度	(50Hz/60Hz ±0.1%)Hz		
THDV	3%(线性负载)		
不平衡负载能力	支持单相100%不平衡		
过载能力	≤110%, 连续 ; ≤120%, 2min ; >120%, 200ms		

系统参数

最高效率	98.7%		
充放电切换时间 (ms)	< 20		
环境保护等级	IP20(功率舱) IP6X(控制舱)		
相对湿度	< 95% (无凝露)		
工作温度 (°C)	-30~+60 (>45降额)		
满载海拔 (m)	5000(>3000降额)		
通信接口	RS485/CAN/Ethernet		
BMS/EMS接入	支持		
尺寸 W*D*H (mm)	483*680*174 19inch 4U 483*680*220 19inch 5U	483*680*174 19inch 4U 483*680*220 19inch 5U	584*680*174 23inch 4U 584*680*220 23inch 5U
重量 (kg)	48(后维护) 50(前维护)	48(后维护) 50(前维护)	58(后维护) 60(前维护)