

MPS微电网系列

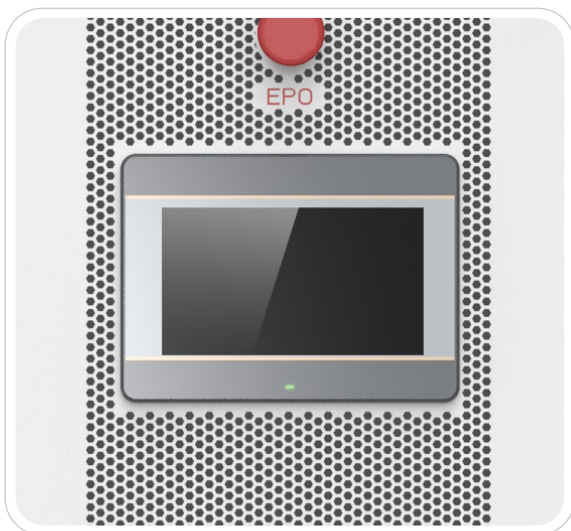
MPS-M全模块化 热插拔混合逆变器

A B C MPPT模块

D PCS模块

E STS模块

- MPPT、PCS、电池直流耦合，提升电池寿命与系统效率
- 削峰填谷/自发自用/容需量限制/容需量备电等多模式叠加，收益倍增
- 三相四线无变压器离网，100%不平衡负载，1.65倍过载运行
- 三相四线并网，分相多模式叠加编程控制，智能匹配小容量发电机



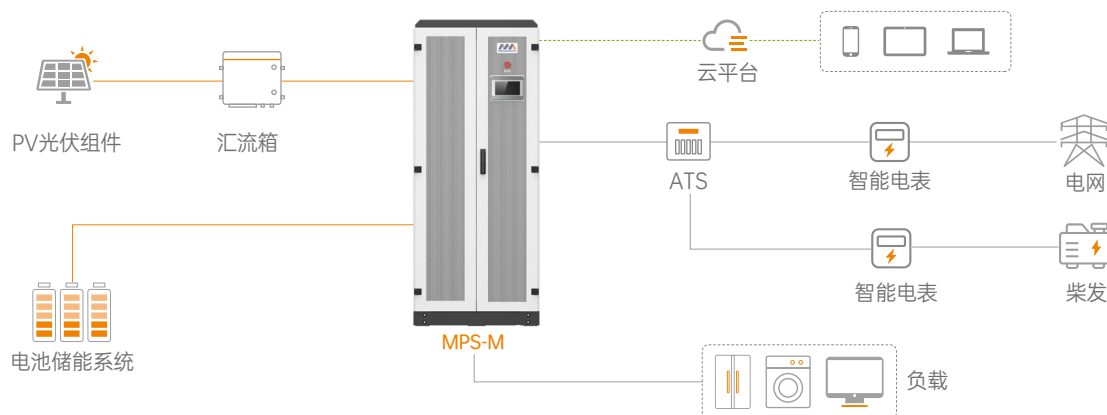
智能友好

- 7英寸触摸屏，本地Web、上位机、云平台、远程升级、故障录波功能



极能智配

- 全模块热插拔，电网2倍容量100%充电+100%带载，光伏1.8倍容配比可选



型号	MPS-M0125	MPS-M0250
PV光伏侧参数		
PV最大输入电压 (Vdc)		1000
PV启动电压 (V)		250
MPPT额定功率 (kW)	225	450
MPPT满载电压范围 (Vdc)		550~950
MPPT数量	3	6
每路MPPT最大功率 (kW)		82.5
每路MPPT最大电流 (A)		135
DC电池侧参数		
DC额定功率 (kW)	125	250
DC工作电压范围 (Vdc)		650~950(3W+N+PE)
最大持续DC电流 (A)	±230	±460
AC网侧参数		
额定AC功率 (kW)	250	500
额定电压 (Vac)		L-N:220/230/240/277; L-L:380/400/415/480
额定AC电流 (A)	360	722
THDi		<3%(额定功率)
额定电压/电压范围 (Vac)		400Vac±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负载侧参数		
额定AC功率 (kW)	125	250
额定电压 (Vac)		L-N:220/230/240/277; L-L:380/400/415/480
额定频率 (Hz)		50/60
THDu		<3%(线性平衡负载)
不平衡负载能力		100%三相不平衡
过载能力		≤110%:continuous; 110%~≤120%:2min; >120%:200ms
通讯参数		
人机交互		7" 触摸屏 / 本地Web / 上位机(可选)
通讯接口		Ethernet / RS485/CAN
BMS通讯		RS485 / CAN(可选)
EMS通讯		RS485 / Ethernet(可选)
保护参数		
AC/DC浪涌保护		Type II
电池短路保护/PV短路保护		电流控制+熔断器+DC接触器+断路器
负载短路保护/电网短路保护		电流控制+熔断器+AC继电器+断路器
RCD/PV绝缘/电池绝缘监测		集成
AC继电器检测		集成
常规参数		
最大效率		99.5%
并离网切换时间 (ms)		<20
工作温度范围 (°C)		-30~+60(>45降额)
最高工作海拔 (m)		4000(>3000降额)
冷却方式		智能风冷
尺寸W*D*H (mm)	800*900*1950	1200*900*1950
重量 (kg)	450	900