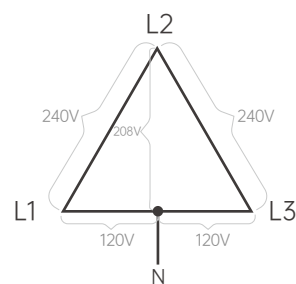


MPS微电网系列 (240V)

MPS微电网 混合逆变器



High-leg Delta with split phase

产品亮点

- 输出电压等级、控制策略等, 可以根据现场要求进行配置, 以确保产品能够适应现场应用
- 端口报文监测、远程监控和数据分析, 方便调试维护
- 兼容匹配多家电池BMS协议
- 多种工作模式, 支持多机并联功能

应用

离网矿山

离网岛屿

游牧农场

无电村庄



MPS0030/MPS0050



MPS0100/MPS0150



MPS0250

型号	MPS0030-240S	MPS0050-240S	MPS0100-240S	MPS0150-240S	MPS0250-240S
交流(并网)					
最大输出功率 (kW)	33	55	110	165	275
额定输出功率 (kW)	30	50	100	150	250
额定电网电压 (V)	240V High-leg Delta with split phase				
电网电压范围 (V)	192~276				
额定输出电流(A)	72	120	240	361	602
额定电网频率 (Hz)	50/60				
电网频率范围 (Hz)	45~55 / 55~65				
THDi	<3%				
功率因数	1超前~1滞后(可设置)				
电网类型	3W/N/PE				
交流(离网)					
最大输出功率 (kW)	33	55	110	165	275
额定输出功率 (kW)	30	50	100	150	250
额定输出电压 (V)	240V High-leg Delta with split phase				
额定输出电流 (A)	72	120	240	361	602
THDu	≤1%线性; 或≤5%非线性				
额定输出频率 (Hz)	50/60				
过载能力	110%长期				
光伏输入					
最大光伏输入电压 (V)	1,000				
最大光伏功率 (kW)	36/72	60/120	120/180/240	120/180/240	300/360
MPPT模块数量	1/2	1/2	2/3/4	2/3/4	5/6
MPPT电压范围 (V)	250~850				
电池					
电池电压范围 (V)	250~850	320~850	420~850	420~850	420~850
最大充电功率 (kW)	36/72	60/120	120/180/240	120/180/240	300/360
常规参数					
尺寸W*D*H (mm)	800*800*1,900	800*800*1,900	1,200*800*2,050	1,200*800*2,050	(600*720*2,050)*1+ 1,200*800*2,050
重量 (kg)	620/650	720/750	1,120/1,150/1,180	1,250/1,280/1,310	1,980/2,010
工作温度范围 (°C)	-30 ~ +55				
相对湿度	0~95%无冷凝				
防护等级	IP20				
噪音 (dB)	<70				
工作海拔高度 (m)	<5,000(>3,000降额)				
冷却方式	风冷				
显示和通讯					
显示屏	液晶触摸屏				
BMS通讯	RS485,TCP/IP,CAN				
EMS通讯	RS485,TCP/IP,CAN				

🔔 MPS光伏和电池配置原理:

- > 升压模式配置原理-光伏安装极限低温下的开路电压*光伏板串联数量≤蓄电池最低电压
- > 降压模式配置原则-光伏安装极限高温下的最大功率工作电压≥蓄电池的最高电压
- > MPS的光伏和电池配置必须符合上述配置原则