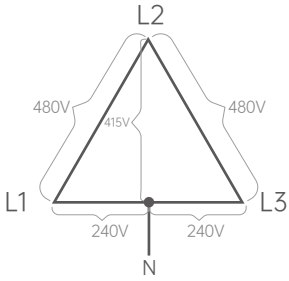
迈格瑞能 MEGAREVO

MPS微电网系列 (480V)

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

MPS0500

sales@megarevo.com.cn　www.megarevo.com

型号	MPS0030-480S	MPS0050-480S	MPS0100-480S	MPS0150-480S	MPS0250-480S	MPS0500-480S
交流(并网)						
最大输出功率 (kW)	33	55	110	165	275	550
额定输出功率 (kW)	30	50	100	150	250	500
额定电网电压 (V)	480V High-leg Delta with split phase					
电网电压范围 (V)	384~552					
额定输出电流(A)	37	61	121	181	301	601
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	550
额定输出功率 (kW)	30	50	100	150	250	500
额定输出电压 (V)	480V High-leg Delta with split phase					
额定输出电流 (A)	37	61	121	181	301	601
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	600/660/720
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	500~850
最大充电功率 (kW)	36/72	60/120	120/180/240	120/180/240	300/360	600/660/720
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	(600*720*2,050)*2+ 1,600*1,050*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	3,265/3,295/3,325
工作温度范围 (℃)	-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