

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





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 Del	ta with split phase	2		
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)				/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	
取入制山切率 (KW) 额定輸出功率 (kW)	30	50	100	150	250	500	
额定输出电压 (V)	50		480V High-leg Del			500	
额定制山电压(V) 额定输出电流(A)	37	61	121	181	301	601	
歌た制山屯///(A) THDu	57	01			501	001	
都定輸出频率 (Hz)	< 1%线性; 或<5%非线性 50/60						
过载能力	50/60						
			1,0	000			
光伏输入 最大光伏输入电压 (V) 最大光伏功率 (kW)	36/72	60/120	120/180/240	120/180/240	300/360	600/660/720	
最大光伏输入电压 (V)	36/72	60/120	120/180/240		300/360	600/660/720	
最大光伏输入电压(V) 最大光伏功率(kW) MPPT电压范围(V) 电池	·	60/120	120/180/240	120/180/240	300/360	600/660/720	
最大光伏输入电压(V) 最大光伏功率(kW) MPPT电压范围(V) 电池 电池电压范围(V)	36/72 250~850	60/120	120/180/240	120/180/240	300/360	600/660/720	
最大光伏输入电压(V) 最大光伏功率(kW) MPPT电压范围(V) 电池	·	·	120/180/240 250	120/180/240 ~850			
最大光伏输入电压(V) 最大光伏功率(kW) MPPT电压范围(V) 电池 电池电压范围(V)	250~850	320~850	120/180/240 250· 420~850	120/180/240 ~850 420~850	420~850	500~850	
最大光伏输入电压(V) 最大光伏功率(kW) MPPT电压范围(V) 电池 电池电压范围(V) 最大充电功率(kW)	250~850	320~850	120/180/240 250· 420~850 120/180/240	120/180/240 ~850 420~850	420~850	500~850	
最大光伏输入电压(V) 最大光伏功率(kW) MPPT电压范围(V) 电池 电池电压范围(V) 最大充电功率(kW) 常规参数	250~850 36/72	320~850 60/120	120/180/240 250· 420~850 120/180/240	120/180/240 ~850 420~850 120/180/240	420~850 300/360 (600*720*2,050)*1+	500~850 600/660/720 (600*720*2,050)*2	
最大光伏输入电压 (V) 最大光伏功率 (kW) MPPT电压范围 (V) 电池 电池电压范围 (V) 最大充电功率 (kW) 常规参数 尺寸W*D*H (mm)	250~850 36/72 800*800*1,900	320~850 60/120 800*800*1,900	120/180/240 250· 420~850 120/180/240 1,200*800*2,050 1,120/1,150/1,180	120/180/240 ~850 420~850 120/180/240 1,200*800*2,050	420~850 300/360 (600*720*2,050)*1+ 1,200*800*2,050	500~850 600/660/720 (600*720*2,050)*2 1,600*1,050*2,050	
最大光伏输入电压 (V) 最大光伏功率 (kW) MPPT电压范围 (V) 电池 电池电压范围 (V) 最大充电功率 (kW) 常规参数 尺寸W*D*H (mm) 重量 (kg) 工作温度范围 (°C)	250~850 36/72 800*800*1,900	320~850 60/120 800*800*1,900	120/180/240 250· 420~850 120/180/240 1,200*800*2,050 1,120/1,150/1,180 -30 -	120/180/240 ~850 420~850 120/180/240 1,200*800*2,050 1,250/1,280/1,310	420~850 300/360 (600*720*2,050)*1+ 1,200*800*2,050	500~850 600/660/720 (600*720*2,050)*2 1,600*1,050*2,050	
最大光伏输入电压(V) 最大光伏功率(kW) MPPT电压范围(V) 电池 电池电压范围(V) 最大充电功率(kW) 常规参数 尺寸W*D*H(mm) 重量(kg) 工作温度范围(°C) 相对湿度	250~850 36/72 800*800*1,900	320~850 60/120 800*800*1,900	120/180/240 250· 420~850 120/180/240 1,200*800*2,050 1,120/1,150/1,180 -30 - 0~95%	120/180/240 ~850 420~850 120/180/240 1,200*800*2,050 1,250/1,280/1,310 ~ +55	420~850 300/360 (600*720*2,050)*1+ 1,200*800*2,050	500~850 600/660/720 (600*720*2,050)*2 1,600*1,050*2,050	
最大光伏輸入电压(V) 最大光伏功率(kW) MPPT电压范围(V) 电池 电池电压范围(V) 最大充电功率(kW) 常规参数 尺寸W*D*H(mm) 重量(kg) 工作温度范围(℃) 相对湿度 防护等级	250~850 36/72 800*800*1,900	320~850 60/120 800*800*1,900	120/180/240 250· 420~850 120/180/240 1,200*800*2,050 1,120/1,150/1,180 -30 - 0~95%	120/180/240 ~850 420~850 120/180/240 1,200*800*2,050 1,250/1,280/1,310 ~ +55 6无冷凝	420~850 300/360 (600*720*2,050)*1+ 1,200*800*2,050	500~850 600/660/720 (600*720*2,050)*2 1,600*1,050*2,050	
最大光伏输入电压(V) 最大光伏功率(kW) MPPT电压范围(V) 电池 电池电压范围(V) 最大充电功率(kW) 常规参数 尺寸W*D*H(mm) 重量(kg) 工作温度范围(°C) 相对湿度 防护等级 噪音(dB)	250~850 36/72 800*800*1,900	320~850 60/120 800*800*1,900	120/180/240 250· 420~850 120/180/240 1,200*800*2,050 1,120/1,150/1,180 -30 - 0~95% IP	120/180/240 ~850 420~850 120/180/240 1,200*800*2,050 1,250/1,280/1,310 ~ +55 6无冷凝 20	420~850 300/360 (600*720*2,050)*1+ 1,200*800*2,050	500~850 600/660/720 (600*720*2,050)*2 1,600*1,050*2,050	
最大光伏输入电压(V) 最大光伏功率(kW) MPPT电压范围(V) 电池 电池电压范围(V) 最大充电功率(kW) 常规参数 尺寸W*D*H(mm) 重量(kg) 工作温度范围(°C) 相对湿度 防护等级	250~850 36/72 800*800*1,900	320~850 60/120 800*800*1,900	120/180/240 250- 420~850 120/180/240 1,200*800*2,050 1,120/1,150/1,180 -30 - 0~95% IP	120/180/240 ~850 420~850 120/180/240 1,200*800*2,050 1,250/1,280/1,310 ~ +55 6无冷凝 20	420~850 300/360 (600*720*2,050)*1+ 1,200*800*2,050	500~850 600/660/720 (600*720*2,050)*2 1,600*1,050*2,050	
最大光伏输入电压(V) 最大光伏功率(kW) MPPT电压范围(V) 电池 电池电压范围(V) 最大充电功率(kW) 常规参数 尺寸W*D*H(mm) 重量(kg) 工作温度范围(°C) 相对湿度 防护等级 噪音(dB) 工作海拔高度(m) 冷却方式	250~850 36/72 800*800*1,900	320~850 60/120 800*800*1,900	120/180/240 250- 420~850 120/180/240 1,200*800*2,050 1,120/1,150/1,180 -30 - 0~95% IP	120/180/240 ~850 420~850 120/180/240 1,200*800*2,050 1,250/1,280/1,310 ~+55 6无冷凝 20 70 3,000降额)	420~850 300/360 (600*720*2,050)*1+ 1,200*800*2,050	500~850 600/660/720 (600*720*2,050)*2 1,600*1,050*2,050	
最大光伏输入电压(V) 最大光伏功率(kW) MPPT电压范围(V) 电池 电池电压范围(V) 最大充电功率(kW) 常规参数 尺寸W*D*H(mm) 重量(kg) 工作温度范围(°C) 相对湿度 防护等级 噪音(dB) 工作海拔高度(m) 冷却方式 显示和通讯	250~850 36/72 800*800*1,900	320~850 60/120 800*800*1,900	120/180/240 250: 420~850 120/180/240 1,200*800*2,050 1,120/1,150/1,180 -30 - 0~95% IP < <5,000(>3	120/180/240 ~850 420~850 120/180/240 1,200*800*2,050 1,250/1,280/1,310 ~ +55 6无冷凝 20 70 3,000降额)	420~850 300/360 (600*720*2,050)*1+ 1,200*800*2,050	500~850 600/660/720 (600*720*2,050)*2 1,600*1,050*2,050	
最大光伏输入电压(V) 最大光伏功率(kW) MPPT电压范围(V) 电池 电池电压范围(V) 最大充电功率(kW) 常规参数 尺寸W*D*H(mm) 重量(kg) 工作温度范围(°C) 相对湿度 防护等级 噪音(dB) 工作海拔高度(m) 冷却方式	250~850 36/72 800*800*1,900	320~850 60/120 800*800*1,900	120/180/240 250· 420~850 120/180/240 1,200*800*2,050 1,120/1,150/1,180 -30 · 0~95% IP <1 <5,000(>:	120/180/240 ~850 420~850 120/180/240 1,200*800*2,050 1,250/1,280/1,310 ~+55 6无冷凝 20 70 3,000降额)	420~850 300/360 (600*720*2,050)*1+ 1,200*800*2,050	500~850 600/660/720 (600*720*2,050)*2 1,600*1,050*2,050	

▲ 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