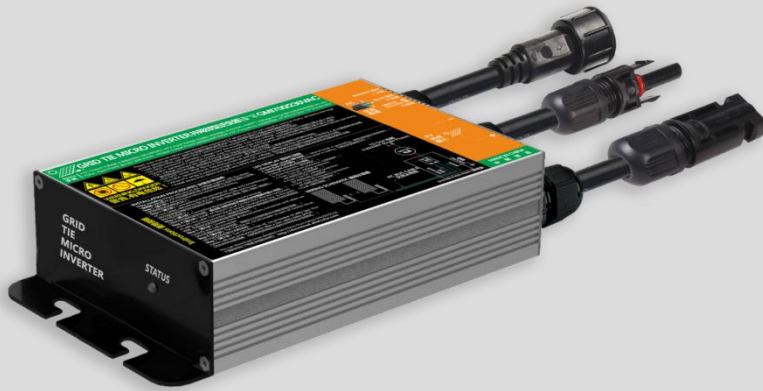


# GMI500-700 系列



# 光伏并网微型逆变器

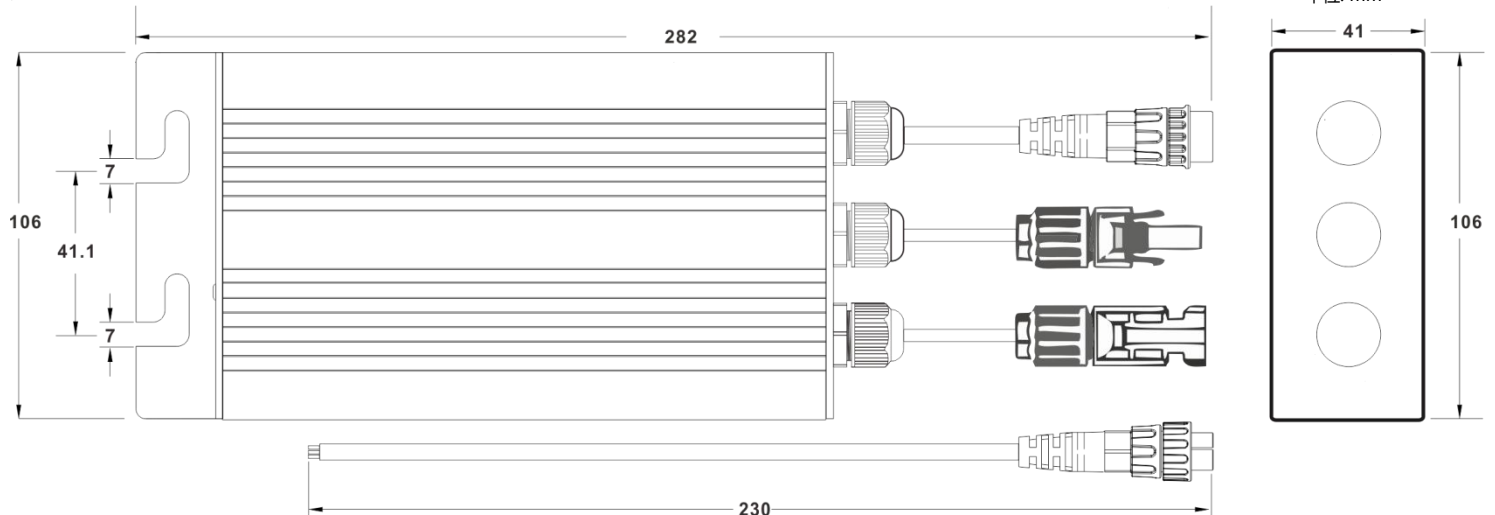
## GMI 500-700 系列

- 一台微型逆变器连接二块太阳能组件
- 最大输出功率可达 500/600/700W
- 单相输出，可灵活组成不同规模的三相发电系统
- 可定制多种输入(DC, PV)电压范围
- 即插即用
- 成本低，安装方便

### 基本结构示意图



### 尺寸示意图

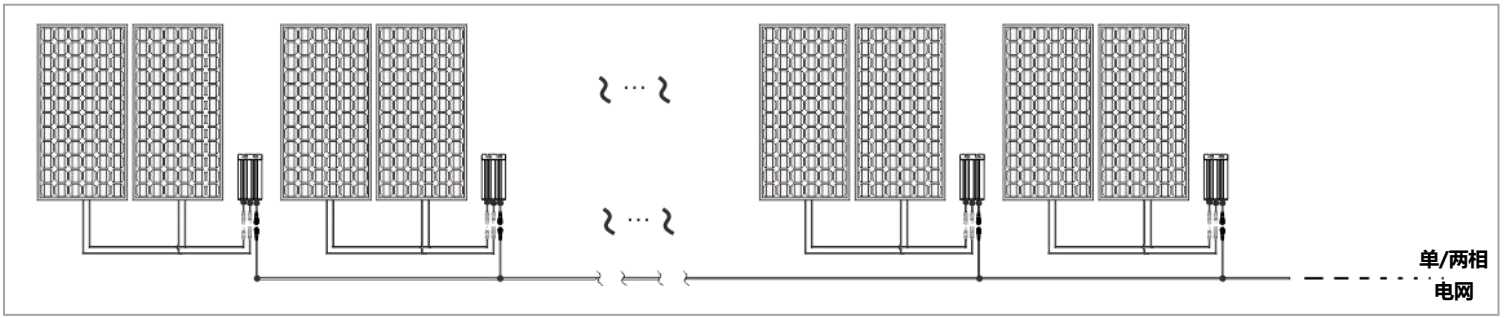


# GMI500-700 系列光伏并网微型逆变器 - 参数表

产品系列	GMI500-700 系列		
型号	GMI500	GMI600	GM700
<b>光伏输入(DC)</b>			
输入端 MC4 接头数量	1 组		
最大功率点跟踪范围	24V-40V		
工作电压范围	18V-50V		
最大直流输入电压	50V		
启动电压	18V		
最大直流输入功率	500W	600W	700W
最大直流输入电流	20A	24A	28A
<b>交流输出 (AC)</b>			
单相电网类型	120V 或 230V		
额定输出功率	490W	580W	650W
最大输出功率	500W	600W	700W
额定交流电流	120V : 4.08A/230V : 2.13A	120V : 4.83A/230V : 2.52A	120V : 5.41A/230V : 2.82A
额定交流电压	120VAC / 230VAC		
输出电压范围	@120VAC : 80V-160V / @230VAC : 180V-280V		
额定交流频率	50Hz / 60Hz		
输出频率范围	@50Hz : 47.5Hz-52.5Hz / @60Hz : 57.5Hz-62.5Hz		
输出功率因数	>0.99		
输出电流总谐波畸变率	THD <5%		
<b>效率</b>			
最高转换效率	92%		
CEC 加权效率	@120VAC : 90% / @230VAC : 90.5%		
MPPT 跟踪效率	99.9%		
夜间损耗	<700mW		
<b>机械数据</b>			
工作环境温度	-40°C to +65°C		
存储环境温度	-40°C to +85°C		
尺寸 (长×宽×高)	41mm x 106mm x 282mm		
重量	0.95kg		
防护等级	IP55		
冷却方式	自然冷却-无风扇		
<b>其它特征</b>			
隔离特性	高频变压器隔离		
综合接地	交流电缆线中的 PE 端是设备的接地线, 无其他接地端口。		
保护方式	孤岛保护、电压保护、频率保护、温度保护、电流保护等。		

**\*\*参数如有变更恕不另行通知\*\***

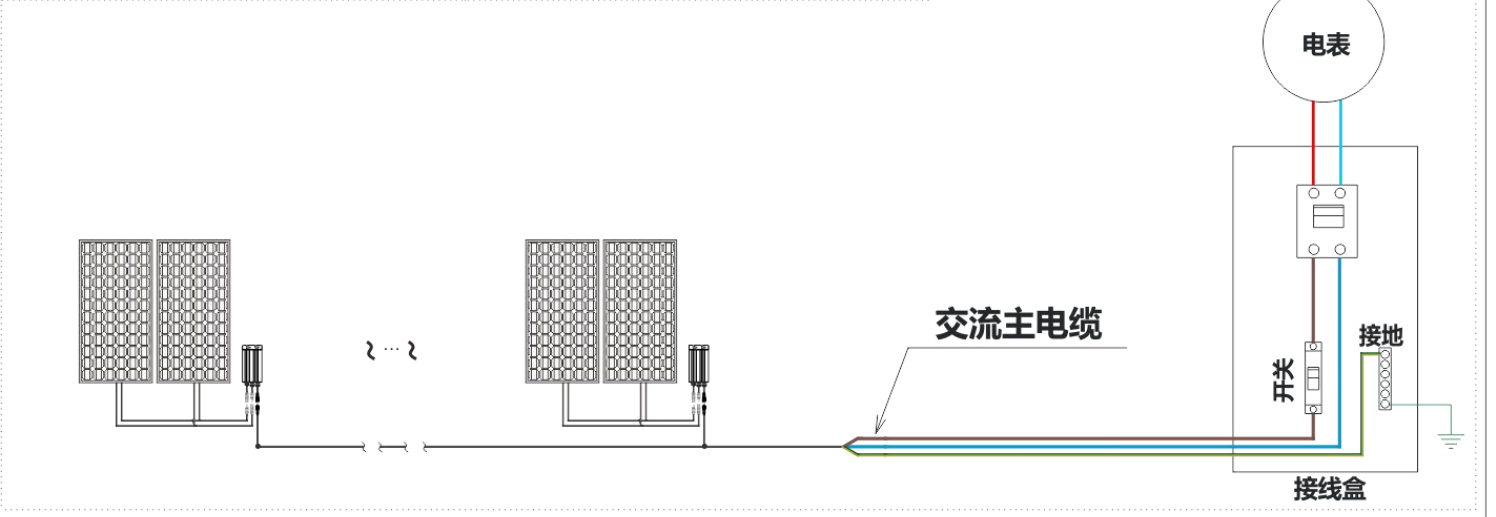
## 安装示意图



## 接线示意图

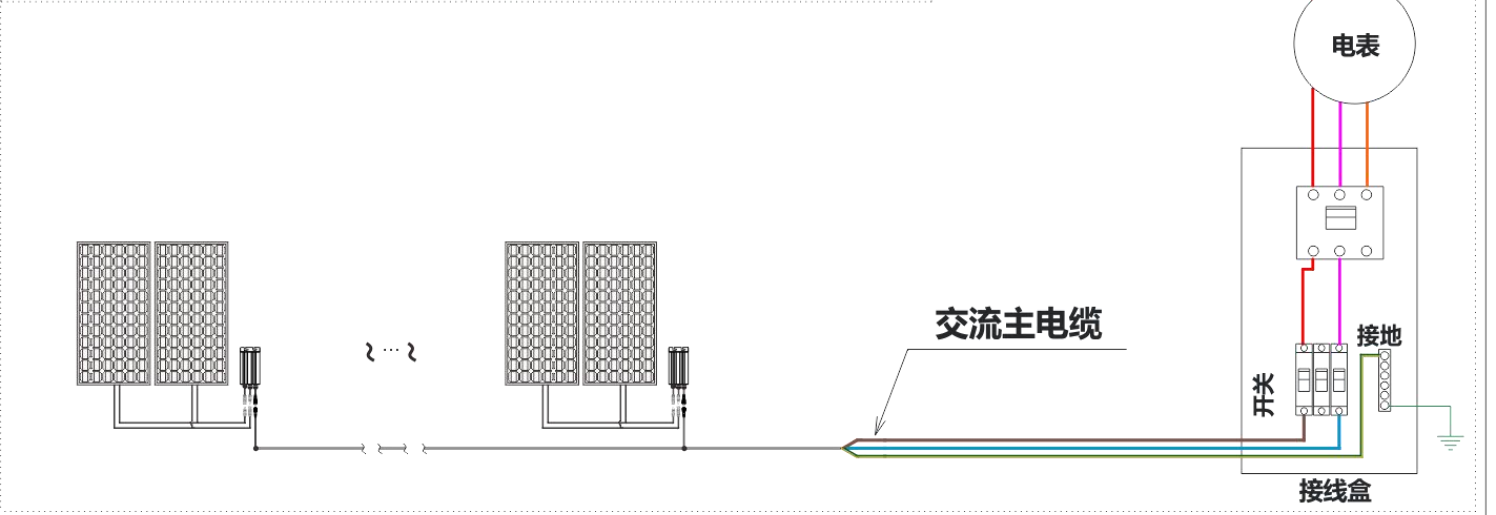
### GMI500-700 系列 120/230V 逆变器安装在单相 120 或 230V 电网

逆变器电压	120/230VAC
电网电压	120/230V
电网类型	单相



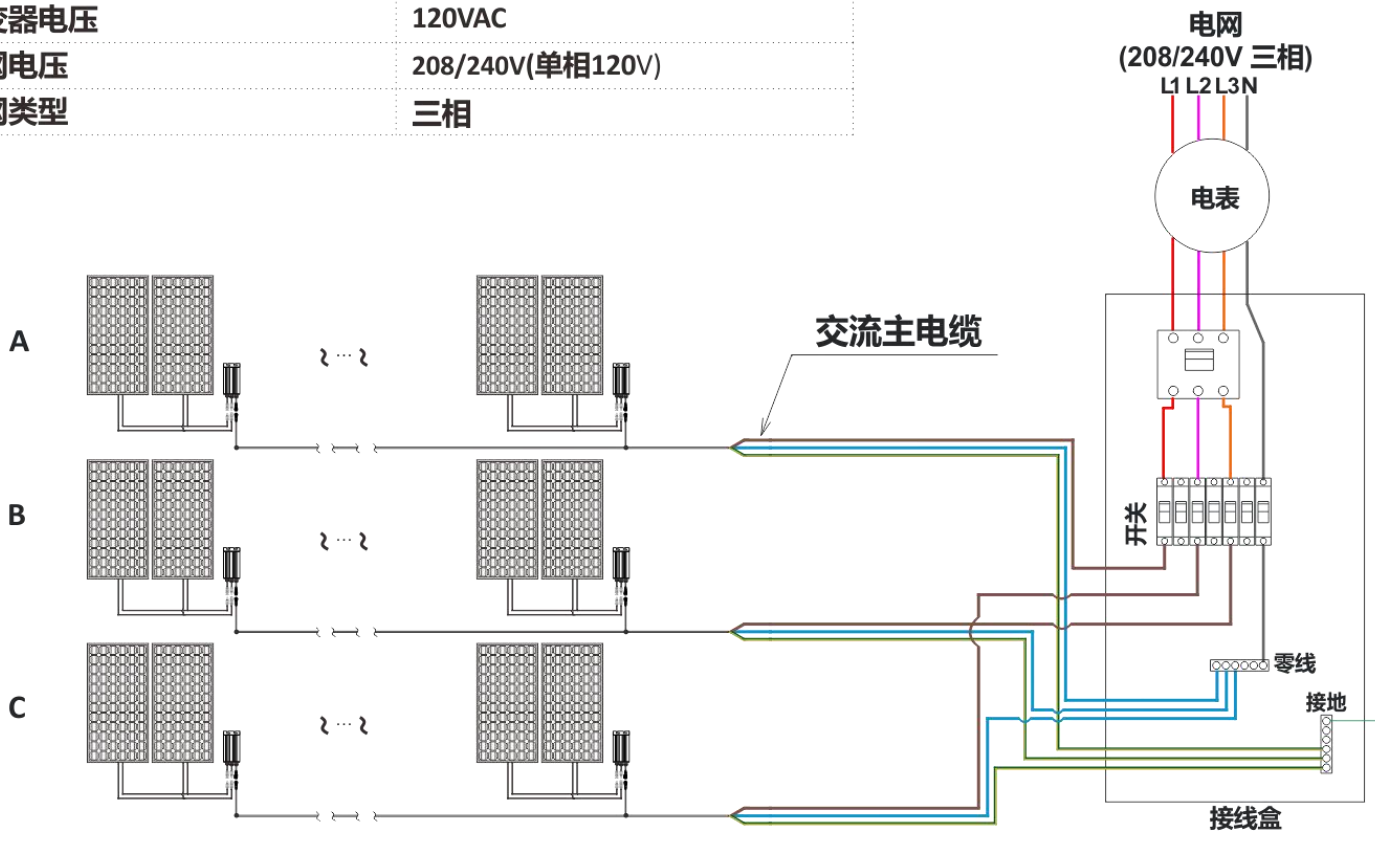
### GMI500-700 系列 230V 逆变器安装在 2 相 208/240V 电网

逆变器电压	230VAC
电网电压	208/240V(单相120V)
电网类型	2相



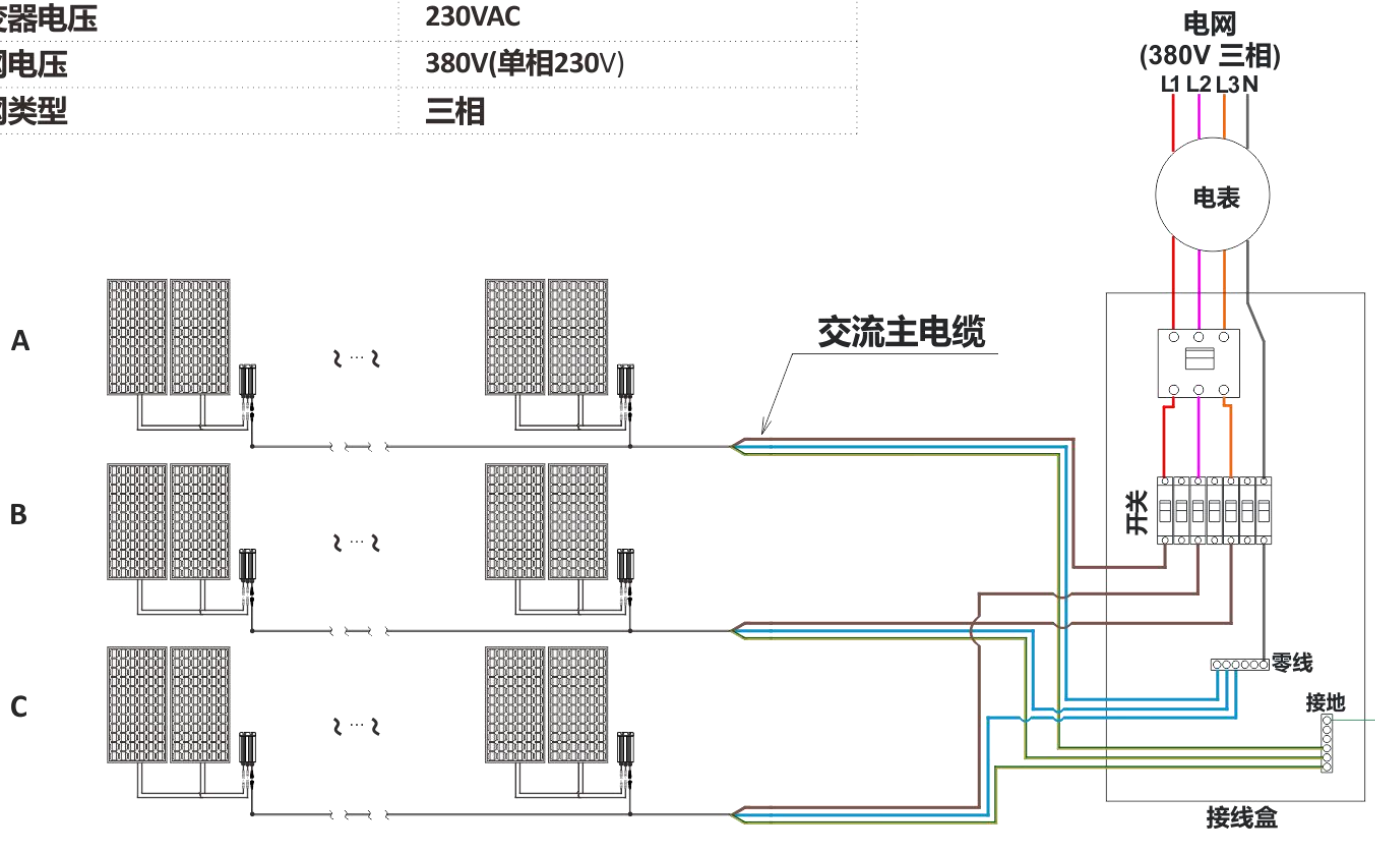
### GMI500-700 系列 120V 逆变器安装在 3 相 208/240V 电网

逆变器电压	120VAC
电网电压	208/240V(单相120V)
电网类型	三相



### GMI500-700 系列 230V 逆变器安装在 3 相 380V 电网

逆变器电压	230VAC
电网电压	380V(单相230V)
电网类型	三相



# GMI500-700 系列 230V 逆变器安装在 3 相 208/240V 电网

逆变器电压	230VAC
电网电压	208/240V(单相120V)
电网类型	三相

