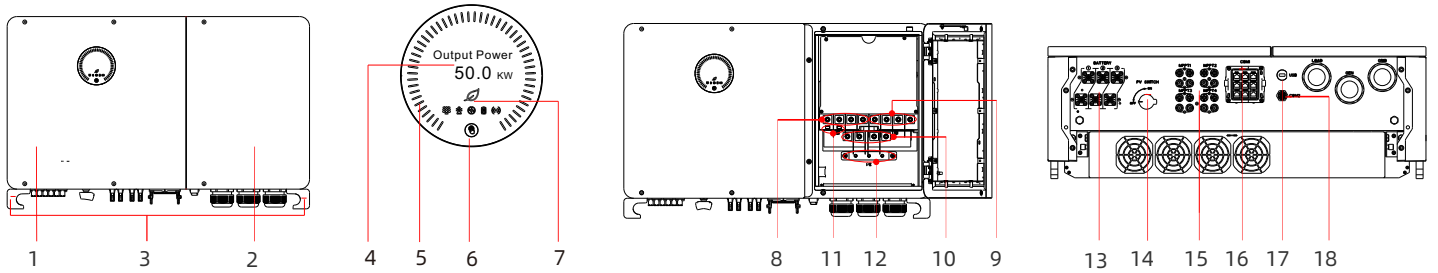


1. 简介



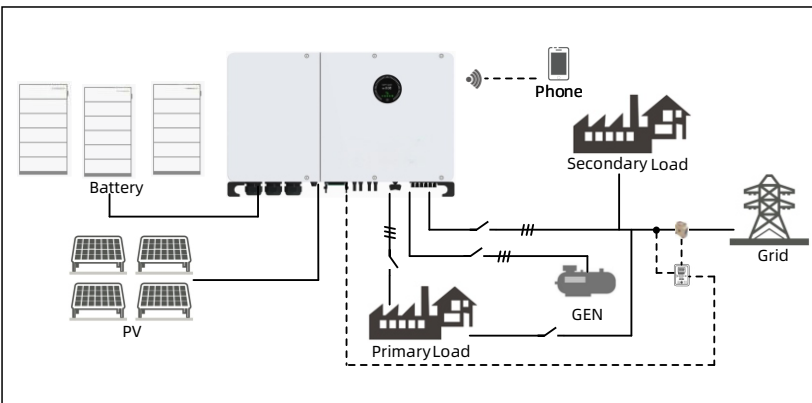
- | | | | | |
|--------------|------------|---------------|-------------|-------------|
| (1) 左盖板 | (2) 右盖板 | (3) 支撑脚支架 | (4) OLED显示屏 | (5) 电池状态指示灯 |
| (6) 触摸按键 | (7) 系统指示灯 | (8) 负载接线端子 | (9) 市电接线端子 | (10) 油机接线端子 |
| (11) BMS供电端子 | (12) 地线排 | (13) 电池接线端子 | (14) PV开关 | (15) PV接线端子 |
| (16) COM1端子 | (17) USB接口 | (18) COM2接线端子 | | |

⚠ 注意:

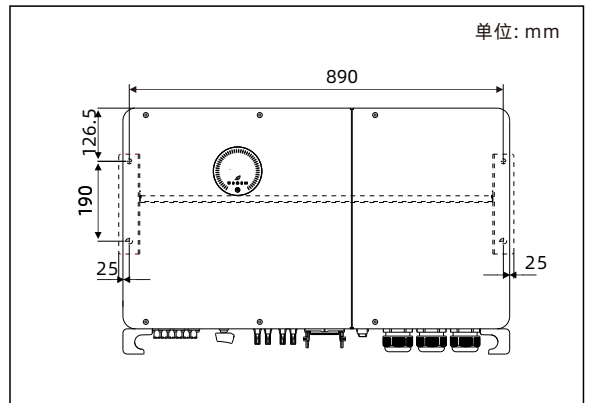
1. 本文件的内容将不断审查并在必要时进行修改，waet保留随时更改资料的权力，恕不另行通知。除非另有约定，否则本文件仅供快速安装指导。本文件中的所有信息和建议不构成任何明示或暗示的保证。waet将保留最终解释权。
2. 本文档仅作为快速安装指导之用，详情信息请参考用户手册。
3. 由于安装不当造成的任何损失，waet不承担任何责任。

2. 安装

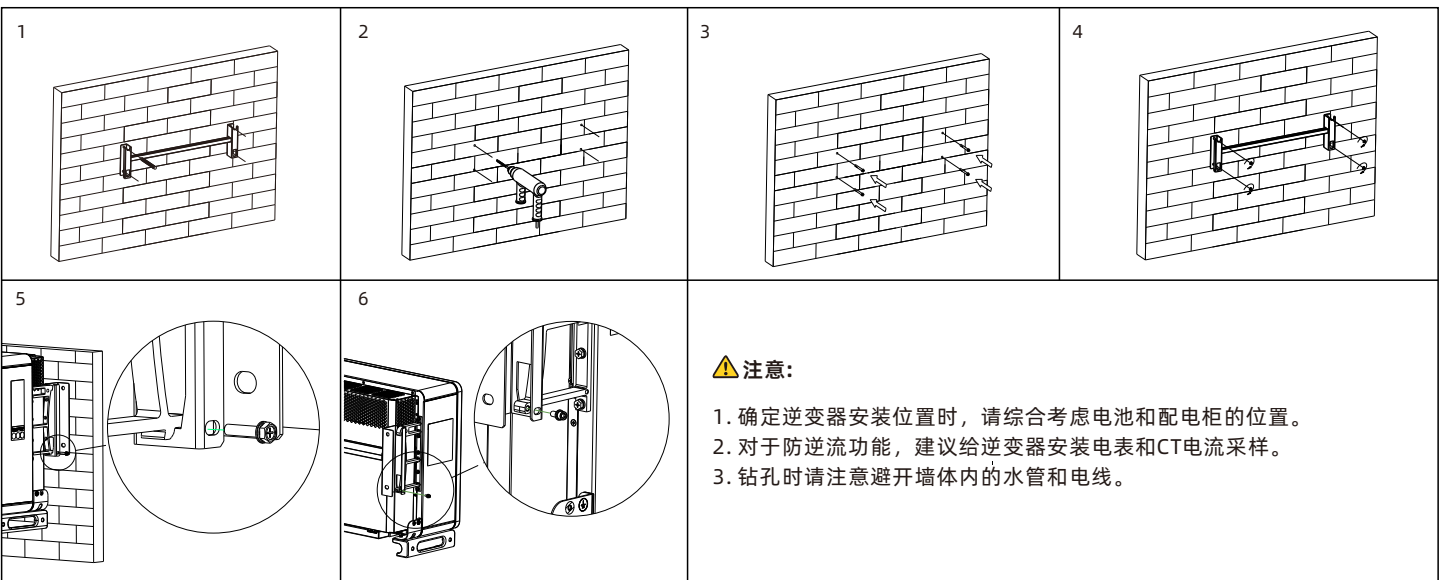
系统概述



2.1 安装要求



2.2 墙体安装



3. 接线

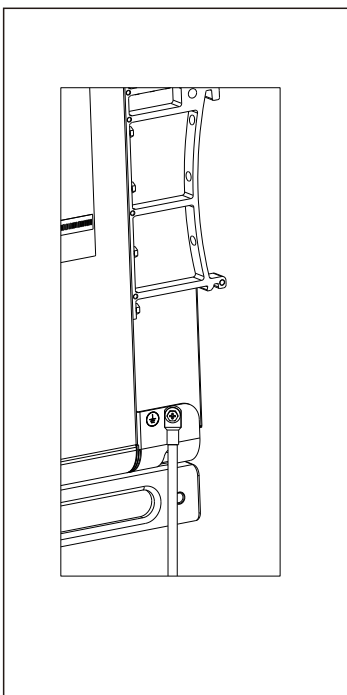
接线前请准备如下连接线：

No.	名称	线型	规格
1	地线	多芯铜线（黄绿色）	25mm ²
2	市电/油机线	多芯铜线	35mm ² -50mm ²
3	负载线	多芯铜线	25mm ² -35mm ²
4	PV输入线	PV线缆	4mm ² -6mm ²
5	电池功率线	单芯铜线（橙色和黑色）	16mm ²
6	电池供电线	多芯铜线	0.5mm ² -1.5mm ²
7	其他通讯线	RS485	/

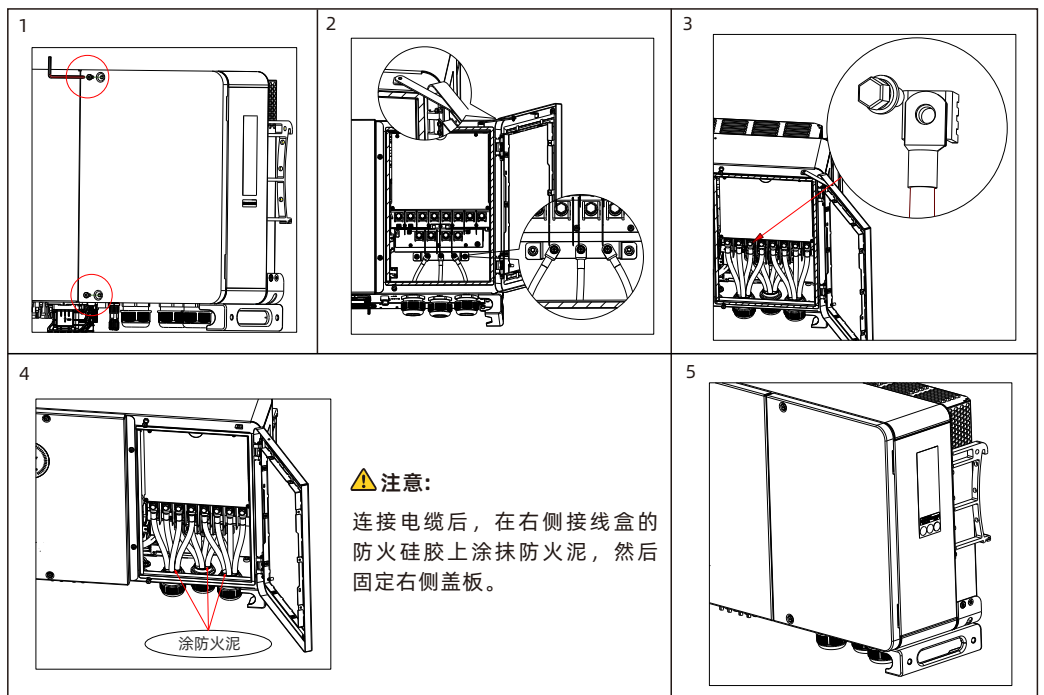
⚠ 注意：

1. 连接线缆时，确保所有开关都处于关闭状态。为了人身安全，请勿带电操作。
2. 如果电缆直径与端子不匹配，或者电缆为铝线，请联系售后人员。
3. 电池功率线长度不要超过10米。

3.1 接地

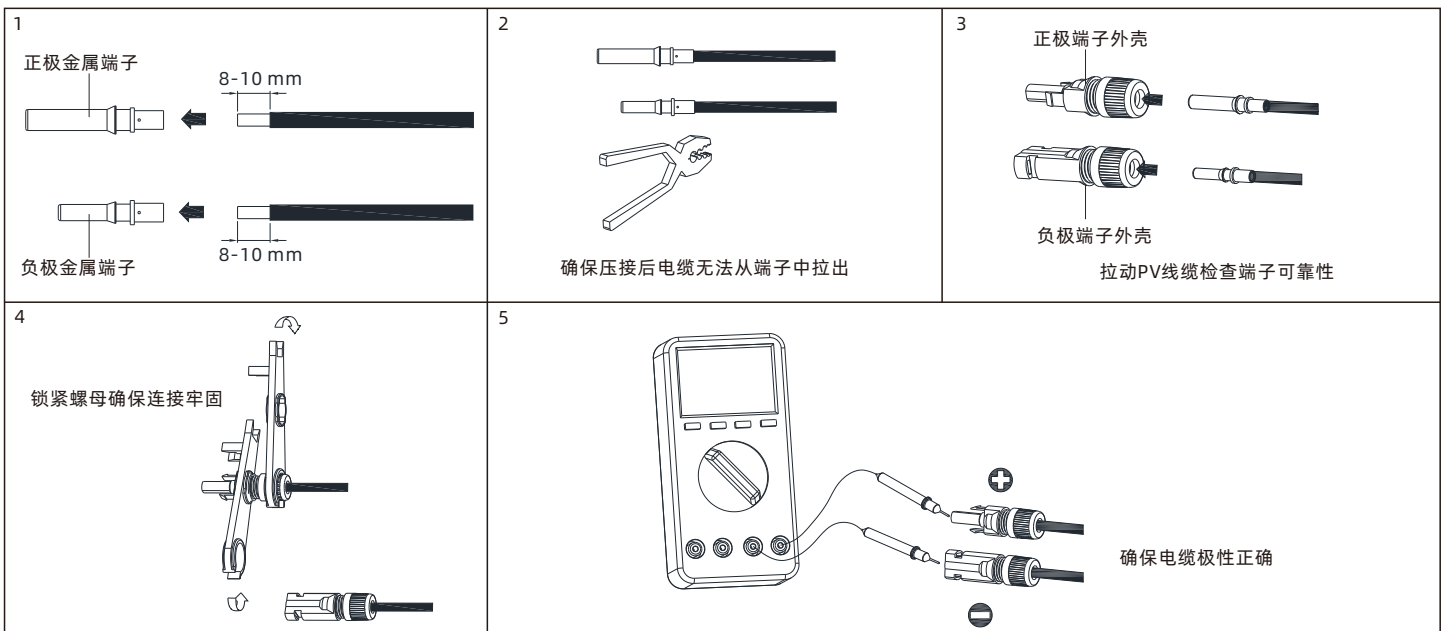


3.2 交流连接



3.3 PV连接

3.3.1 组装PV连接器



3.3.2 连接PV输入电缆

⚠ 注意:

1. 在安装PV端子之前, 请确认PV输入电压和电流未超MPPT限制。
2. 在安装PV接线端子时, 请确定正负极接线端子, 并按照颜色将它们分别连接到逆变器上。
3. 连接端子时会听到“咔哒”声, 请轻轻拉回PV线缆, 以确保连接牢固。

3.4 电池连接

3.4.1 连接电池功率线

⚠ 注意:

1. 安装电池端子前, 请确保电池输入电压和电流在可接受的范围内。
2. 安装电池端子时, 请识别正负极端子, 并按照颜色约定将其连接到逆变器上。
3. 连接端子时会听到“咔哒”声, 请轻轻拉回电池线缆, 以确保连接牢固。

3.4.2 连接电池供电线

BMS-AC端子端口定义说明	
位号丝印	信号定义
CN4/CN5/CN6	LOAD R/LOAD S/LOAD T
CN7	LOAD N

3.5 安装通信线

Pin	BMS3	Pin	RS485_1
1	BAT RS485_B	1	RS485_1B
2	BAT RS485_A	2	GND.S
3	BAT3 DI_1	3	/
4	BAT3 CAN_H	4	RS485_1B
5	BAT3 CAN_L	5	RS485_1A
6	BAT3 DI_2	6	/
7	BAT3 WAKE-	7	RS485_3B
8	BAT3 WAKE+	8	RS485_3A

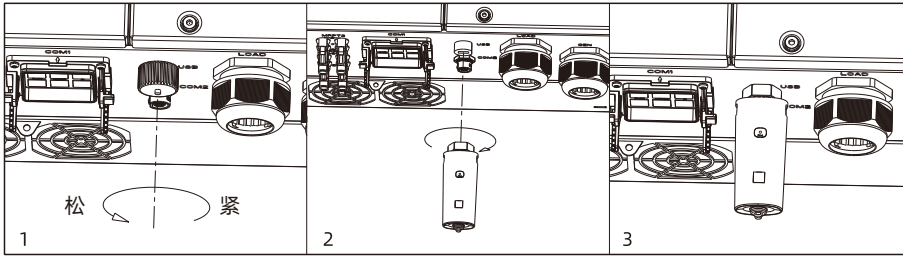
Pin	DI	Pin	PARA-IN
1	DRM1/5	1	/
2	DRM2/6	2	GND.S
3	DRM3/7	3	Sc_A/H
4	DRM4/8	4	PL_CANH
5	REF	5	PL_CANL
6	COM	6	Sc_B/L
7	/	7	GND.S
8	/	8	Master_CAN

Pin	PARA-OUT	Pin	COM2
1	/	1	紧急停机信号
2	GND.S	2	
3	Sc_A/H	3	油机启机信号
4	PL_CANH	4	
5	PL_CANL		
6	Sc_B/L		
7	Slave_CAN		
8	GND.S		

通信端口

通信端子描述			
Pin	BMS1	Pin	BMS2
1	BAT RS485_B	1	BAT RS485_B
2	BAT RS485_A	2	BAT RS485_A
3	BAT1 DI_1	3	BAT2 DI_1
4	BAT1 CAN_H	4	BAT2 CAN_H
5	BAT1 CAN_L	5	BAT2 CAN_L
6	BAT1 DI_2	6	BAT2 DI_2
7	BAT1 WAKE-	7	BAT2 WAKE-
8	BAT1 WAKE+	8	BAT2 WAKE+

3.6 安装数据采集器



⚠ 注意:

按照以下步骤进行安装:

1. 按如图1所示的方向取下USB端口的防水盖;
2. 将采集器插入PCS, 并按如图2所示的方向拧紧锁头。
3. 固定好数据采集器。

4. 安装后检查

序号	检查项	序号	检查项
1	逆变器安装正确可靠	5	右盖板固定
2	接地线缆连接牢固	6	所有未使用的接口确保密封良好
3	所有开关均在关闭位置	7	收起未使用的配件
4	所有电缆连接正确且牢固	8	安装位置干净整洁

5. 逆变器电源开/关步骤

⚠ 注意:

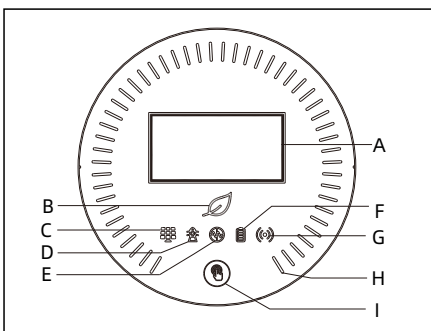
通电前请确保所有源的电压和电流限值都在逆变器允许的工作范围内, 否则会损坏光储一体机。

按以下步骤开机:

1. 确保光伏侧无电压, 然后打开PV开关。
2. 打开电网和逆变器之间的断路器。
3. 打开电池和逆变器之间的断路器, 然后打开电池上的开关。
4. 满足开机条件后, 系统将自动开机。

若要关闭系统, 需要在APP或者网站上下发关机命令。等到逆变器关机后, 再按相反顺序关闭开关。

6. 显示面板说明



标号	描述	标号	描述
A	OLED显示屏	F	电池指示灯
B	系统指示灯	G	通信指示灯
C	PV指示灯	H	流水灯
D	电网指示灯	I	按键
E	离网指示灯		

7. 售后服务

深圳华倚太科技有限公司
 深圳市光明区光明街道白花社区勤德路108号富裕
 居花园A单元101-102

客户服务热线 138-0255-9214

网站 www.waet.com