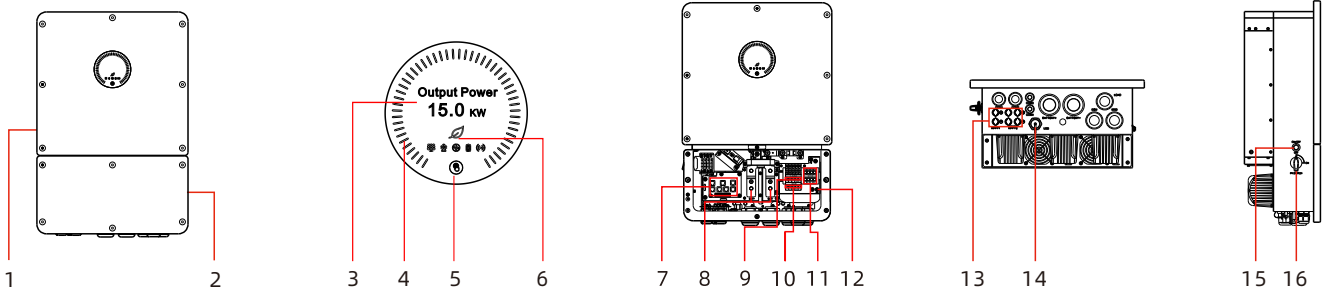


1. 简介



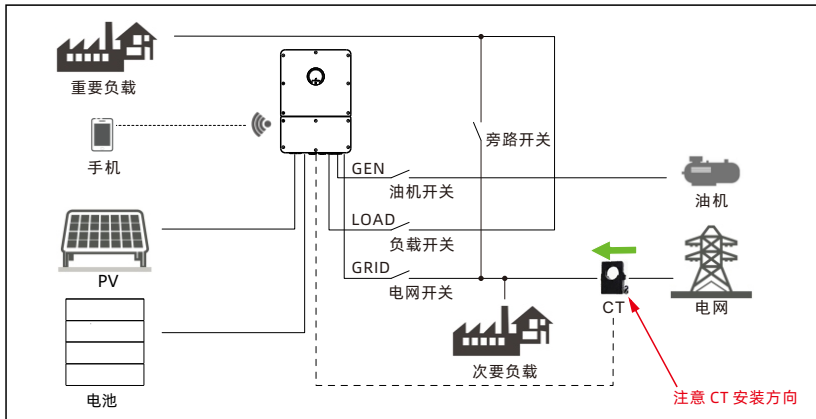
- | | | | | | |
|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| (1)上盖板 | (2)下盖板 | (3)OLED 显示屏 | (4)电池状态指示灯 | (5)触摸按键 | (6)系统指示灯 |
| (7)通讯端子 | (8)电池接线端子 | (9)负载接线端子 | (10)油机接线端子 | (11)市电接线端子 | (12)PE接线端子 |
| (13)PV 接线端子 | (14)USB 接口 | (15) 电池开关 | (16)PV 开关 | | |

⚠ 注意:

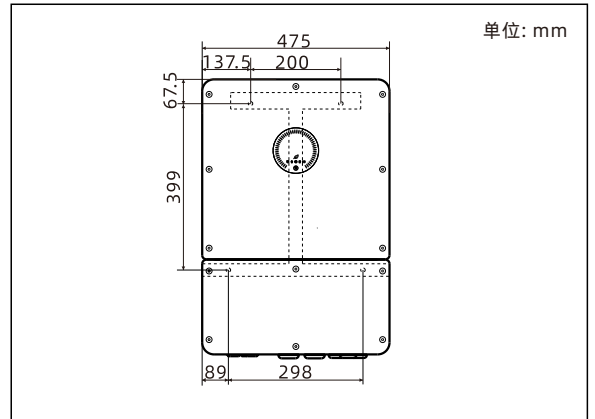
1. 本文件的内容将不断审查并在必要时进行修改。WAET保留随时更改资料的权利,恕不另行通知。除非另有约定,本文件仅供快速安装指导之用。本文件中的所有信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。WAET保留最终解释权。
2. 本文档仅供快速安装指导,详细信息请参考用户手册。
3. 对于安装不当造成的任何损失,WAET不承担任何责任。

2. 安装

系统概述



2.1 安装要求



2.2 墙体安装

<p>1. 标记打孔位</p>	<p>2. 钻孔: 深度70mm、直径φ10mm</p>	<p>3. 安装膨胀螺丝</p>	<p>⚠ 注意:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 确定逆变器安装位置时,请综合考虑电池和配电柜的位置。 2. 钻孔时请注意避开墙体内部的水管和电线。
<p>4. 安装壁挂架</p> <p>扭力: 396Kgf.cm</p>	<p>5. 安装机器</p>	<p>6. 固定机器</p> <p>扭力: 50Kgf.cm</p>	

3. 接线

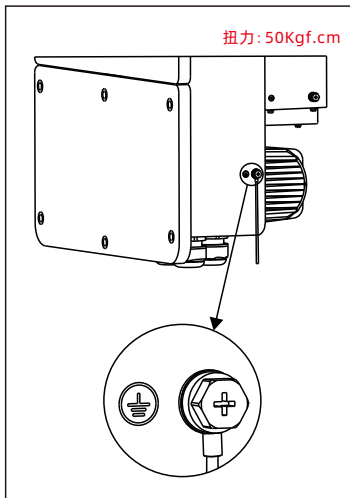
接线前请准备如下连接线

序号	名称	线型	规格
1	PE线	多芯铜线 (黄绿色)	6mm ²
2	市电/油机/负载线	多芯铜线	10mm ²
3	PV输入线	PV线缆	4mm ² -6mm ²
4	电池输入线	多芯铜线 (橙色和黑色)	50mm ² /120mm ²
5	COM1/COM2通信线	标准网线-568B	/
6	COM3通信线	多芯铜线	22AWG
7	COM4通信线	多芯铜线	22AWG

⚠ 注意:

1. 连接电缆前, 确保所有开关都处于关闭状态。为了人身安全, 请勿在通电时操作。
2. 如果电缆直径与端子不匹配, 或电缆为铝线, 请联系我们的售后人员。

3.1 接地



3.2 交流连接

1. 拆下盖板

2. 接PE

3. 接AC

⚠ 注意:

1. 连接电缆后, 拧紧PG头, 确保防护可靠性。
2. 此处不需固定下盖板, 待所有内部线或连接完成后进行固定。

3.3 PV连接

3.3.1 组装PV连接器

1. 正极接线

2. 确保压接后电缆不能从端子中拔出

3. 正极接头

负极接头

将光伏电缆拉回, 检查其是否连接牢固

4. 拧紧锁紧螺母, 确保连接牢固

5. 确保电缆极性正确

3.3.2 连接PV输入电缆

1. 咔嗒

2. 端子位置

⚠ 注意:

1. 在安装PV端子之前, 请确认PV输入电压和电流未超出MPPT限制。
2. 安装PV接线端子时, 请确定正负极接线端子, 并按照颜色约定将它们分别连接到逆变器上。
3. 连接端子时会听到"咔嗒"声。请轻轻拉回PV电缆, 以确保连接牢固。
4. 4K、5K和6K机型仅使用②和③端口, ①端口不使用。
5. 8K和10K机型仅使用①和③端口, ②端口不使用。

3.4 电池连接

根据需求选择3.4.1或者3.4.2

3.4.1 单组电池接线

1

单孔胶塞

1.1 18 单位: mm

1.2 热缩套管

1.3

2

2.1

2.2

2.3

3

扭力: 198Kgf.cm

⚠ 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范围内。
2. 安装电池端子前,请先将线缆通过防水接头后再执行图示1步骤。
3. 安装蓄电池端子时,请识别正负极连接位置。
4. 固定OT端子时,确保固定螺丝拧紧, 请轻轻拉回电池电缆,确保连接牢固。
5. 此处不需固定下盖板,待所有内部线缆连接完成后进行固定。

3.4.2 双组电池接线

1

双组电池接线需更换胶塞为双孔胶塞

双孔胶塞

1.1 18 单位: mm

1.2 热缩套管

1.3

2

2.1

2.2

2.3

3

扭力:198Kgf.cm

⚠ 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范围内。
2. 安装电池端子前,请先将线缆通过防水接头后再执行图示1步骤。
3. 安装蓄电池端子时,请识别正负极连接位置。
4. 固定OT端子时,确保固定螺丝拧紧, 请轻轻拉回电池电缆,确保连接牢固。
5. 此处不需固定下盖板,待所有内部线缆连接完成后进行固定。
6. 双组电池接线需更换胶塞为双孔胶塞2-φ14。

3.5 安装通信线

PIN和电表接线的详情请参考用户手册

COM1、COM2端子接线

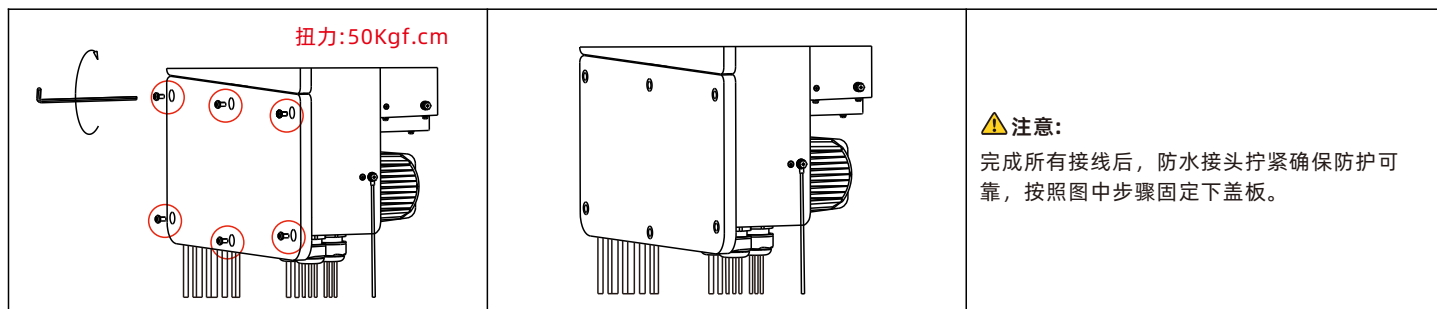
COM3、COM4端子接线

Pin	COM3	Pin	COM4	Pin	COM4
1	REPO.WIT	7	\	11	CT_L2+(白线)
2	GND.S	8	\	12	CT_L2-(黑线)
3	DG_START+	9	CT_L1+(白线)	13	CT_L3+(白线)
4	DG_START-	10	CT_L2-(黑线)	14	CT_L3-(黑线)
5	NTC.BAT1 OUT				
6	NTC.BAT1 OUT.G				

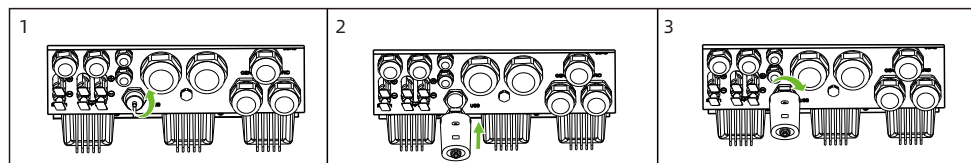
Communication port description

Pin	BMS1	RS485_1	RS485_2	METER	DI	PARA-IN	PARA-OUT
1	BAT RS485_B	RS485_1B	RS485_1B	Rs485_2B	DRM1/5	\	\
2	BAT RS485_A	GND.S	GND.S	GND.S	DRM2/6	\	\
3	BAT1 DI_1	\	\	\	DRM3/7	\	\
4	BAT1 CAN_H	RS485_1B	Rs485_1B	\	DRM4/8	\	\
5	BAT1 CAN_L	Rs485_1A	RS485_1A	RS485_2A	REF	\	\
6	BAT1 DI_2	\	\	\	COM	\	\
7	BAT1 WAKE-	RS485_3B	RS485_3B	\	\	\	\
8	BAT1 WAKE+	RS485_3A	Rs485_3A	\	\	\	\

3.6 固定下盖板



3.7 安装数据采集器



请按照以下步骤进行安装:
 1.取下USB端口的防水盖。
 2.插入数据采集器。
 3.固定好数据采集。

4. 安装后检查

序号	检查项	序号	检查项
1	逆变器的安装正确可靠	2	接地电缆连接牢固
3	所有开关均在关闭位置	4	所有电线连接正确且牢固
5	下盖板已固定	6	所有未使用的接口都是密封的
7	收起未使用的配件	8	安装位置干净整洁

5. 逆变器开/关机

⚠ 注意:

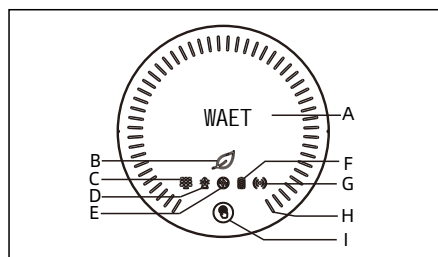
在打开逆变器之前, 请确保 PV 输入电压和电流在 MPPT 限制范围内。

执行以下步骤开机:

1. PV 线缆连接完毕后, 打开 PV 开关;
2. 打开电网与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。等待 30S 后, 打开逆变器电池开关;
4. 满足所有要求后, 系统将自动开机;

若要关闭系统, 需要在 APP 或网站上发送关机命令。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



指示灯	描述	指示灯	描述
A	OLED 显示屏	F	电池连接指示灯
B	系统指示灯	G	通讯指示灯
C	PV 指示灯	H	电池状态指示灯
D	电网/油机指示灯	I	触摸按键
E	离网指示灯		

7. 售后联系

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.waeta.cn