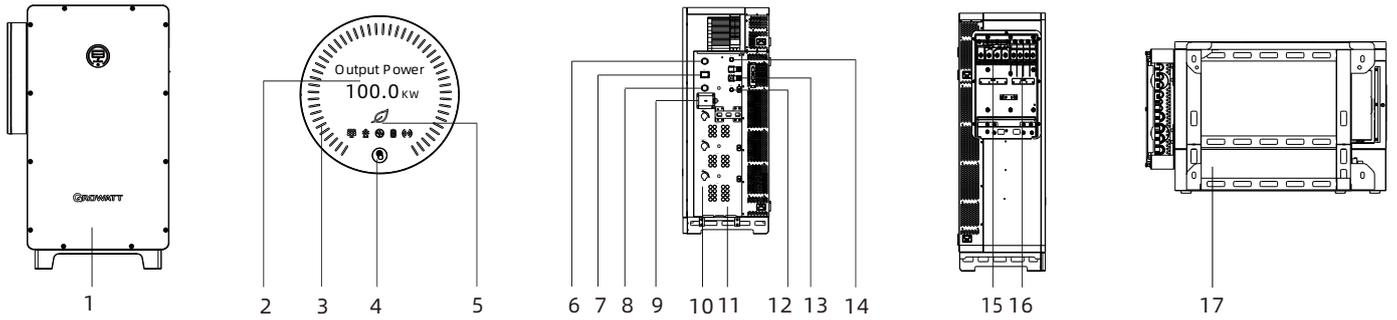


1. 简介



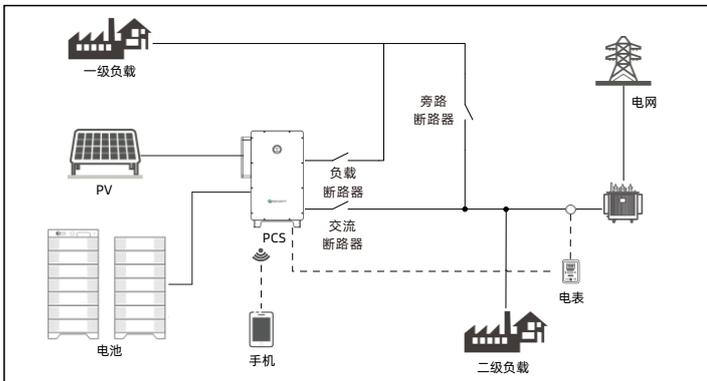
- | | | | | |
|------------|-------------|-------------|--------------|-----------|
| (1)前面板 | (2) OLED显示屏 | (3) 电池状态指示灯 | (4) 触摸按键 | (5) 系统指示灯 |
| (6)BMS通信接口 | (7) 并网通信接口 | (8) 监控通信接口 | (9) USB接口 | (10) 直流开关 |
| (11) PV端口 | (12) 网络通信接口 | (13) 电池端口 | (14) BMS电源接口 | |
| (15) 市电端口 | (16) 负载端口 | (17) 底座 | | |

⚠ 注意:

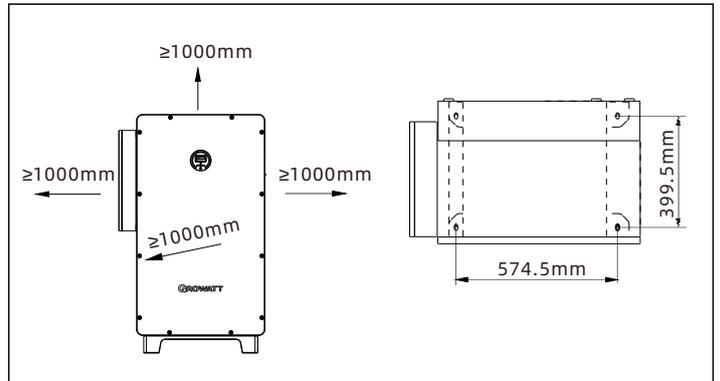
1. 本文内容在必要时会持续修订。古瑞瓦特始终保留对文档修改的权力，恕不另行通知。文档中的信息和建议不构成任何保证，古瑞瓦特具有最终解释权。
2. 本文仅供快速安装指导，详细信息请参考用户手册。
3. 对于安装不当造成的任何损失，古瑞瓦特不承担任何责任。

2. 安装

系统概述



2.1 安装要求



2.2 地面安装

1

2

⚠ 注意:
钻孔时请注意避开地板下方的水管和电缆。

3

⚠ 注意:

1. 在确定储能变流器安装位置时，请综合考虑电池和配电柜的位置。
2. 由于防逆流限制，建议给逆变器安装电表和CT电流采样。

3. 接线

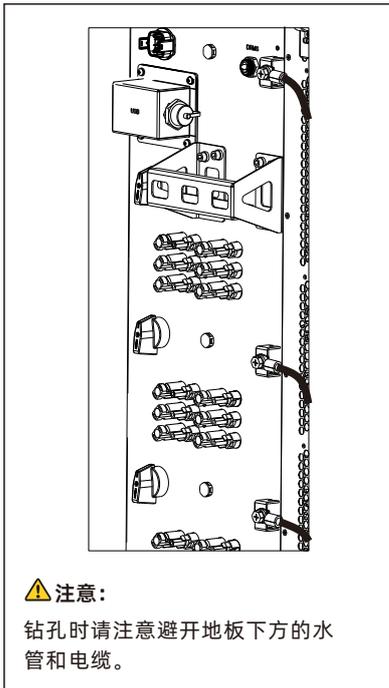
接线前请准备如下连接线。

序号	名称	类型	规格
1	地线	一根多芯铜缆 (黄色和绿色)	50mm ²
2	市电线	一根多芯铜线	120mm ² -300mm ²
3	负载线	一根多芯铜线	70mm ² -150mm ²
4	PV输入线	PV线缆	4mm ² -6mm ²
5	电池功率线	一根单芯铜线 (红色和黑色)	50mm ²
6	BMS供电线	一根多芯铜线	0.5mm ² -2.5mm ²
7	其他通讯线	RS485	/

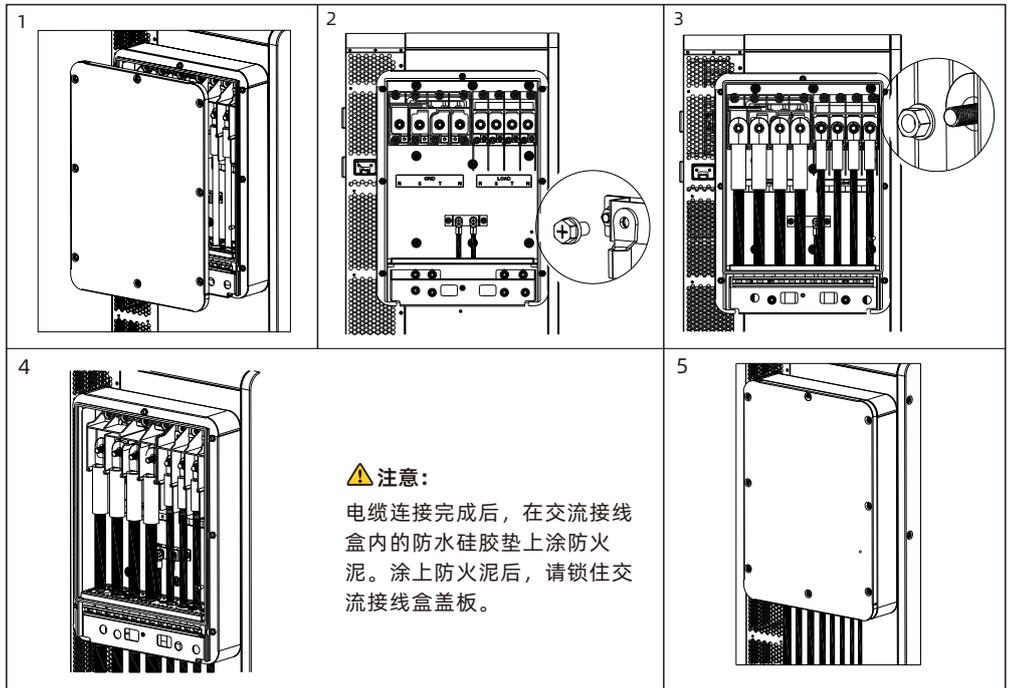
⚠ 注意:

1. 连线线缆前, 请确认所有开关为断开状态, 为确保人身安全, 请勿带电操作。
2. 如果电缆的直径与终端不匹配, 或者电缆是铝线, 请联系我司售后人员。

3.1 接地

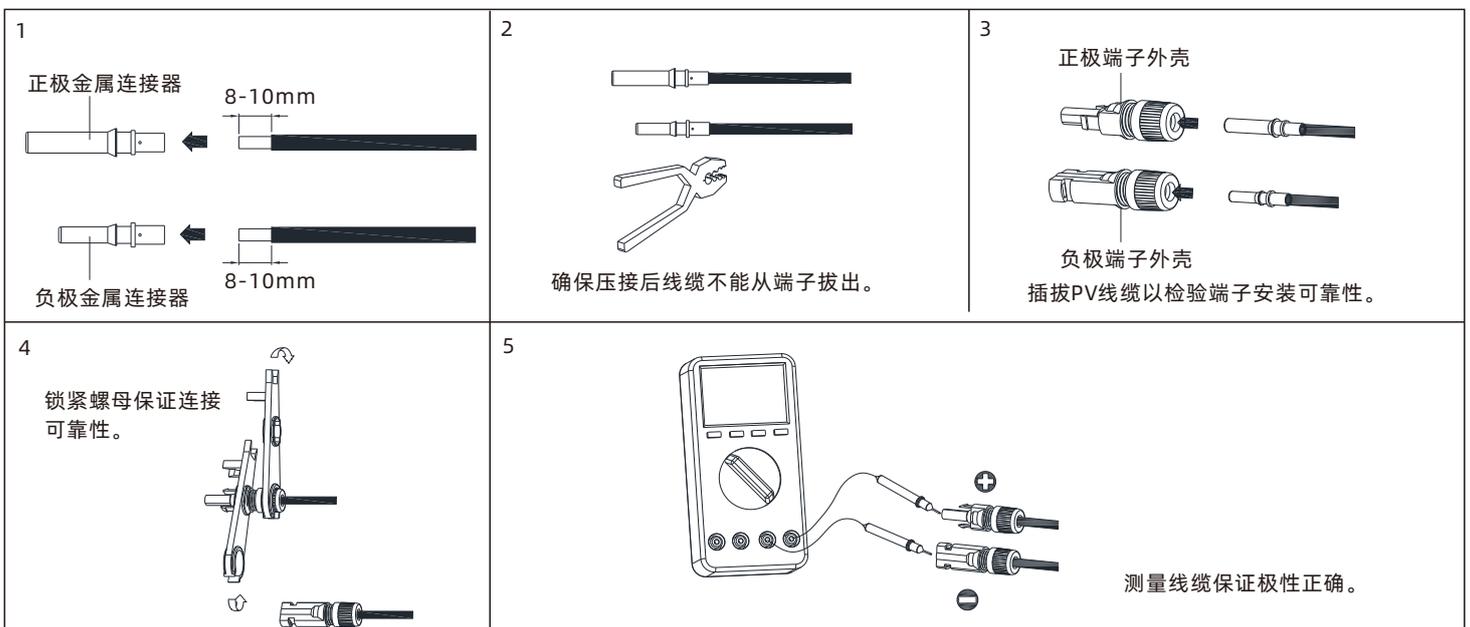


3.2 市电和负载端口



3.3 直流端口

3.3.1 组装PV端口



3.3.2 PV端子连接

1

2

⚠ 注意:

1. 在安装PV端子前, 检查PV线缆输入电压和电流是否超过MPPT的范围。
2. 安装PV端子时, 区分正极和负极, 按照不同颜色分别连接在逆变器上。
3. 当端子插好后会有“咔嗒”的响声, 然后将PV线缆轻轻拉扯, 确保连接可靠性。

3.4 电池线缆连接

3.4.1 组装电池连接器

1

2

3

4

⚠ 注意:

1. 在安装电池端子前, 请先确认电池线缆输入电压和电流是否在电池要求的范围。
2. 安装电池端子时, 根据正极和负极, 按照不同颜色分别连接在逆变器上。
3. 当端子插好后会有“叮”的响声, 然后将电池线缆轻轻拉扯, 确保连接可靠性。

3.4.2 BMS电源线连接

BMS供电端子	
位号	定义
L	L1
N	L2
PE	PE

3.5 安装通讯端子

通信接口定义

通信接口定义 (COM1)			
序号	定义	序号	定义
1	RS485A4	9	RS485B2
2	RS485B4	10	Res_RS4851B
3	RS485A1	11	PE
4	RS485B1	12	REPO1
5	Res_RS4851A	13	REPO2
6	RS485A2	14	Do1
7	RS485B2	15	Do2
8	RS485A2	16	PE

并机通信接口

并机通信接口定义 (COM2)			
序号	定义	序号	定义
1	24V.S	16	CAN2_H
2	GND.S	17	CAN2_L
3	CAN1_H	18	RS485_1A
4	CAN1_L	19	RS485_1A
5	GND.S	20	PE
6	CAN2_H	21	RS485_5A
7	CAN2_L	22	RS485_5B
8	RS485_1A	23	RS485_5A
9	RS485_1B	24	RS485_5B
10	PE	25	RS485_4A
11	24V.S	26	RS485_4B
12	GND.S	27	RS485_4A
13	CAN1_H	28	RS485_4B
14	CAN1_L	29	ATS_CAN205_H
15	GND.S	30	ATS_CAN205_L

BMS通信接口

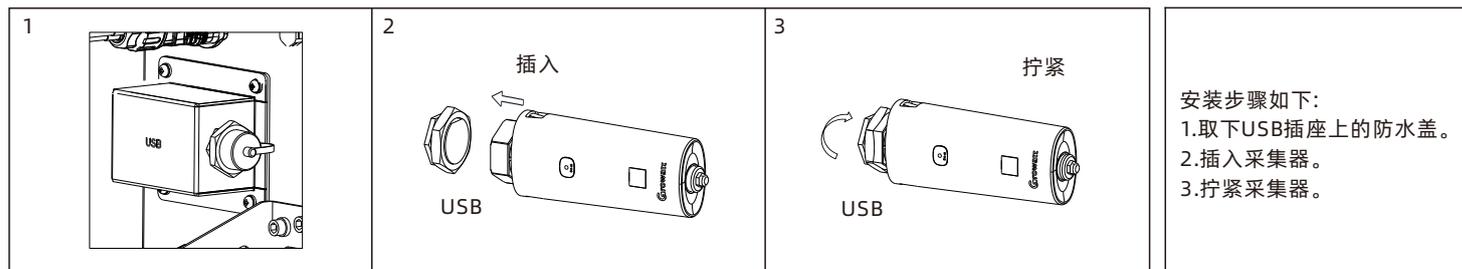
BMS通信接口定义 (BMS-COM)			
序号	定义	序号	定义
1	Wakeup+	6	CANL
2	Wakeup-	7	CAN.GND
3	RS485A3	8	Di1
4	RS485B3	9	Di2
5	CANH	10	PE

网络通信接口

请遵循以下安装步骤:

1. 拆除网络通信接口的防水罩。
2. 将网线插入接口, 拧紧保护盖。

3.5.6 安装采集器



4. 装机前检查项目

序号	检查项	序号	检查项
1	储能变流器安装正确且牢固	2	地线连接正确且可靠
3	所有开关均关闭	4	所有端子连接正确且可靠
5	交流接线盒扣紧	6	所有未使用的连接器都是密封的
7	右侧盖板扣紧	8	带离未使用的配件
9	保持安装位置干净整洁		

5. 储能变流器开关步骤

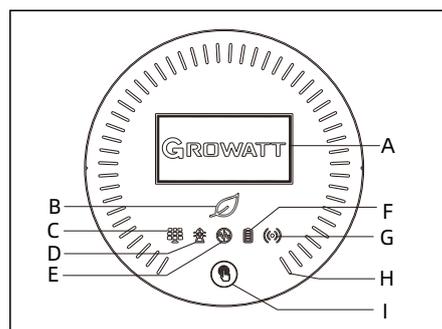
⚠ 注意:

在上电前请确保所有电压和电流都在光储逆变器的规格范围内，否则会损伤光储逆变器。

下面是开机的步骤:

1. 确保没有PV电压时，打开PV逆变器上的开关。
 2. 打开电网和光储逆变器之间的开关。
 3. 打开光储逆变器和电池之间的开关，然后打开电池上的开关。
 4. 系统会根据默认参数直接自动启动。
- 关闭系统时，需要通过手机APP或者网页站点下发关机指令。等到系统停止工作后，然后按照与开机顺序相反的步骤关闭开关。

6. 显示说明



序号	功能	序号	功能
A	OLED 显示屏	F	电池连接指示灯
B	系统指示灯	G	通信指示灯
C	PV 指示灯	H	电池状态指示灯
D	市电指示灯	I	触摸按键
E	负载指示灯		

7. 售后联系

深圳古瑞瓦特新能源有限公司
 深圳市宝安区西乡街道固兴社区航城大道中德欧
 产业示范园A栋A401,4-13楼

客户服务热线 400-931-3122
 邮箱 service@ginverter.com
 网站 www.growatt.com



扫描二维码
 下载说明书



扫描二维码
 关注公众号