

储能逆变器并网安装指导手册 H15K/20K/25K-HT

交付与服务中心

品质

创新

高效

共赢

V2.0 – 2025/06

目录

CONTENTS

01 方案概述

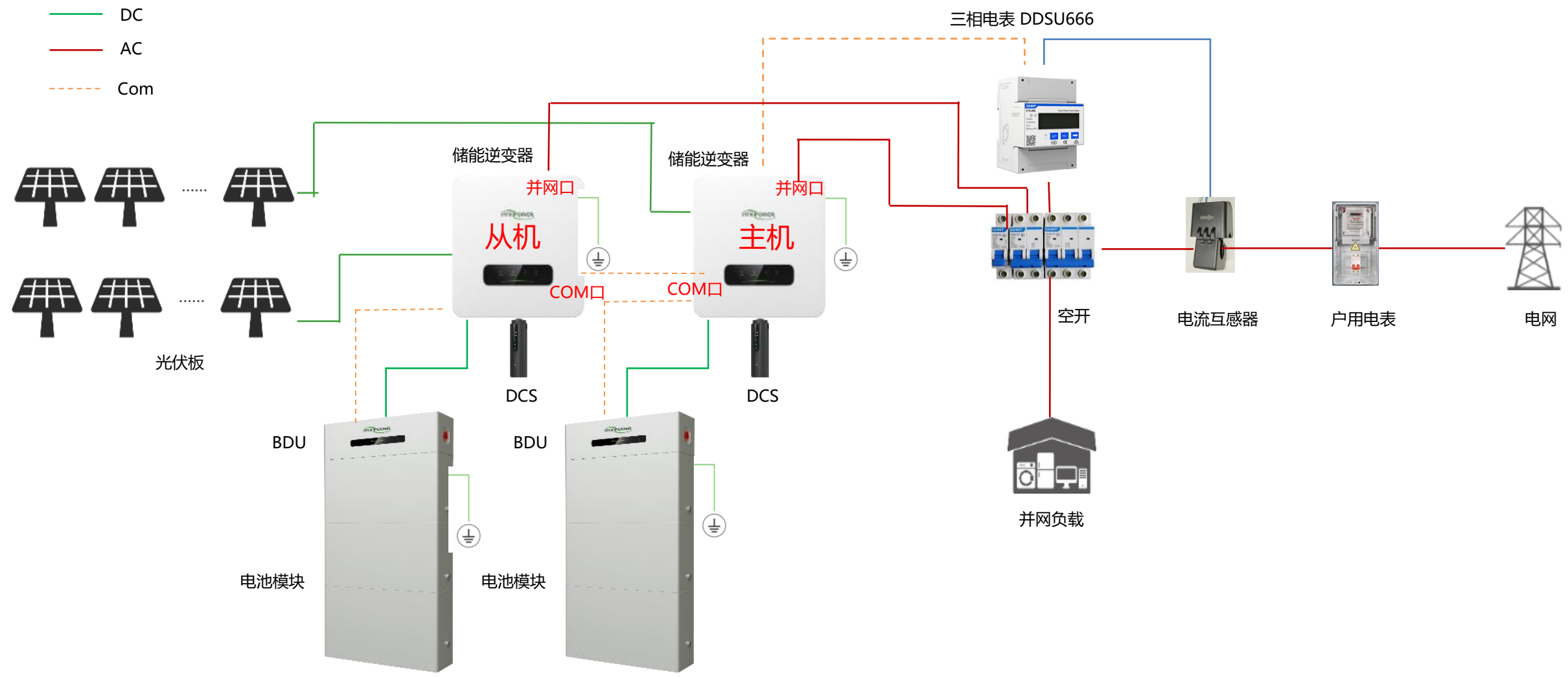
02 安装准备

03 物理安装

04 App配置

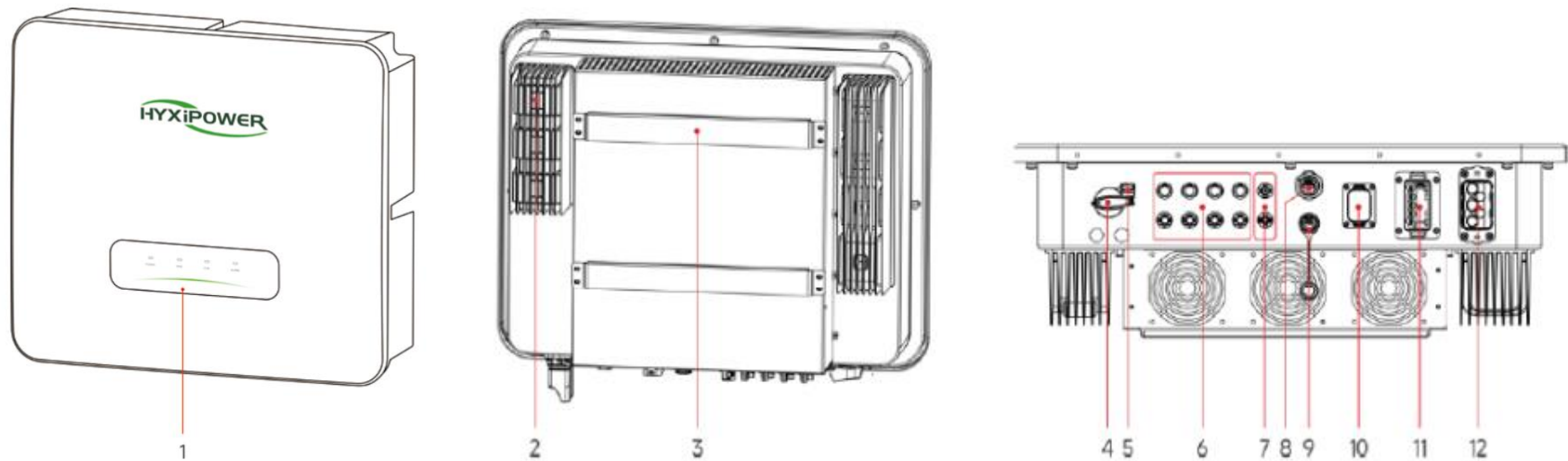
05 并机设置

准备工作1-方案概览



安装前应对现场环境进行勘察，参考上图，提前规划好设备安装位置及接线方案

准备工作1-储能逆变器介绍



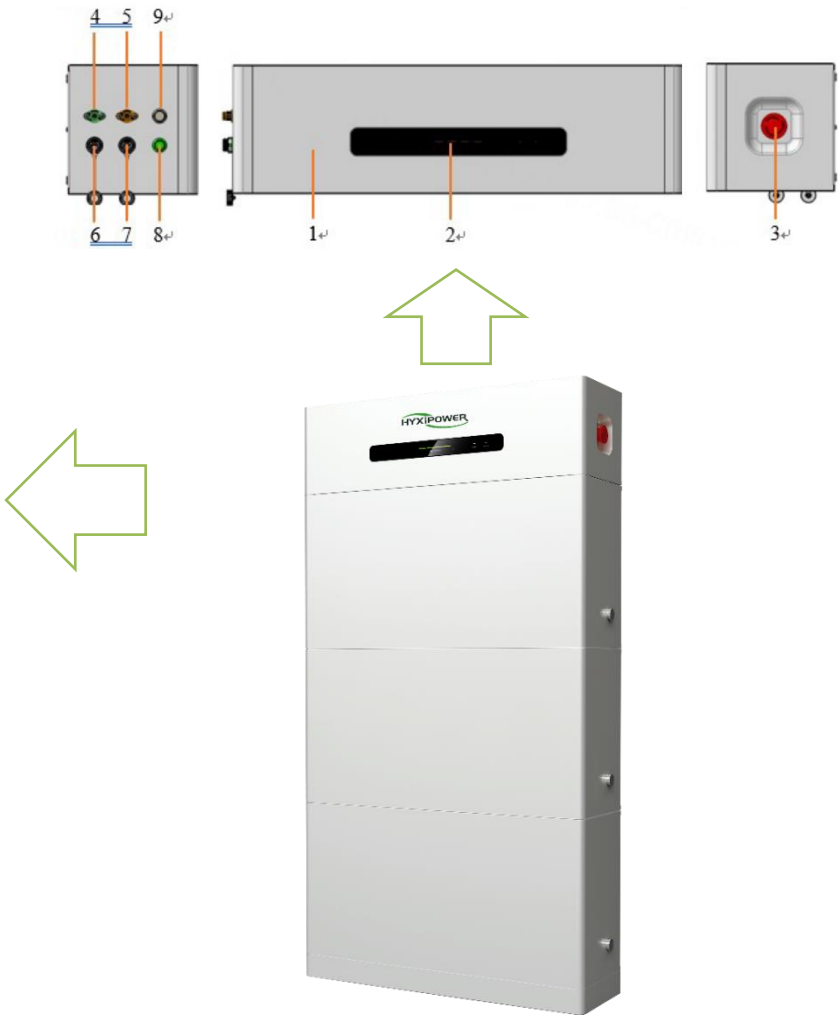
序号	名称	说明
1	LED指示灯面板	显示逆变器当前运行状态
2	散热器	用于逆变器通风散热
3	安装支架	固定逆变器
4	直流开关	光伏板直流电源输入开关
5	直流开关锁定孔	直流锁孔预留
6	直流输入端口	光伏板到逆变器的直流输入端口
7	电池动力线端口	逆变器与电池间的动力接线端口
8	DCS端口	数据通讯棒连接端口

序号	名称	说明
9	电池通讯端口	逆变器和电池通讯端子，标准RJ45端口
10	通讯集线器	电表RS485通讯/干式接点/ DRM(澳大利亚)/并机通讯 /其他通讯
11	离网负载端口	离网负载的AC输出端口
12	AC端口	逆变器AC接线端口

准备工作1-电池介绍



BDU拆解图



电池模组拆解图

电池整体图

序号	说明
1	电池能量管理单元（BDU）
2	BDU显示面板
3	BDU急停开关
4	高压负极插座
5	高压正极插座
6	调试端口
7	逆变器通讯端口
8	高压电源按钮
9	低压电源按钮

注：电池启动时，先短按” POWER” 低压电源按钮，再长按” ON/OFF” 高压电源按钮5秒左右，听到有继电器 ” 咔嗒” 声后，表示电池已启动；

准备工作1-DCS通讯棒介绍



RESET键操作说明:

- 1、按两下重启设备;
 - 2、按三下进入近端调试状态 (AP模式) ;
 - 3、按四下恢复出厂设置;
- 以上操作需要在1秒内完成;

指示灯	状态	说明
电源指示灯	常亮	通讯棒启动状态
	熄灭	通讯棒关机状态
网络指示灯	绿灯常亮	已经连接到云端服务器
	绿灯闪烁	正在连接云端服务器
	熄灭	与云端服务器连接断开
通讯指示灯	绿灯常亮	与逆变器通讯正常
	绿灯闪烁	正在与逆变器建立通讯
	熄灭	与逆变器通讯失败

准备工作1-电表介绍



电表DTSU 666三相电表

DTSU666三相电表是一款集高精度计量、远程通讯与智能化管理于一体的先进设备。该电表内置高级计量芯片，确保电能数据准确无误，支持实时电量监测，方便用户了解用电状况。同时，DTSU666电表配备RS485通信接口及无线通信模块，实现远程数据交换与监控，大大提高了管理效率。



电流互感器

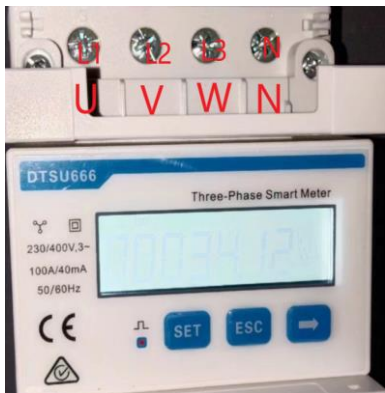
CT（电流互感器）作为DTSU666电表的重要组件，采用非接触式测量方式，提高安全性和可靠性，能够准确测量大电流，适应不同电流和电压水平的测量需求，进一步扩展了电表的应用范围。

CT箭头应当朝向电网方向，切勿接反，接反可能会导致设备故障

准备工作1-电表介绍



电表DTSS 666三相电表

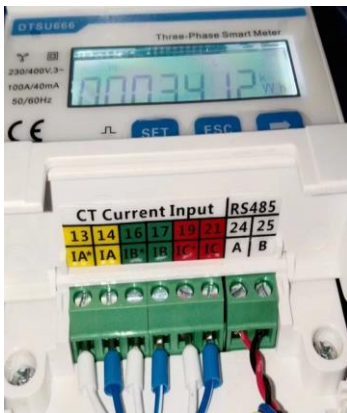


电表上侧接线图

电表上侧接线：接入电网和逆变器间的三相火线及零线。上端L1、L2、L3相序与下端IA（13、14）、IB（16、17）、IC（19、21）互感器接线——对应，且互感器箭头方向指向电网。



电流互感器



电表下侧接线图

电表下侧接线：接入三相火线的电流互感器通讯线**白线对应I*，蓝对I。**
逆变器通过COM口的PIN 2/PIN 4与电表通讯 **2对应A,4对应B。**

逆变器与电表通讯接线		
逆变器COM接口	2	4
电表侧	485A	485B

目录

CONTENTS

01 方案概述

02 安装准备

03 物理安装

04 App配置

05 并机设置

产品已有设备清单

序号	产品名称	图片	说明
1	三相储能逆变器		包含逆变器主机一台以及相关配件
2	电池		包含电池能量管理单元（BDU）和电池模组，用于储存电能
3	三相电表		测量电路电压、电流、功率等
4	电流互感器		用于获取电网侧交流电的电流，便于逆变器控制功率输出，起到防逆流效果；注：安装时箭头需指向电网；
5	DCS通讯棒		将设备注册到云端服务器后，可以通过云平台进行统一管理。
6	网线和电池动力线		自带3米长的网线+电池力线，并机电池还自带1米的网线+电池力线，若长度不够需要自行采购

安装前对现场环境进行勘察，提前做好规划

- 1、提前规划设备摆放位置：逆变器挂装位置、电池摆放位置（室外需要考虑水泥浇筑抬高地面）；
- 2、了解现场PV接入情况，是否有光伏板，光伏板的电流、电压是否符合逆变器的规格，若超出规格，需要提前告知客户减少光伏板数量，以免出现设备损坏情况；
- 3、了解现场是否接离网负载，离网负载不能超出设备规格；
- 4、查看逆变器和入户空开的位置情况；
- 5、根据现场环境预安装情况，测量各线缆所需的长度，提前购买安装时所需的线缆，如右表；

重要！！以下线缆产品中不提供，需要另行采购

序号	名称	说明	规格
1	PV线	用于光伏板到逆变器的线缆，符合室外多芯铜线电缆1000V和18A标准；	4~10mm ²
2	通讯线缆	用于逆变器和电表的485通讯线缆；	RVVP双芯屏蔽线，0.5mm ²
3	交流输出线缆	用于逆变器AC侧接线，使用五芯室外铜芯线缆	4~10mm ²
4	备用输出线缆	用于逆变器备用侧接线，使用五芯室外铜芯线缆	4~10mm ²
5	地线	用于设备接地使用	4~10mm ²

安装准备 - 工具准备

安装工具



电钻



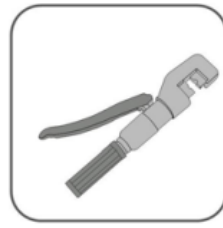
热风枪



六角扳手



剥线钳



液压钳



压线钳



螺丝刀



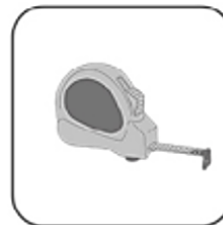
马克笔



美工刀



万用表

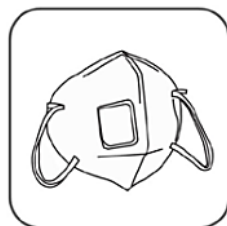


卷尺



铁锤

防护工具



防护口罩



防护眼镜



绝缘鞋



绝缘手套

目录

CONTENTS

01 方案概述

02 安装准备

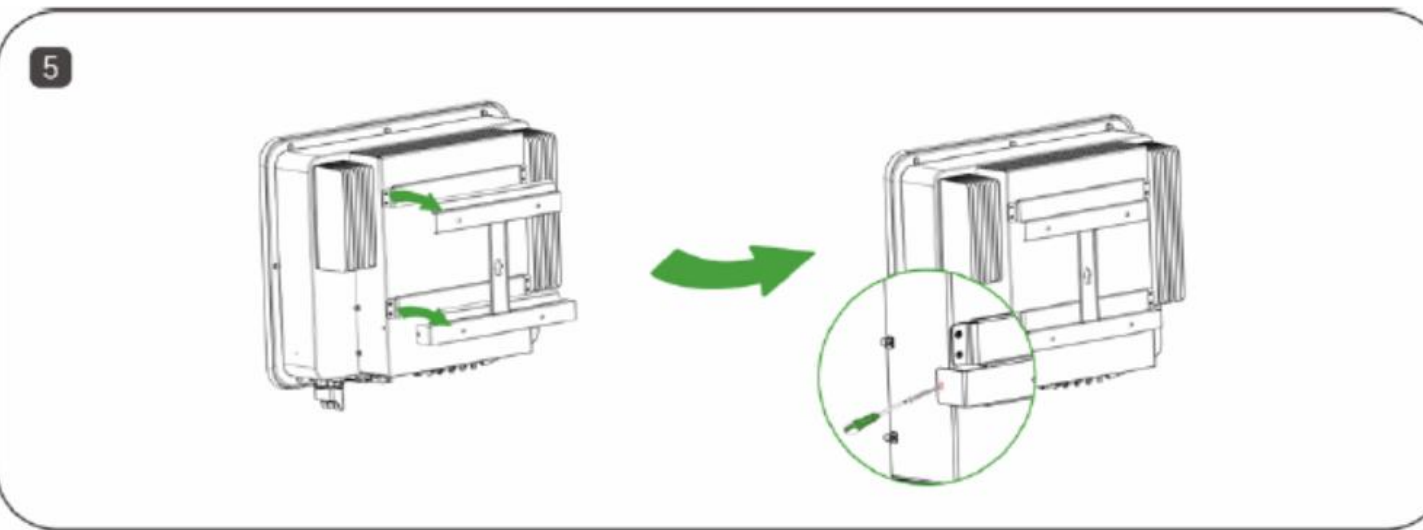
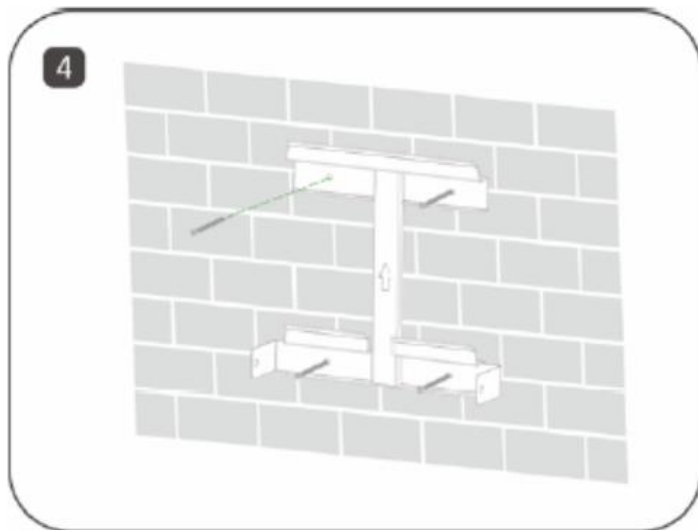
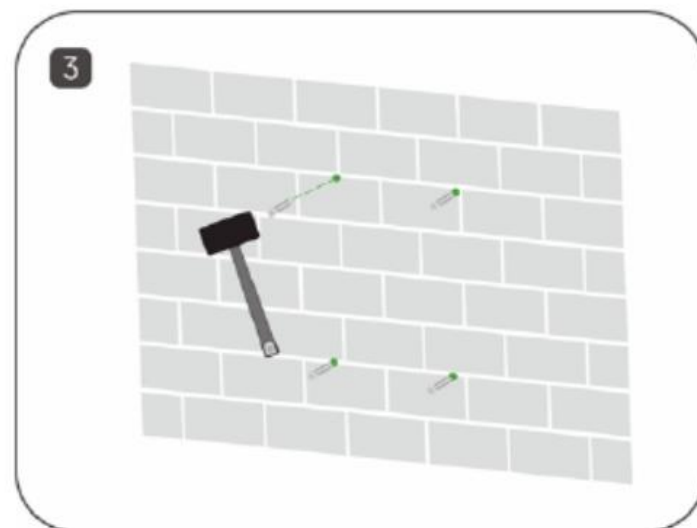
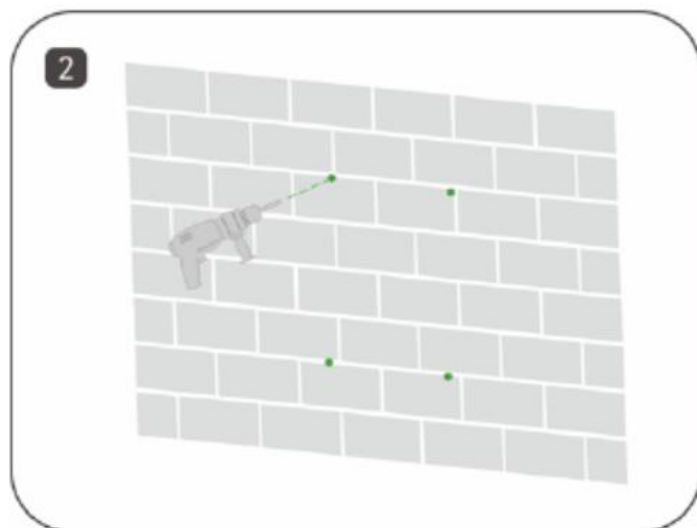
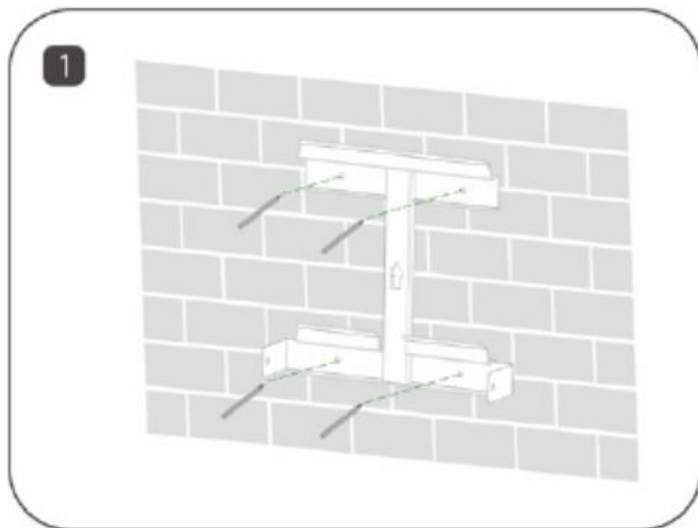
03 物理安装

04 App配置

05 并机设置

物理安装1-逆变器安装-1

可按以下方式固定安装支架和逆变器：

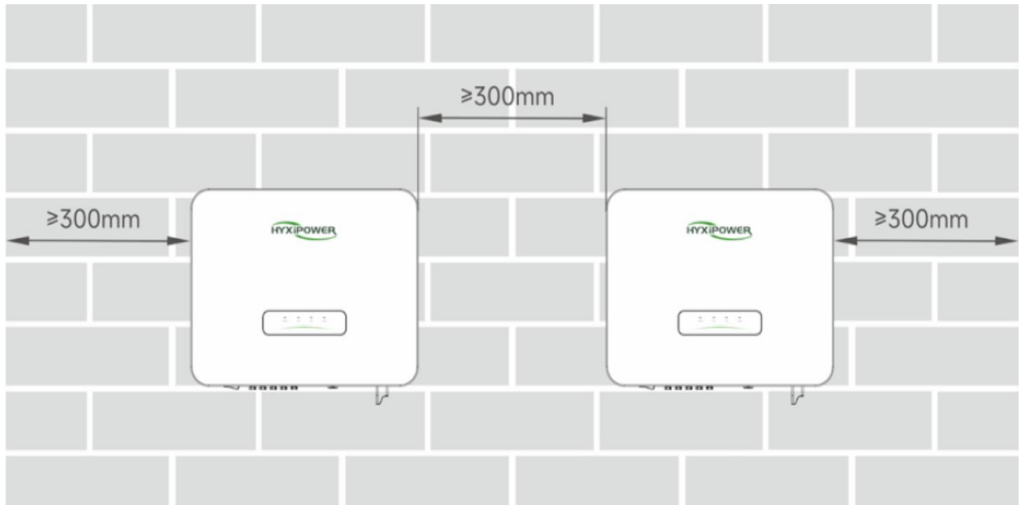
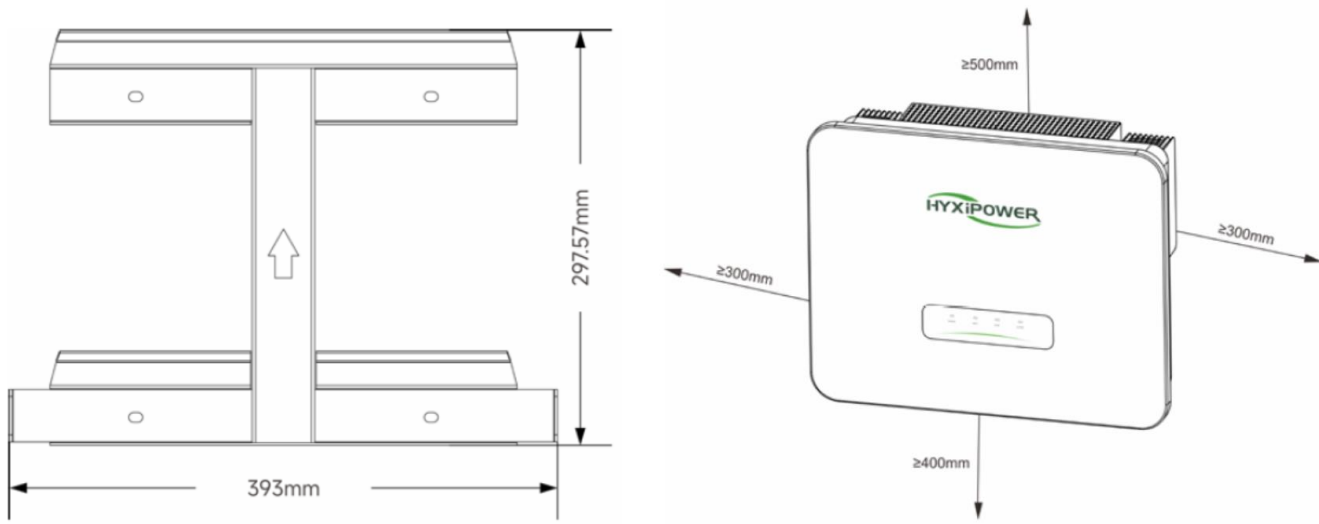


物理安装1-逆变器安装-2



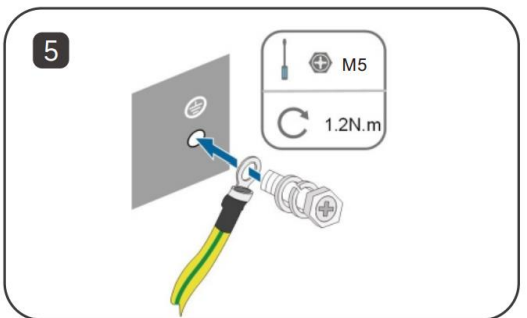
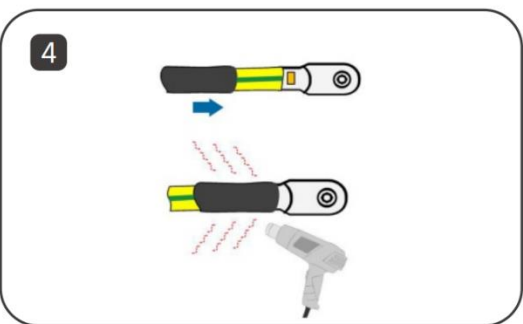
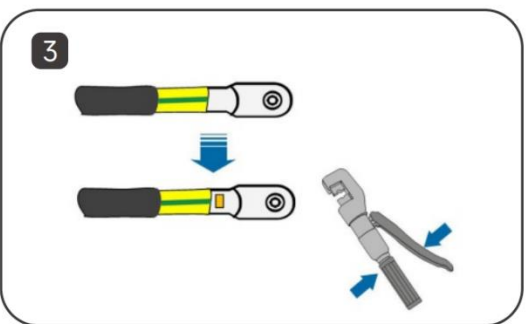
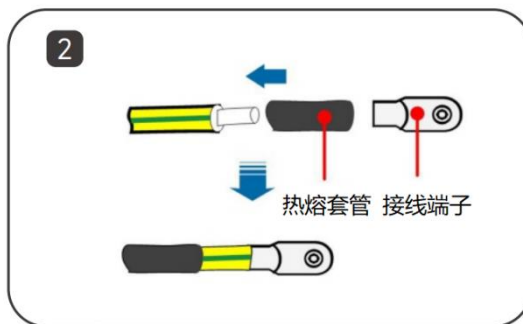
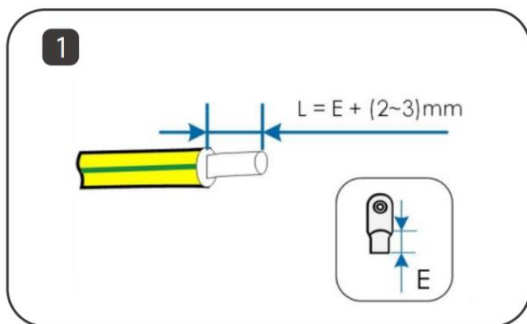
在安装多台逆变器的情况下，两台逆变器间应保持300mm以上的间距

支架规格：



注意：设备安装前，请确保光伏板安装完成，线缆已经敷设到位；

物理安装2-逆变器接地安装



步骤1：如图所示剥去电源线一定长度的绝缘层，长度如图所示 $L = E + (2-3)mm$ 。

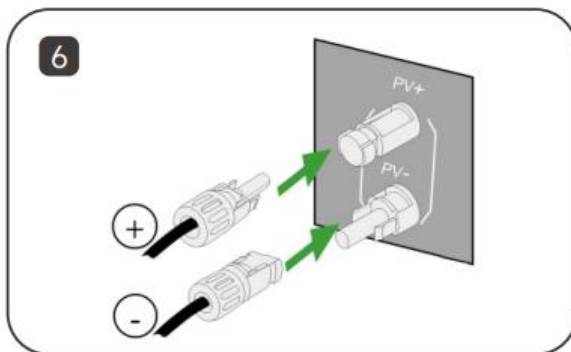
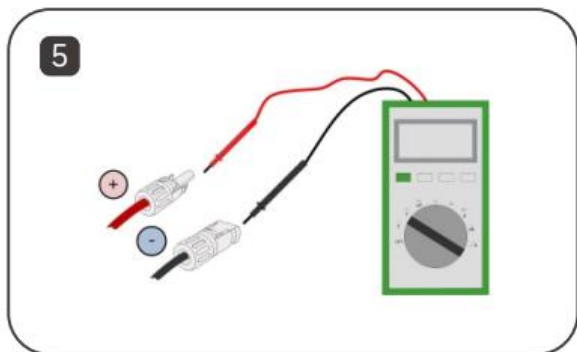
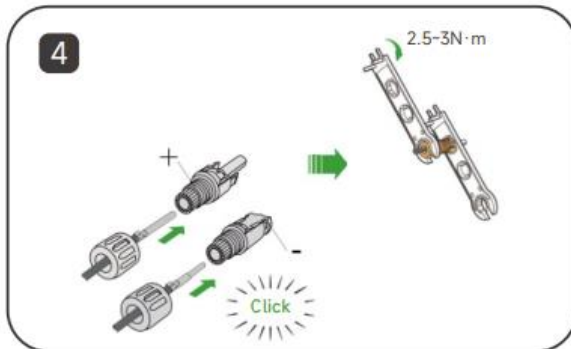
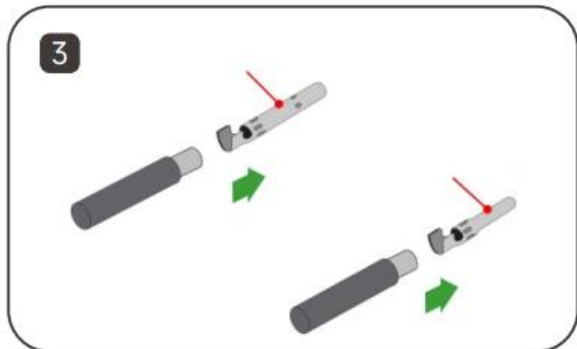
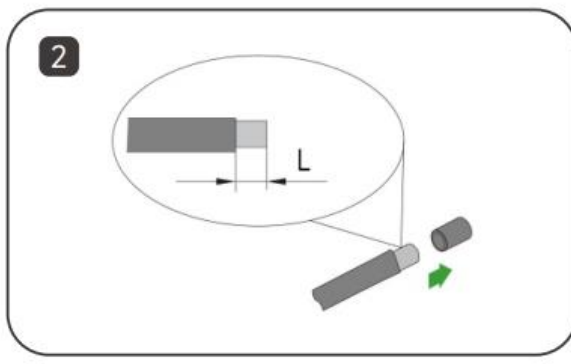
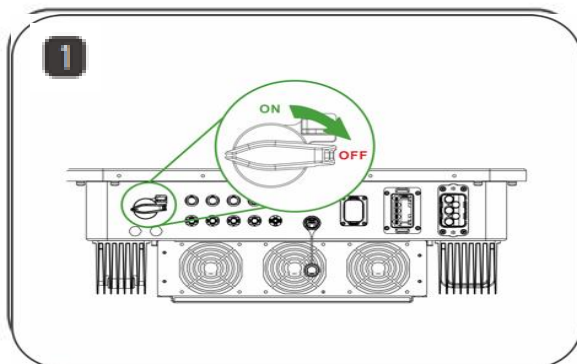
步骤2：将电缆穿过热熔套管后插入接线端子中。

步骤3：使用压线钳将接线端子与线缆压紧连接。

步骤4：调整热熔套管，使其覆盖接线端子末端及电源线，并用热风枪吹热熔套管使其包袱电源线及接线端子末端。

步骤5：用螺丝刀将接地线固定到逆变器接地位置。

物理安装3-PV侧连接



步骤1：保持逆变器上的开关处于关闭状态。

步骤2：将所有直流电缆绝缘层剥去约 7 毫米。

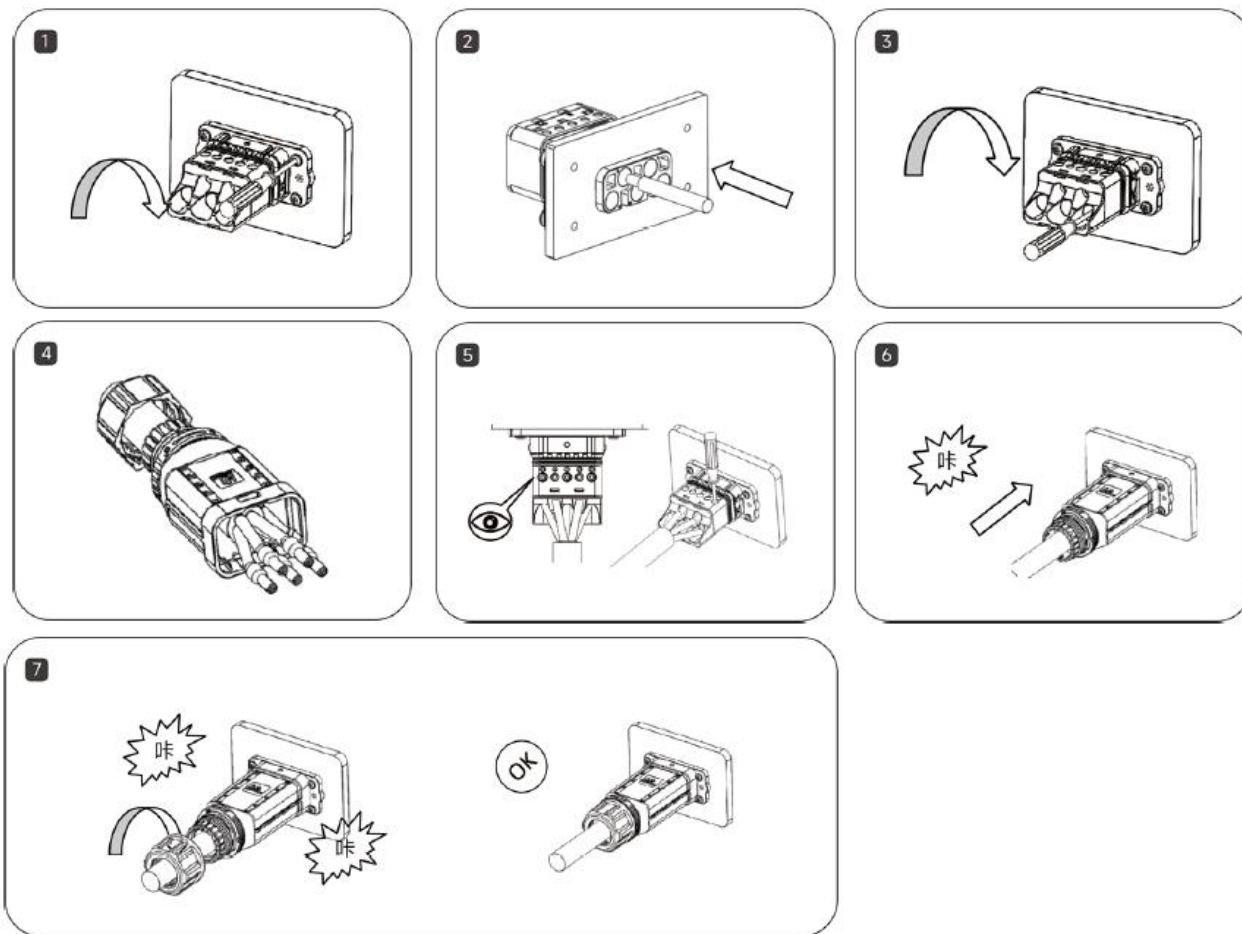
步骤3：使用压接钳将冷压端子与线缆压紧连接，**注意正极和负极的端子不同，正冷压端子比负冷压端子略长。**

步骤4：将电缆穿过电缆密封套，插入绝缘套并紧固，轻轻拉动电缆，确保连接紧密。用2.5~3N·m的力拧紧密封套和绝缘套，将组装好端子接口插入光伏连接器，直至听到“咔嗒”的一声。

步骤5：用万用表检查光伏组串连接电缆的极性是否正确。

步骤6：将 PV 连接器连接到逆变器上相应的端子，直至听到“咔嗒”声。

物理安装4-GRID电网交流口连接



步骤1：使用T20 中孔内梅花螺丝刀拧紧锁板螺丝扭力 $1.2\pm0.1\text{N}\cdot\text{m}$ 。

步骤2：将剥好的线按照线序插入对应的接线孔内。

步骤3：使用T8 内梅花螺丝刀压接线，扭力 $1.2\pm0.1\text{N}\cdot\text{m}$ 。

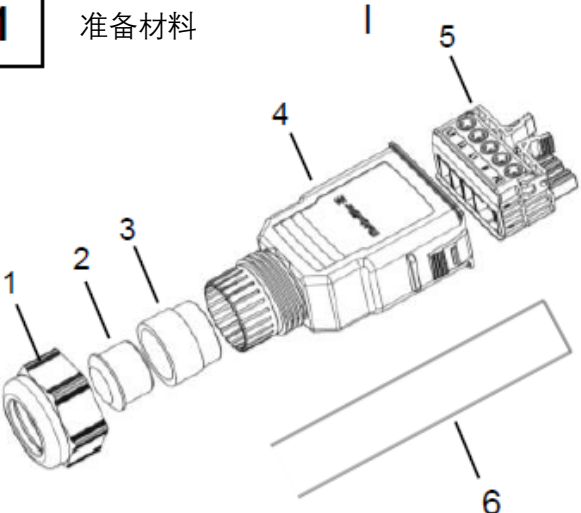
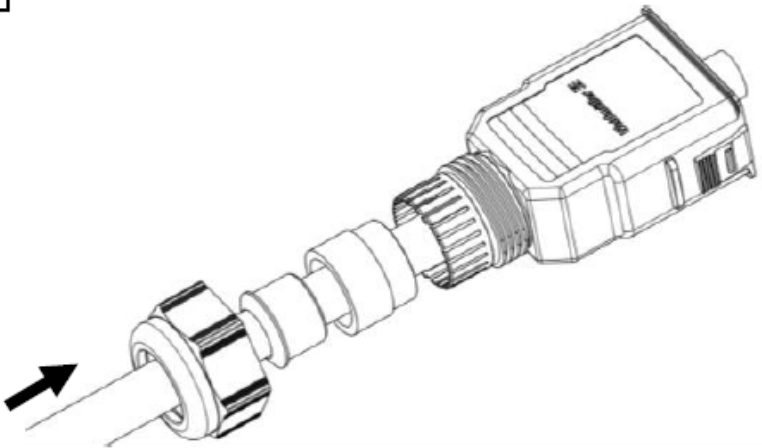
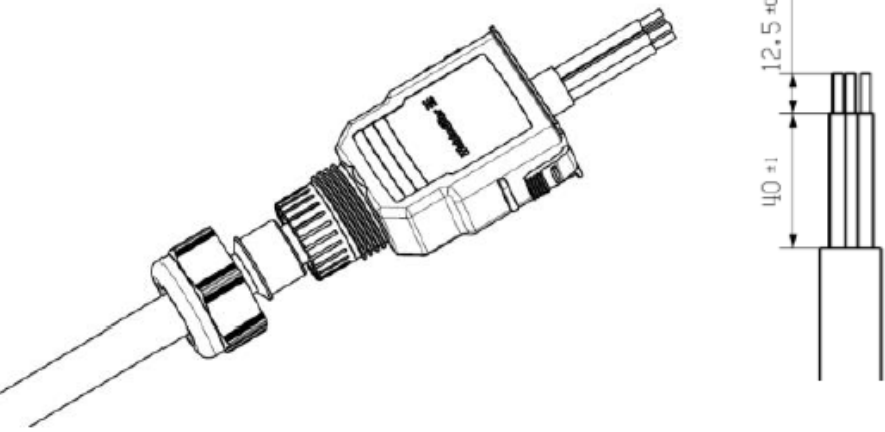
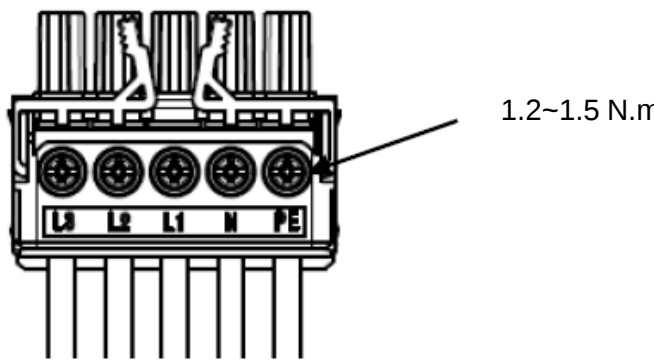
步骤4：将剥好的线，依次穿入锁线螺母，主体（软线需要铆接绝缘端子）。

步骤5：线缆按线序插入胶芯、观察透视孔线缆到位，压接螺丝扭力 $4\pm0.1\text{N}\cdot\text{m}$ 。

步骤6：主体插入胶芯，并听见“咔”声。

步骤7：使用开口扳手拧紧螺母（扭力 $10.0\pm0.1\text{N}\cdot\text{m}$ ），并伴有“咔、咔”声后安装完成。

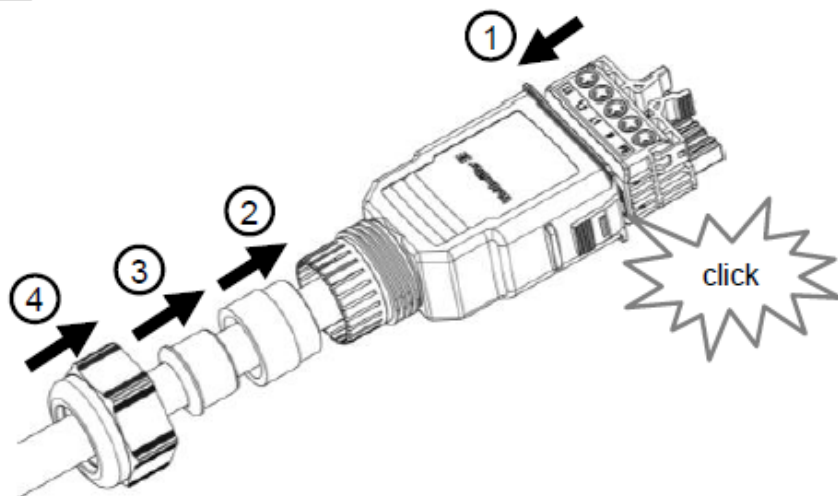
物理安装5-BACK UP离网负载口连接-1

1 准备材料  1-密封压盖 2-密封件1 3-密封件2 4-电缆外壳 5-插头 6-线缆 注： 1、电缆外径：11-19mm安装带密封件1&2； 2、电缆外径：19-26mm安装无密封件1；	2 电缆穿过压盖、密封和电缆外壳； 
3 剥开线缆 	4 将剥好的电线插入相应的插孔中，电线就位后，拧紧螺丝。 (L3/L2/L1/N/PE)  1.2~1.5 N.m

物理安装5-BACK UP离网负载口连接-2

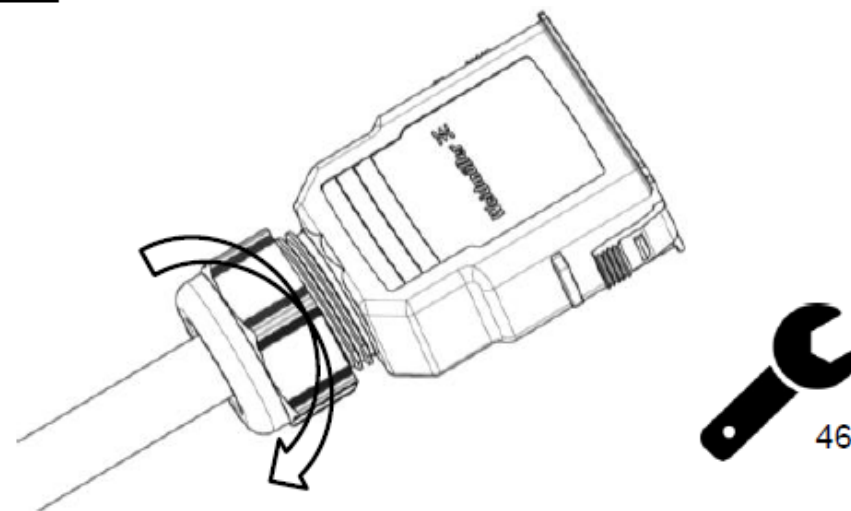
5

在电缆外壳上安装插头、密封件、压盖；

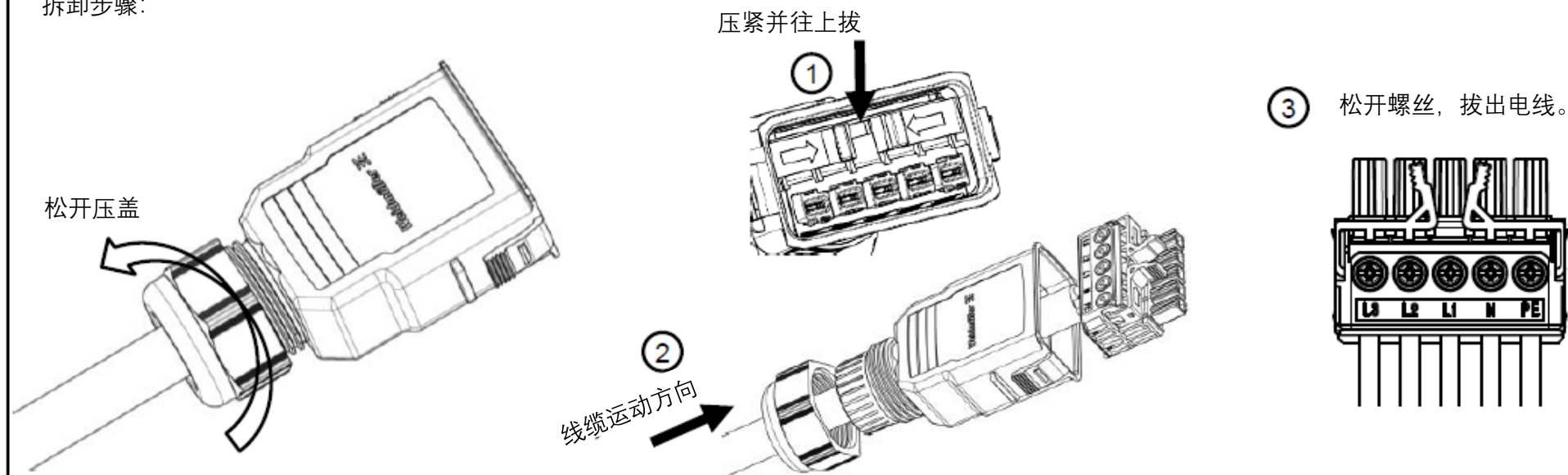


6

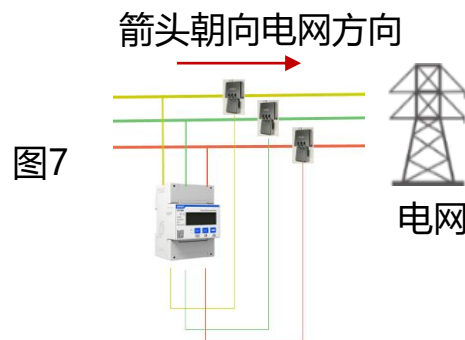
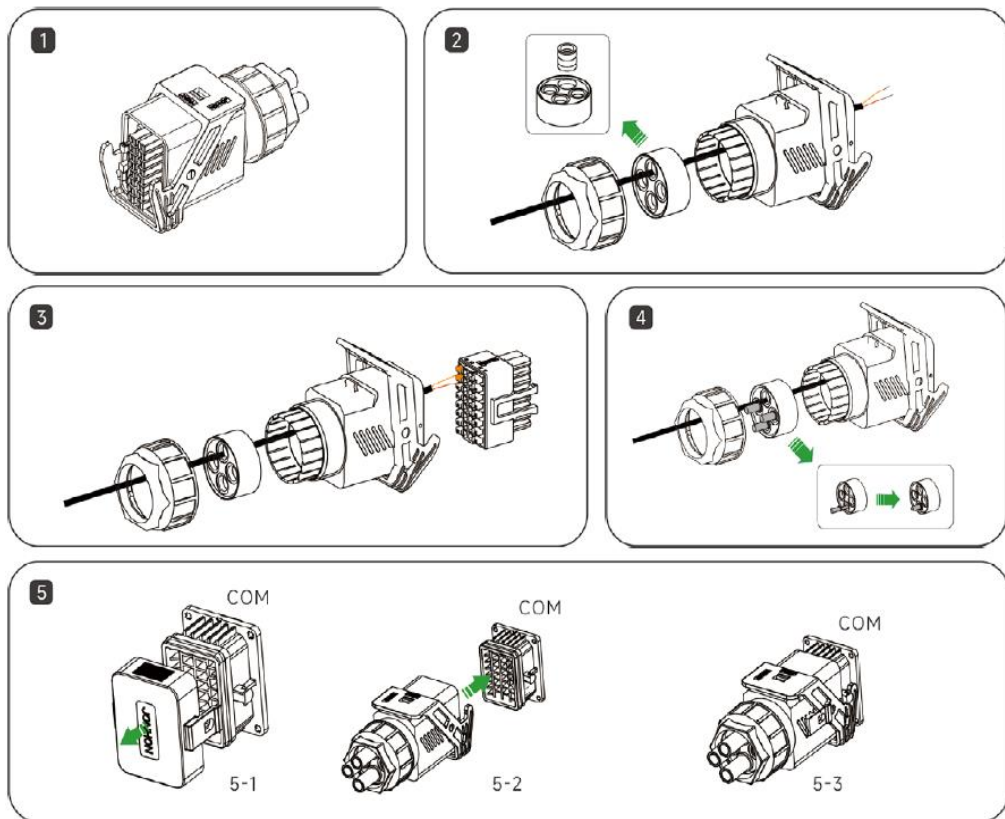
拧紧扭矩7~7.5 N.m



拆卸步骤：



物理安装6-电表连接



- 步骤1：**将压接组件从通信终端中拉出；
- 步骤2：**按如下方式将仪表RS485 2pin线插入通信终端，然后剥离电线；
- 步骤3：**将剥离的仪表RS485 2pin线夹在压接元件上（按黄色部分按钮）；
COM连接器上的 2 对应电表上的RS485通讯A， 4 对应电表上的RS485通讯B。
- 步骤4：**将防水橡胶塞塞到未使用的孔中；
- 步骤5：**取下逆变器COM口盖板，插入通信终端，锁紧拉扣；
- 步骤6：**将电表并联接入电网，接线如**产品介绍4-电表介绍**接线图；
- 步骤7：**将三个电流互感器的磁环分别穿过空开到电网的三相火线中，注意箭头需要朝向电网方向（如图7）。
- 注：**请注意，必须使用华昱欣要求的仪表型号。

物理安装6-电表连接

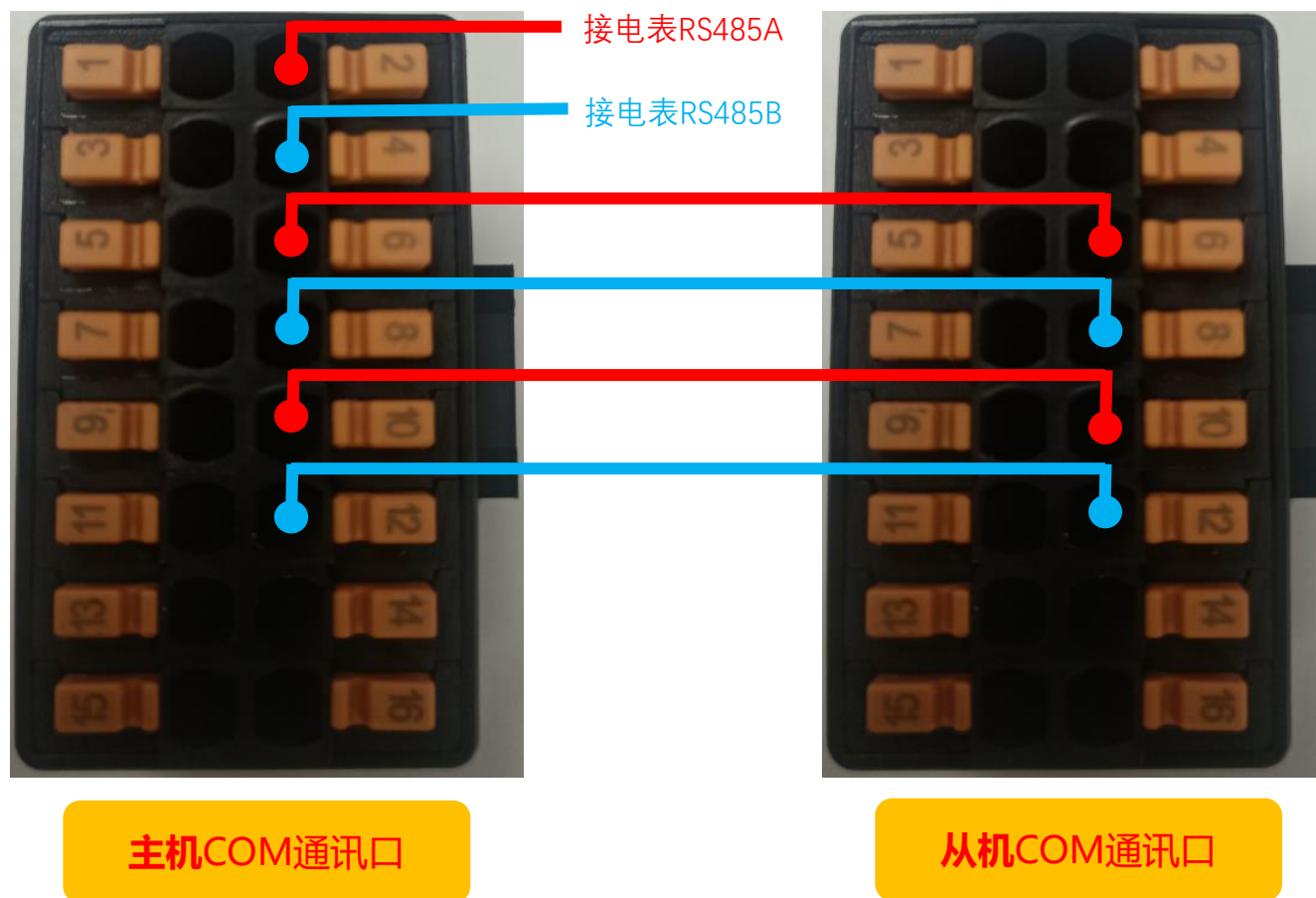


COM通讯口

注：COM通讯口连接器上的pin 2 对应电表上的RS485通讯A，
pin 4 对应电表上的RS485通讯B。

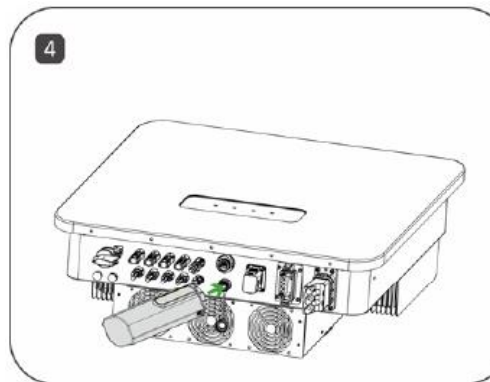
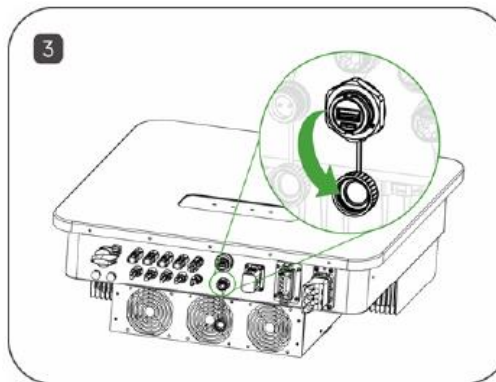
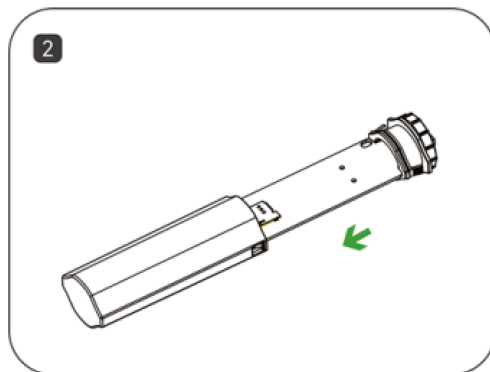
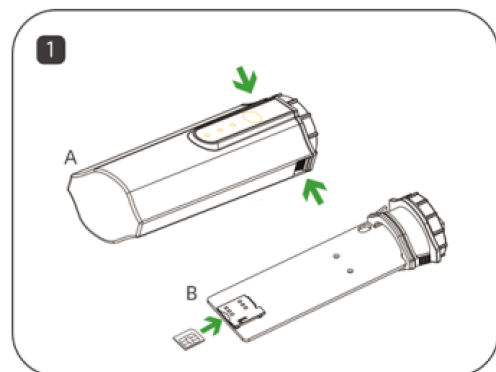
---（建议使用双绞线连接）

物理安装6-主从两台逆变器并机时COM通讯口接线定义



- 1、主机COM通讯口连接器上的pin 2 连接电表上的RS485通讯A， pin 4 连接电表上的RS485通讯B； --- （建议使用双绞线连接）
- 2、主机COM通讯口连接器上的pin 6/8， 连接从机COM通讯口连接器上的pin 6/8； ----- （建议使用双绞线连接）
- 3、主机COM通讯口连接器上的pin 10/12， 连接从机COM通讯口连接器上的pin 10/12； ----- （建议使用双绞线连接）

物理安装7-DCS通讯棒安装



1、DCS 通讯棒安装 (4G 版本)

步骤1：取下DCS保护盖，插入SIM卡；

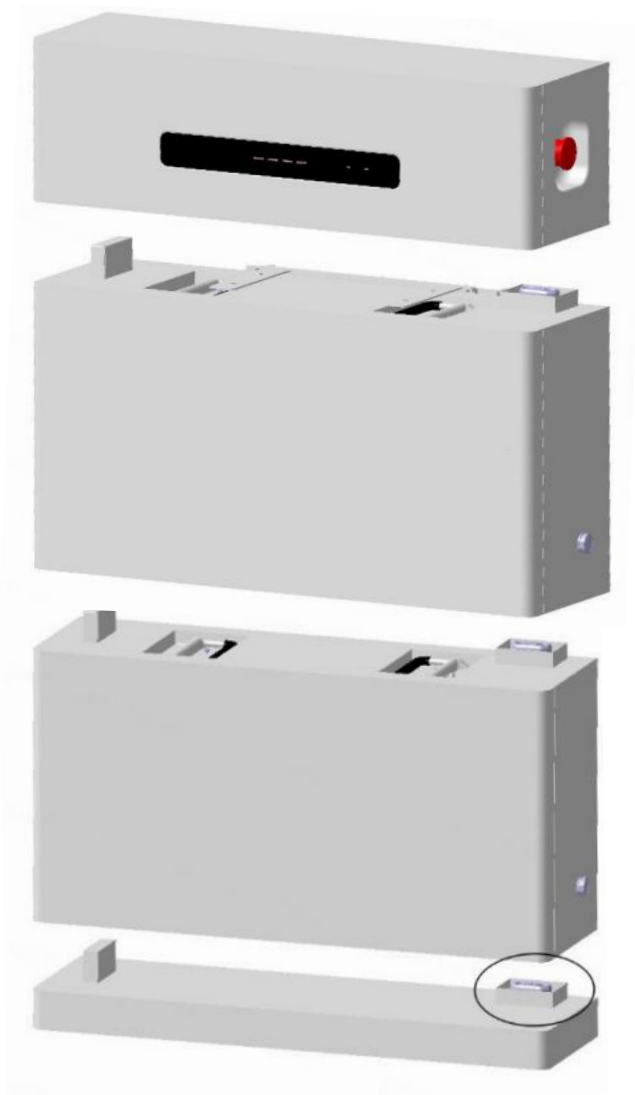
步骤2：安装DCS防水罩；

步骤3：拆下逆变器通讯接口处的防水罩；

步骤4：将DCS插入逆变器底部对应的通信端子并拧紧以确保牢固。



注：在将DCS插入逆变器底部对应的通信端子前，调整DCS上部锁环位置确保两箭头对齐；DCS正确安装后需顺时针拧动DCS上部锁环，确保手动轻拉不掉落。



步骤1：将电池底座放置在平坦的地面上。

步骤2：将电池模块小心地放置在电池底座上，需确保接口连接准确（过程需小心慢放），若有多个电池模块，依次堆叠即可。

步骤3：反复轻轻摇动，确保安装牢固。

步骤4：从上方小心地组装电池管理单元，需确保接口连接准确（过程需小心慢放）。

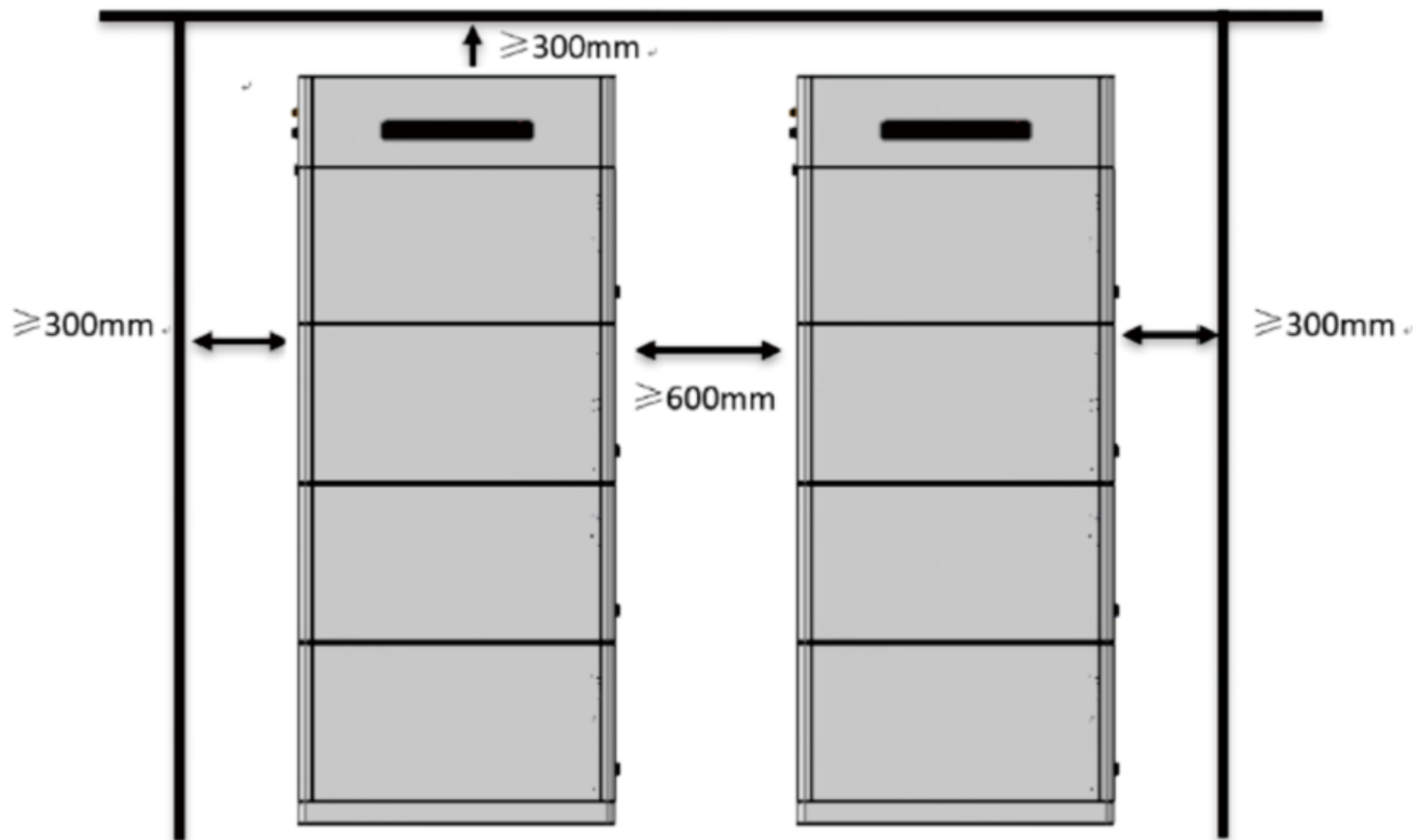
步骤5：反复轻轻摇动，确保安装牢固。

注意：当整套电池系统中有3-5个电池模块堆叠时，需要考虑设备的稳定性，必要时需要考虑安装支架。

物理安装8-电池安装-2

在安装多簇电池的情况下，两簇间距L应保持在 $1000\text{mm} \geq L \geq 600\text{mm}$ 。（注：主/从簇标配线缆长度1m）

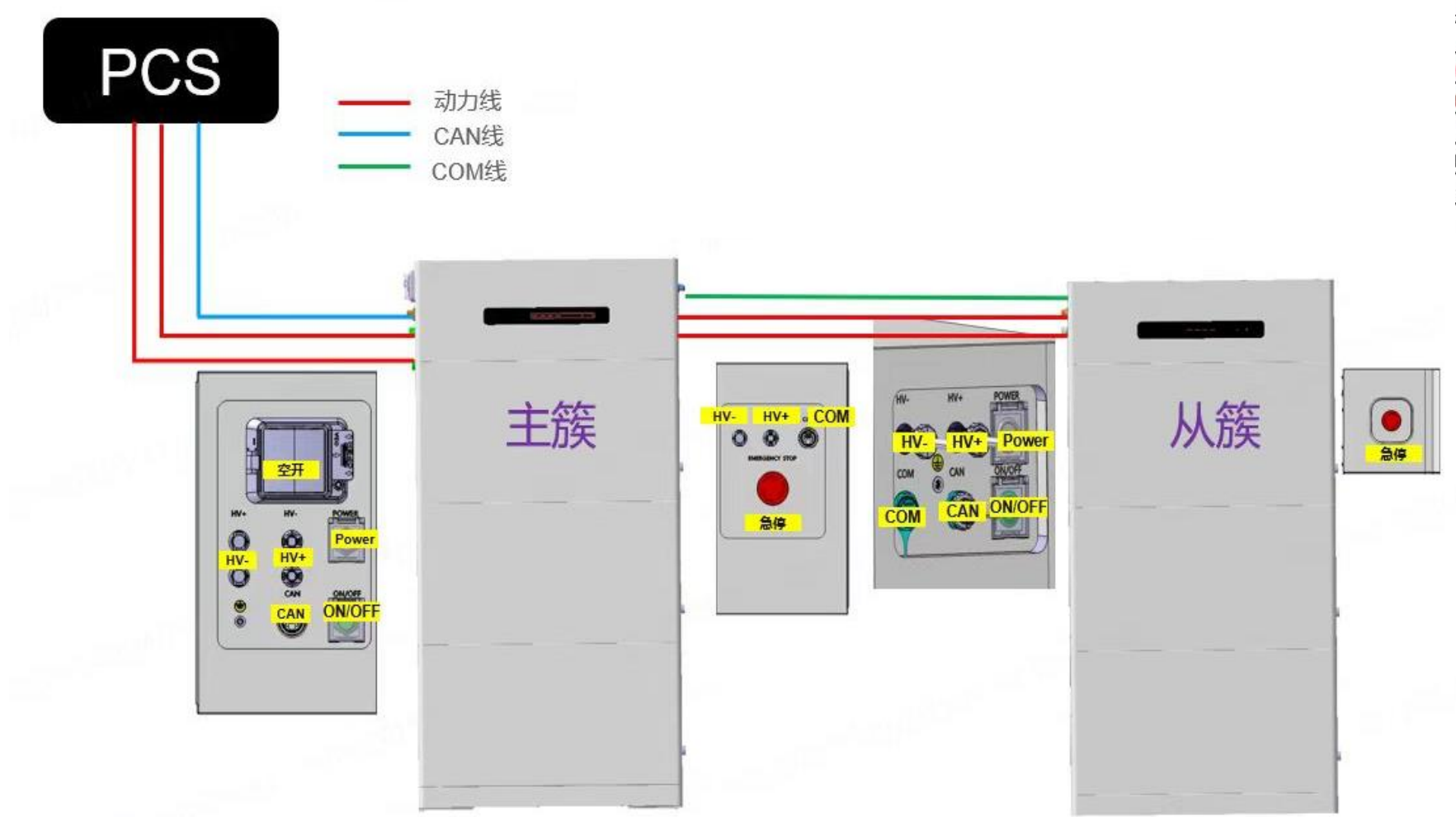
安装环境注意事项：电池安装位置周边应避免热源（如空调或其他发热设备），保持通风，防止太阳直射，电池底座防止浸水。



物理安装8-电池安装-3



高压堆叠并机示意图如下：



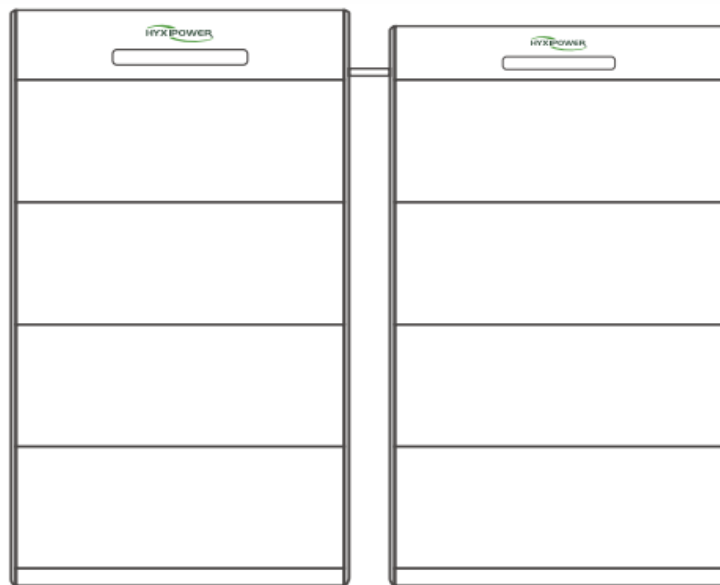
注意：主/从电池并机时，安装位置要求主簇BDUP在左侧，从簇BDU在右侧，且靠墙安装。两簇间距L应保持在 $1000\text{mm} \geq L \geq 600\text{mm}$ 。（主/从簇标配线缆长度1m）

物理安装8-电池安装-4



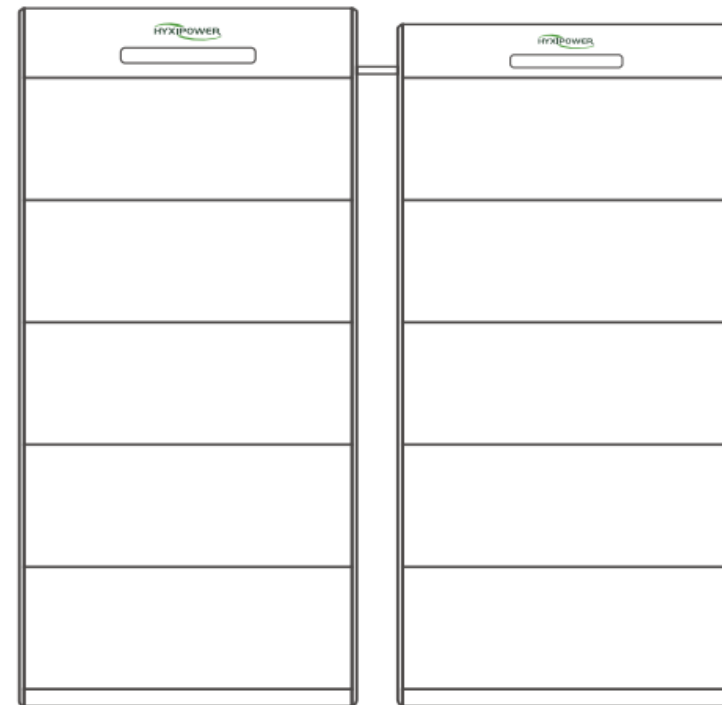
HYX-E300-H2

主机: 700*1,350*200mm 从机:
700*1,300*200mm
主机: 148.1kg
从机: 146.6kg



HYX-E400-H2

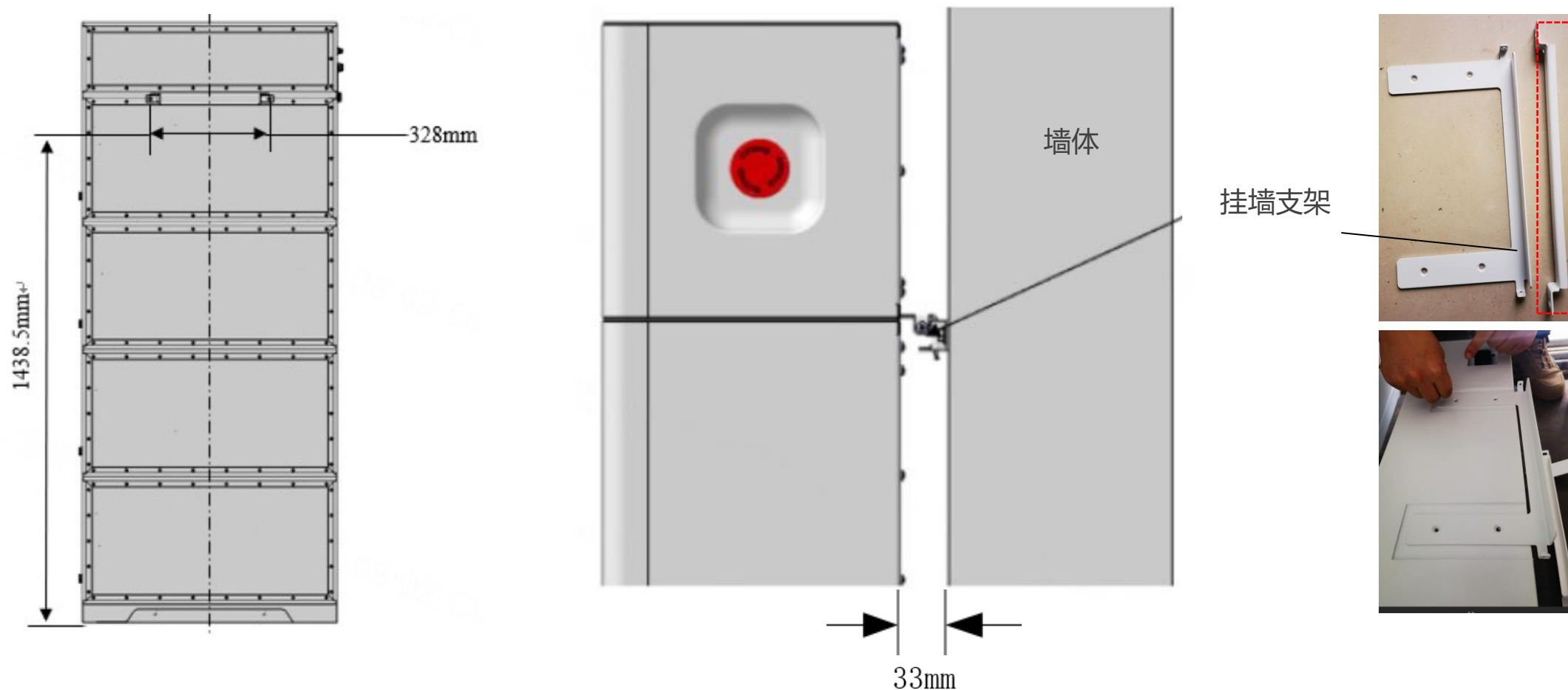
主机: 700*1,700*200mm 从机:
700*1,650*200mm
主机: 192.1kg
从机: 190.6kg



HYX-E500-H2

主机: 700*2,050*200mm 从机:
700*2,000*200mm
主机: 235.1kg
从机: 234.6kg

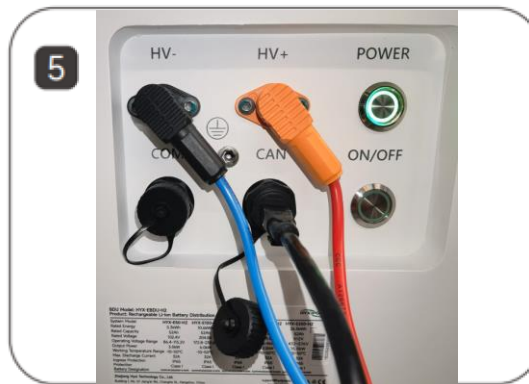
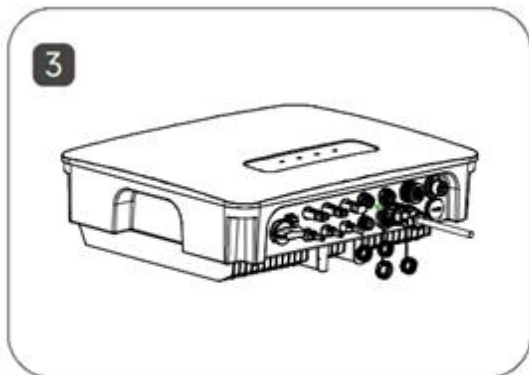
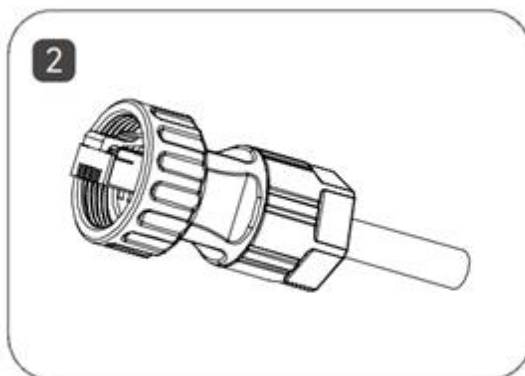
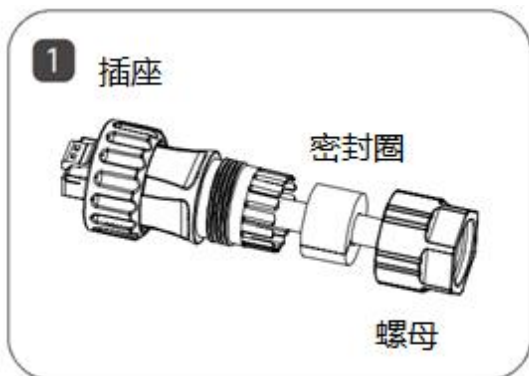
物理安装8-电池安装-5



*此图以单簇电池4个PACK+1个BDU模块堆叠时挂墙支架参考位置尺寸，现场施工请以测量实物尺寸为准。

注意：当整套电池系统中有3-5个电池模块堆叠时，需要考虑设备的稳定性，必要时需要考虑安装支架。

物理安装8-电池连接



步骤1：将两套防水端子的三个配件（插座、密封圈、螺母）套在标准网线上。

步骤2：将连接器进行组装。

步骤3：将网线的两端分别插到逆变器和电池BDU相应的网口上，并将螺母拧紧。

步骤4：使用压线钳将电池动力线和连接器压紧连接，注意区分正负极，橙色为正，黑色为负。（新款逆变器自带动力线，电池侧接口已压接，此步骤忽略。）

步骤5：将电池动力线端子插到电池BDU上，直至听到“咔嗒”声。

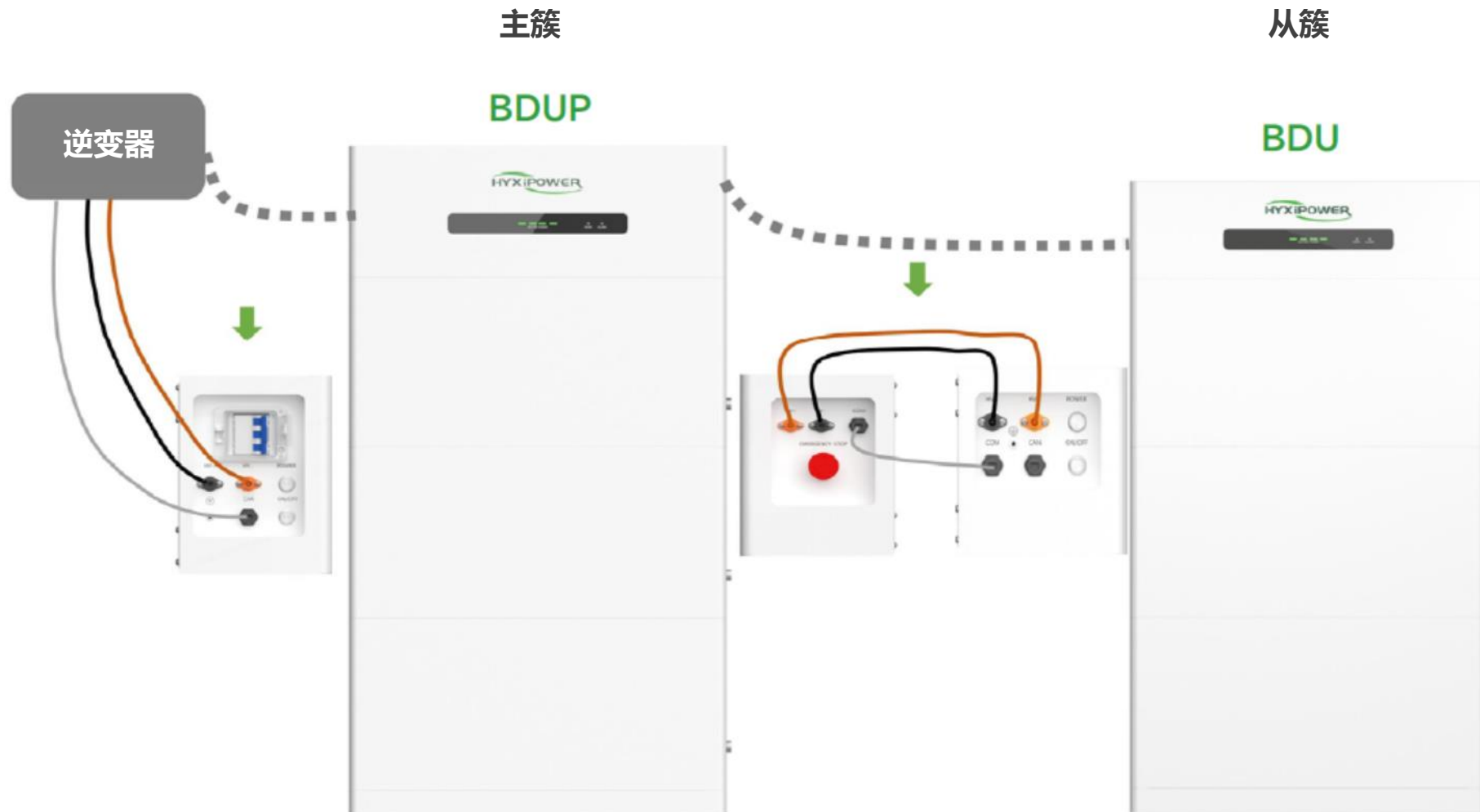
步骤6：参考PV侧连接器制作方式，制作电池动力线另一端连接器，完成后插入逆变器的电池动力输入端子，直至听到“咔嗒”声。

物理安装8-电池连接-电池动力线



注：电池动力线长度标配3米，接BDU的HV+和HV-的橙色和黑色接头是压接好的；而接逆变器BAT+和BAT-的接头未压接，需现场安装时施工方压接。

物理安装8-电池连接（主/从簇电池并机）



物理安装9-逆变器系统启动

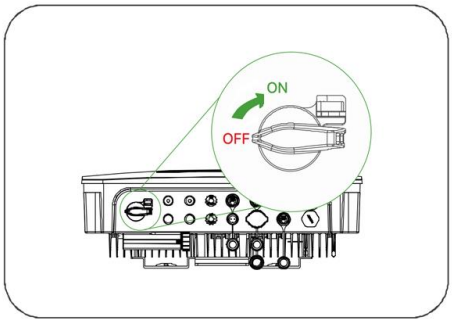


图1

- 步骤1：打开AC侧的空开。
- 步骤2：打开光伏侧的空开。
- 步骤3：打开逆变器上的直流开关。
- 步骤4：确认逆变器的指示灯状态，如图2的指示灯状态为正常状态。

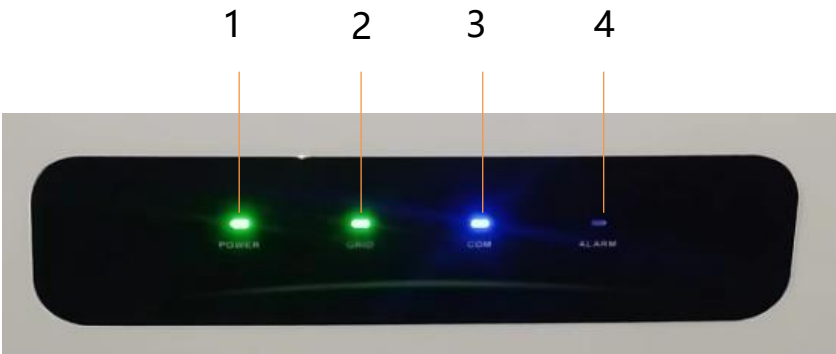
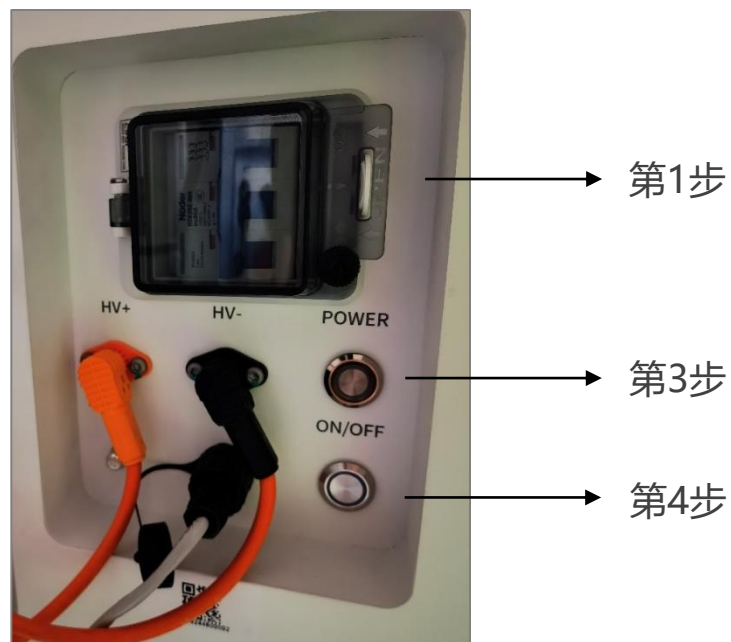


图2

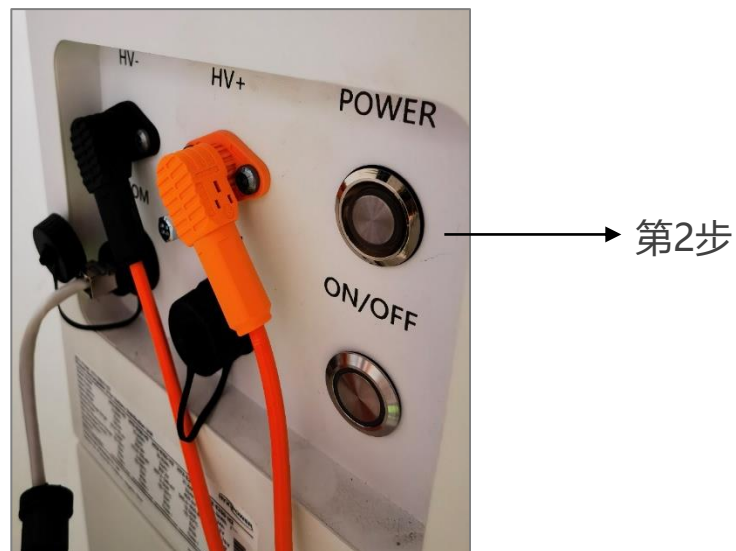
序号	指示灯	状态	说明
1	电源灯 POWER	常亮	逆变器设备开机
		熄灭	逆变器设备关机
2	电网灯 GRID	常亮	电网侧正常
		平均闪烁	电网侧异常
		连续闪烁两次	逆变器未并网
3	通讯灯 COM	常亮	通讯正常
		平均闪烁	逆变器与电表通讯失败
		连续闪烁两次	逆变器与电池通讯失败
		熄灭	逆变器与电表和电池通讯都失败
4	告警灯 ALARM	熄灭	逆变器无告警
		平均闪烁	逆变器内部告警
		连续闪烁两次	其他告警

物理安装10-并机电池系统启动（主/从簇）

图一：
主簇BDUP



图二：
从簇BDU



步骤1：合闸主簇断路器。

步骤2：短按**从簇BDU**的POWER 按钮， POWER指示灯亮起。

步骤3：短按**主簇BDUP**的POWER 按钮， POWER指示灯亮起。

步骤4：长按**主簇BDUP**的ON/OFF按钮5秒，听到继电器发出的“咔嗒”声。

步骤5：确认电池指示灯的状态，电量显示正常，WORK灯常亮即可
(电池空闲状态下状态灯会闪烁，属于正常情况)

注意：步骤2与步骤3间隔时间<5秒，并分别观察主/从簇BDU指示灯，
确保ALARM灯未亮起。

物理安装10-并机电池系统安装后首次启动（主/从簇）



主/从簇并机电池安装后的首次系统启动（首次安装时，电池系统需要**2次“电源”重启**过程以进行内部验证）：

步骤1：合闸主簇断路器。

步骤2：短按从簇BDU的POWER 按钮， POWER指示灯亮起。

步骤3：短按主簇BDUP的POWER 按钮， POWER指示灯亮起。

步骤4：等待超过5秒钟。

步骤5：再次短按从簇BDU的POWER 按钮和主簇BDUP的POWER 按钮， POWER指示灯亮熄灭。

步骤6：等待超超过5秒钟。

步骤7：短按从簇BDU的POWER 按钮， POWER指示灯亮起。

步骤8：短按主簇BDUP的POWER 按钮， POWER指示灯亮起。

注意：步骤7与步骤8间隔时间<5秒，并分别观察主/从簇BDU指示灯，确保ALARM灯未亮起。

步骤9：长按主簇BDUP的ON/OFF按钮5秒，听到继电器发出的“咔嗒”声，无需按下从簇BDU的ON/OFF按钮。

步骤10：确认电池指示灯的状态，电量显示正常，WORK灯常亮即可；

注：电池空闲状态下状态灯会闪烁，属于正常情况；

目录

CONTENTS

01 方案概述

02 安装准备

03 物理安装

04 App配置

05 并机设置



- 1、下载HYXipowerAPP。
- 2、注册组织负责人账号。

将DCS通讯棒通过近端调试注册到云端服务器。

华昱欣所有的设备均采用云平台进行管理，将设备注册到云端服务器后可以通过云平台进行统一管理。

为用户创建电站

可以通过电站对设备进行管理，查看设备状态、系统发电和使用情况等。

APP配置1-注册账户



步骤1: 下载软件, 选择**立即注册**。

步骤2: 选择**注册组织或者业主**, 根据所在国家或地区, 填写相关信息并**注册**。

方法1:

应用商店搜索“华昱欣智能云”

- APP store (IOS)
- Google play

方法2:

扫描以下二维码, 下载安装APP



11:40

语言

HYXiPOWER
华 昱 欣

邮箱/手机号码

密码

忘记密码? **立即注册**

☒ 我同意 使用条款 并已阅读 隐私条例

登录

设备安装 访客体验



10:05

选择角色

如果您的角色是安装商、经销商, 请注册以下角色

注册组织 (经销商、安装商等)
为业主提供电站创建、运维等服务的用户

注册业主
拥有属于自己电站的用户, 监控电站运行并查看收益

如果您仅安装了阳台光伏系统, 请注册以下角色

注册阳台系统业主
业主自主建站、自主管理家庭的阳台电站

10:06

注册组织 (经销商、安装商等)

提示: 如果您的组织 (公司) 在系统里已经注册组织, 您则无需再进行注册, 请联系您的组织 (公司) 的管理员将您添加为组织成员

请选择您所在的国家/地区

国家/地区 中国

为当前国家/地区提供服务的是 - 中国站

组织(公司)名称 请输入

注册方式 帮助

注册方式 手机注册

86 请输入

请输入 发送验证码

完善信息

注册

☒ 我同意 使用条款 并已阅读 隐私条例

APP配置1-组织帐号-邀请成员



步骤3： 登陆组织账号, 选择 “服务” — “成员管理” ， 然后选择 “+” 邀请成员。注： 待邀请的成员需预先注册业主帐号或组织(安装商)帐号。





- 1、下载HYXipowerAPP。
- 2、注册组织负责人账号。

将DCS通讯棒通过近端调试注册到云端服务器。

华昱欣所有的设备均采用云平台进行管理，将设备注册到云端服务器后可以通过云平台进行统一管理。

为用户创建电站

可以通过电站对设备进行管理，查看设备状态、系统发电和使用情况等。

APP 配置2-近端调试-设备安装



步骤1：打开APP，如提示版本更新，请先**更新后**再进行调试；选择**设备安装**(或登录组织账号后,点击**服务**后再选择**设备安装**)。大约需要花费1分钟来下载固件升级包，该文件将作为备份存储在手机中，若手机中有最新的固件包，将自动跳过下载步骤。

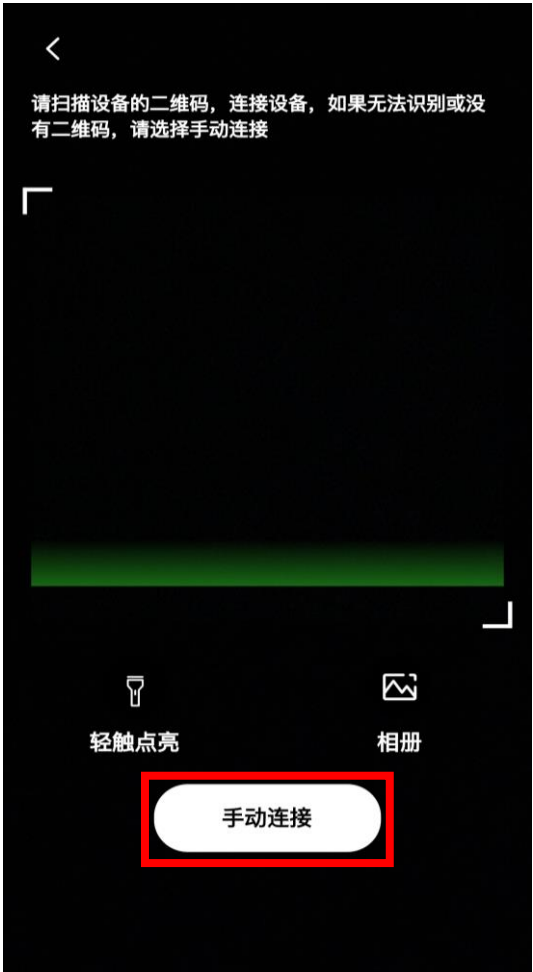
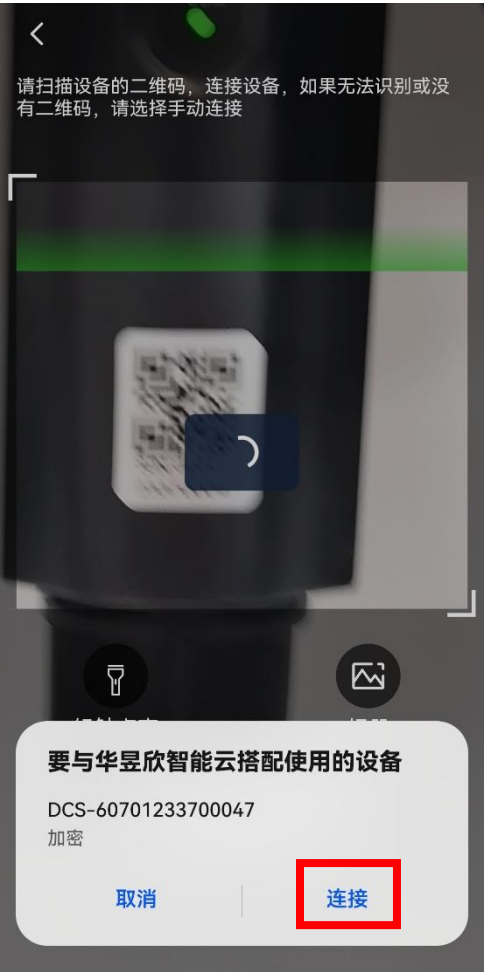


APP 配置2-近端调试



步骤2：扫描 DCS的二维码, 点击连接无线网络 DCS -XXXXXXXXXXXXX。

如果扫描条形码无法识别，
也可以选择手动连接。



APP配置2-近端调试



步骤3: 使用初始密码: hyxi0607登录并修改密码。

(如果忘记密码, 可以快速按4次DCS的RESET键恢复出厂设置)。

<

身份验证



当前设备 SN 60701233700047

安装商

>

密码

>

[忘记密码](#)

登录



<

修改密码

.....

>

.....

>

必须由字母、数字组成, 长度6-9位, 不能与初始密码一致

下一步

APP配置2-近端调试-快速设置(设备管理)



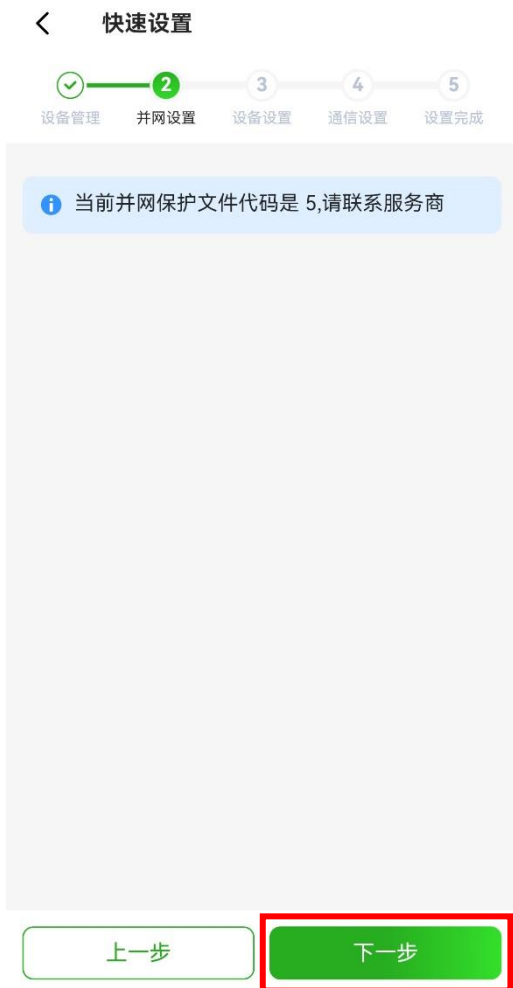
步骤4：快速设置-①设备管理，逆变器：DCS数据通讯棒自动读取逆变器的**SN码及型号**；
电表：1、电网类型---**三相**；2、配置电表---电表地址输入**1**，安装位置选择**电网侧**，其余默认即可。



APP配置2-近端调试-快速设置(并网设置+设备设置)



步骤5：并网设置，无需操作直接点击下一步即可。



步骤6：设备设置-馈网功率限制设置-开启。（一般国内都需要设置防逆流，如果有注入电网的需求，则设置相应的功率值。）



APP配置2-近端调试-快速设置(通讯设置+设置完成)



步骤7: 通讯设置，设置云平台地址为中国站，Wi-Fi通信模式填写Wi-Fi名称和密码；有线连接模式，则需确认自动获取IP开关为打开状态。4G版本选择4G通信模式后无需填写APN、用户名及密码。设置完成后下一步等待设备联网。

Wi-Fi

快速设置

设备管理

并网设置

设备设置

通信设置

设置完成

当前设备

路由器

云平台

连接域名

*云平台地址

中国站 >

连接云平台服务器的通信模式

*通信模式

Wi-Fi >

无线连接模式参数配置（请确认设备在公网WiFi的覆盖范围）

*Wi-Fi名称

hyxipower1 >

Wi-Fi密码

.....

上一步

下一步

有线

快速设置

设备管理

并网设置

设备设置

通信设置

设置完成

当前设备

路由器

云平台

连接域名

*云平台地址

中国站 >

连接云平台服务器的通信模式

*通信模式

有线连接模式 >

有线连接模式参数配置（请确认设备已连接公网网线）

自动获取IP开关

☒

有线MAC地址

12:34:56:78:ab:cd

上一步

下一步

4G

快速设置

设备管理

并网设置

设备设置

通信设置

设置完成

当前设备

路由器

云平台

连接域名

*云平台地址

中国站 >

连接云平台服务器的通信模式

*通信模式

4G >

无线连接模式参数配置（请确认设备已插入运营商的SIM卡）

APN

请输入

用户名

请输入

密码

请输入

上一步

下一步

快速设置

设备管理

并网设置

设备设置

通信设置

设置完成

快速设置完成，请确认

电表

成功

成功: 1

储能设置

成功

通信设置

成功

当前设备

路由器

云平台

请登录app创建新的电站，并绑定当前的设备。

搜索

添加电站

扫一扫

地图

全部(47)

关注(5)

正常(5)

报警(0)

离线(0)

综合排序

选择地区

筛选

上一步

完成

APP配置2-DCS状态确认

步骤8：近端调试结束后，需要检查DCS指示灯状态，若为下图所示，则说明配网成功。若指示灯显示异常，请参考“产品介绍3-DCS通讯棒介绍”查看异常问题原因。





- 1、下载HYXipowerAPP。
- 2、注册组织负责人账号。

将DCS通讯棒通过近端调试注册到云端服务器。

华昱欣所有的设备均采用云平台进行管理，将设备注册到云端服务器后可以通过云平台进行统一管理。

为用户创建电站

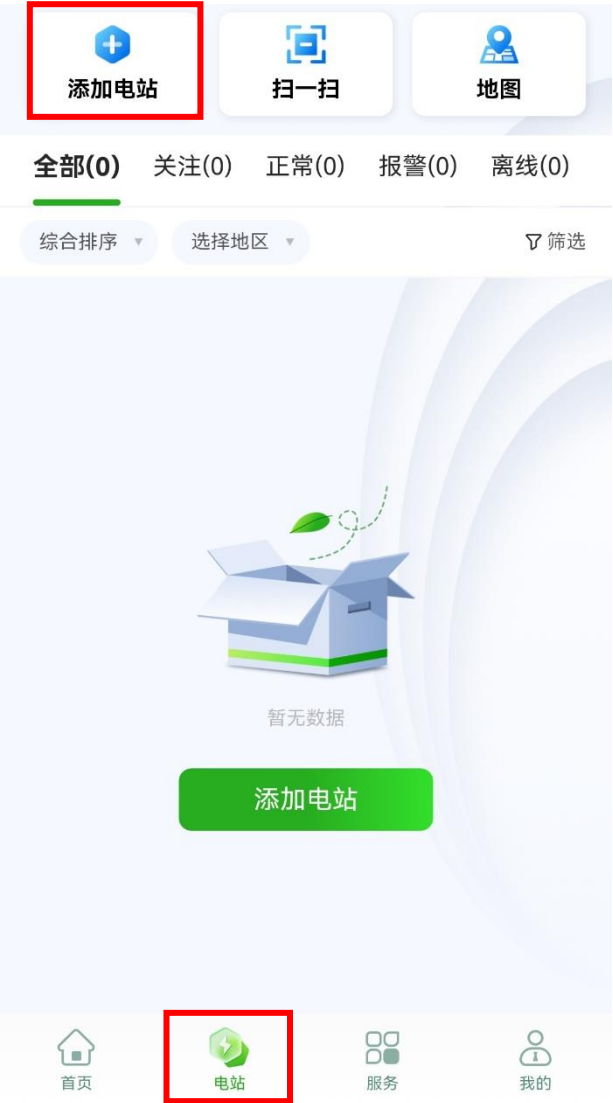
可以通过电站对设备进行管理，查看设备状态、系统发电和使用情况等。

APP 配置3-创建电站



步骤1：登录组织帐户,选择**电站—创建电站**。

步骤2：添加设备：**扫描通讯棒DCS的二维码或通过最近调试设备添加**。



APP 配置3-创建电站



步骤4：绑定业主-手动添加或扫描业主二维码绑定，手动绑定-输入电站业主的电子邮箱地址或手机号码，如业主未注册可点击帮其注册绑定，系统会将随机密码发送短信或者邮件至注册账户，请通知业主尽快登录并修改初始密码。



APP 配置3-创建电站



步骤5：填写电站名称、电站类型（户用光伏）、所在地区、详细地址、时区、光伏装机容量。

★电站名称建议修改为公司或小区或项目名称为宜，后续方便远程维护和管理。

添加电站

1

2

3

4

添加设备

绑定用户

基本信息

价格配置

*电站名称

189 XXX 32024-10-18

*电站类型

户用光伏 >

所在地区

中国, 浙江省, 杭州市, 滨江区

详细地址

浙江省杭州市滨江区长河街道滨兴路1399号-大华股份(总部)

*时区

(UTC+08:00) 北京, 重庆, 香港特别行政区, 乌鲁木齐 >

光伏装机容量

请输入 kWp

上一步

下一步

电站类型

请正确选择电站类型

☒ 户用光伏

以中小功率的微逆、户储、组串为主体的家庭项目,一般小于100kW

☐ 工商业光伏

以大功率户储、大功率组串为主体的工商业项目,一般小于100kW

☐ 储能电站

以工商业储能柜为主体的项目,一般大于100kW

APP 配置3-创建电站



步骤6：填写电价类型、货币单位和每度电收益，选择完成，电站创建成功。

<

添加电站

✓

添加设备

✓

绑定用户

✓

基本信息

4

价格配置

i

注意：电价类型、货币单位、价格等的信息修改会立即生效，但是对应电站的收益计算规则会在次日生效
若不配置电价，则相关收益无法进行计算

电价类型

固定电价 >

货币单位

元 >

每度电收益

请输入

上一步

完成

Q 搜索

添加电站

扫一扫

地图

全部(1)

正常(1)

报警(0)

离线(0)

建设

综合排序

筛选

电站

正常

实时功率

0.90 W

当日发电量

0.00 Wh

暂无更多

首页

电站

服务

我的

APP 配置4-安装验收



步骤1:选择**电站**，进入**用户的电站界面**，进入设备界面，确保设备在线状态正常;

步骤2:安装完成后持续监测半小时以上，选择**统计**，查看**能量分析**界面，查看实时发电功率统计曲线，确保电站已经开始正常发电;

以上确认均正常后，说明设备安装调试已经成功!

目录

CONTENTS

01 方案概述

02 安装准备

03 物理安装

04 App配置

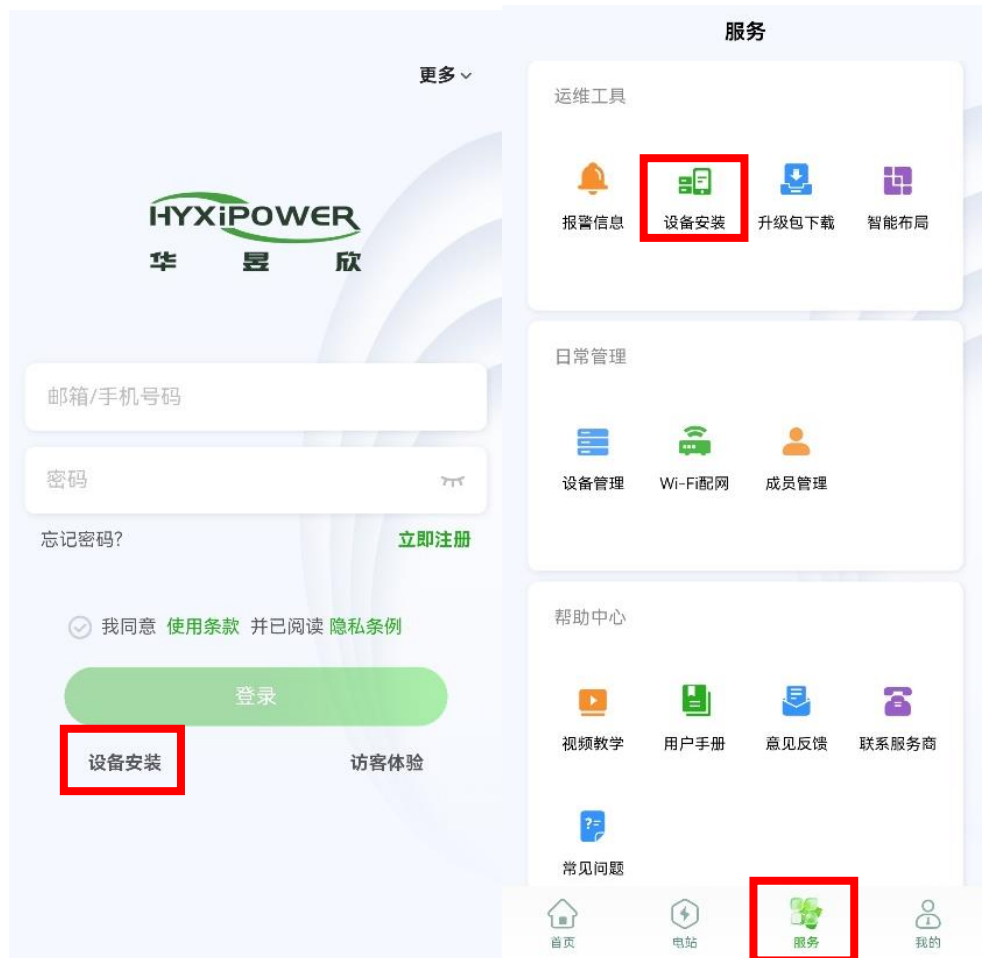
05 并机设置

APP 并机设置-1

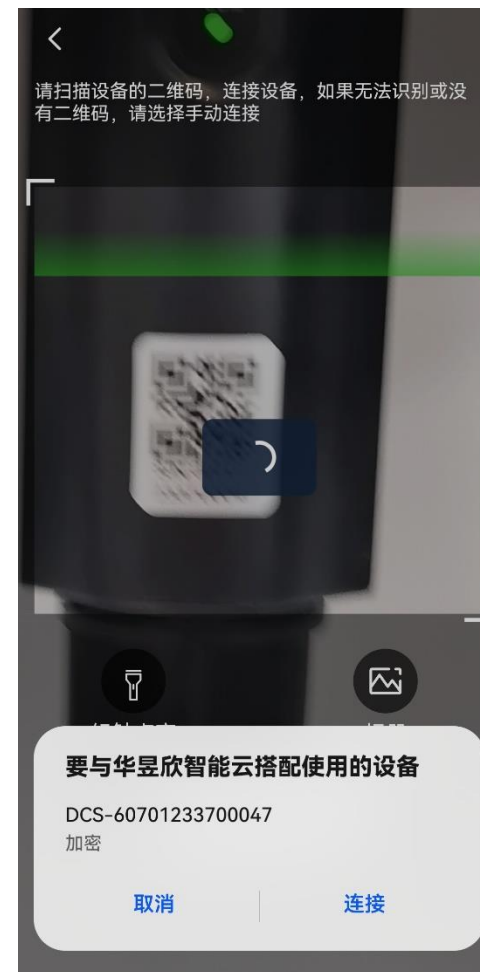
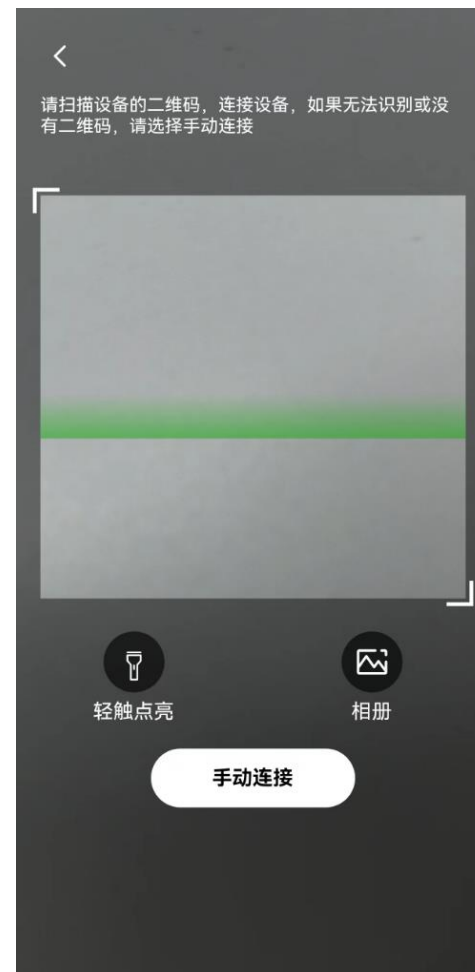


前提：将需要并机的2台储能逆变器添加到同一个电站，主从两台逆变器COM通讯口连接参考幻灯片20-“物理安装6”。

步骤1：打开APP，选择**设备安装**(或登录组织账号后,点击**服务**后，再选择**设备安装**)。



步骤2：**扫描 主机**的DCS维码, 点击**连接**无线网络 DCS -XXXXXXXXXXXXX。



APP 并机设置-2



步骤3：设备登录，输入密码（更改后的密码，非设备初始密码），如果忘记密码，可以快速按4次DCS的RESET键来恢复出厂设置）。

<

身份验证

当前设备 SN 60701233700047

安装商

▼

密码

👁

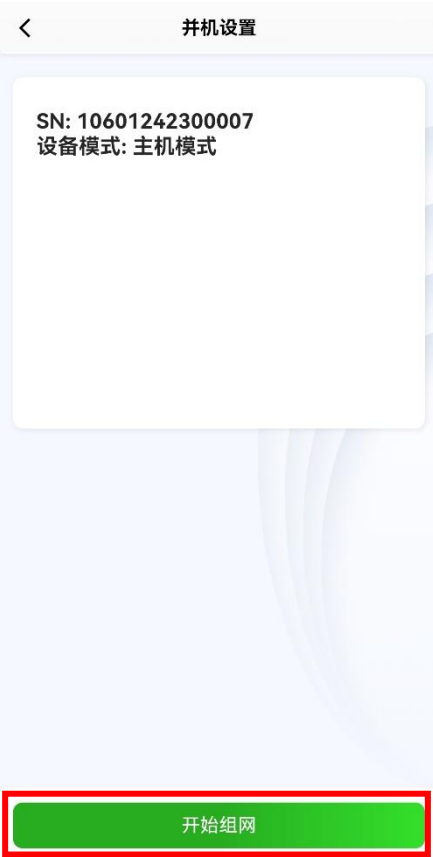
[忘记密码](#)

登录

APP 并机设置-3



步骤4：点击**通信维护**，进入通信维护界面后点击**并机设置**，在并机设置界面点击开始组网，等待组网结果：**成功**。



谢谢观看
THANKS

