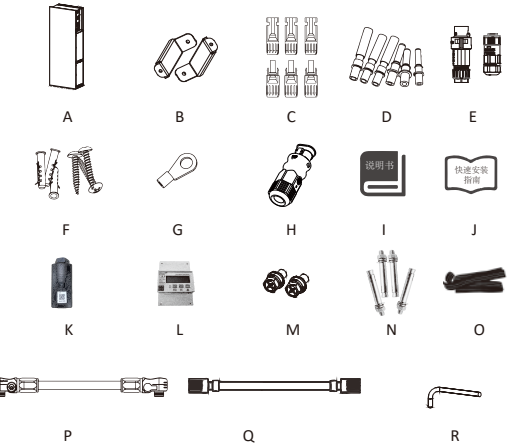


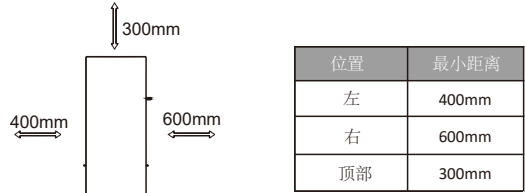
1. 包装清单



附件	数量	描述	附件	数量	描述
A	1	能源站	J	1	快速安装指南
B	2	壁挂板	K	1	LAN/WiFi/4G (可选)
C	6	光伏连接箱 (仅适用于AIO-H3) (3*正板, 3*负板)	L	1	计量器
D	6	光伏引脚触点 (仅适用于AIO-H3) (3*正板, 3*负板)	M	2	六角螺钉
E	2	交流连接器	N	4	膨胀螺钉 (地面安装)
F	3	膨胀管 & 膨胀螺钉	O	1	挡圈
G	1	接地端子	P	3	电池电源电缆 (1*320mm, 1*620mm, 1*900mm)
H	1	通讯连接器	Q	1	通信电缆
I	1	产品说明书	R	1	梅花扳手

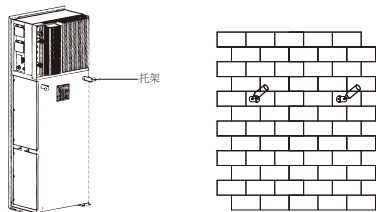
2. 安装步骤

请确保能源站将以适当的距离安装，如下图所示。

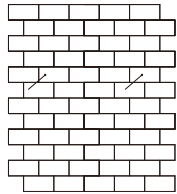


A. 能源站安装

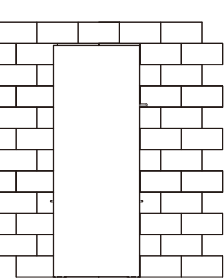
- 1. 墙式安装
 - 选择一个干净、稳定的墙面进行安装。
 - 使用六角形螺丝固定在一体机背面的支架。
 - 将一体机对准墙壁，并在托架上标记两个孔的位置。



- 在标记上钻孔，直径为6毫米。将膨胀螺钉插入到孔中。

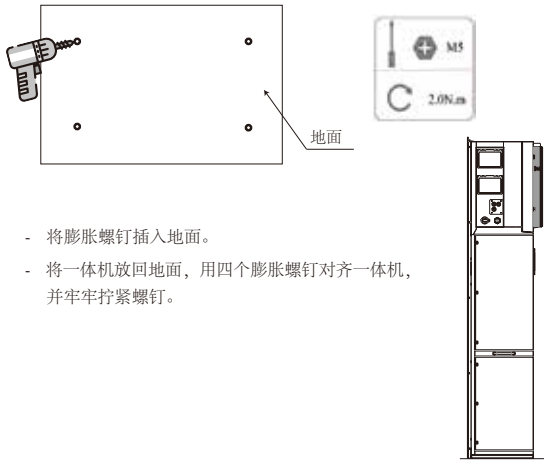


- 用膨胀螺钉对齐，并拧紧螺钉。

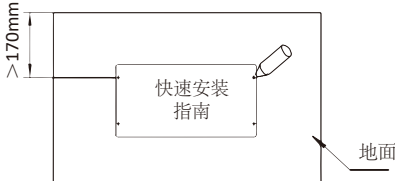


2. 地面设备

- 选择平坦稳定的地面安装，将一体机放置在地面上。
- 在一体机的底部标记四个角的位置，然后去掉一体机。
- 在标记上钻孔，确保深度至少为60mm，孔的直径约为13-14 mm。最接近墙壁的孔应保持最小170毫米的距离。

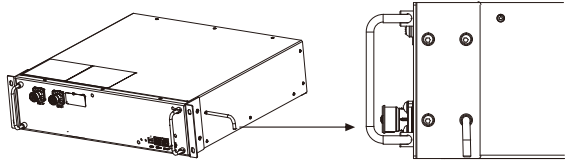


注意：为了便于安装，可以使用安装指南标注孔（尺寸与一体化相同），而不是使用一体进行孔备注。

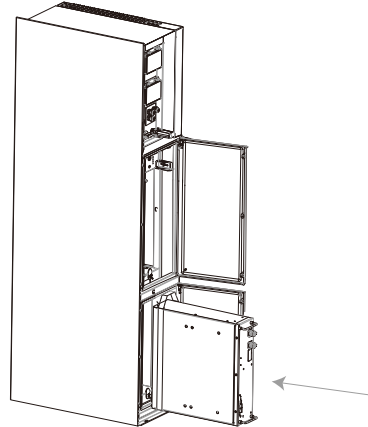


B. 电池安装

- 拆卸电池两侧的支架。左右两侧各有8颗螺钉（左4颗，右4颗）。



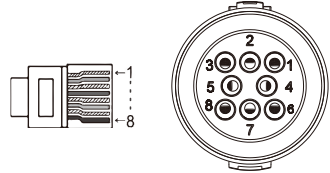
- 将电池抬起并推入一体机，如下图所示。



3. 串行端口连接

逆变器与电表/485/DRM/Ethernet/BMS/并行1/并行2之间的通信接口如下，

RJ45连接器应插入逆变器的相应端口。



PIN Port	1	2	3	4	5	6	7	8
Meter/485	485A	485B	Meter 485B	Meter 485A	/	/	RY_CON	+12V
DRM	DRM1	DRM2	DRM3	DRM4	+3.3V	DRM0	GND	GND
Ethernet	TX+	TX-	RX+	/	/	RX-	/	/
Parallel 1	/	/	/	Parallel_CANH	Parallel_CANL	/	BMS_CANH	BMS_CANL
Parallel 2	E_STOP	GND_COM	/	Parallel_CANH	Parallel_CANL	/	/	/
BMS	/	GND	BMS_485B	BMS_CANL	BMS_CANH	/	/	BMS_485A

注意：
兼容仪表类型：DTSU666（正泰）

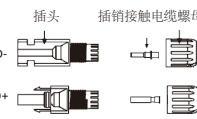
4. 接线步骤

光伏配线（仅适用于混合型）

- 推荐使用2.5mm²的光伏专用直流电缆线连接光伏组件。
- 剥开电缆线的绝缘层，使导体裸露出6mm左右。



- 直流端子拆除。

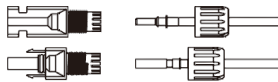


- 将连接到光伏组件的多股电缆线插入插销引脚，并确保所有线束卡在插销引脚内。

- 使用压接钳压接插销引脚。



- 将压接好的线穿过螺母插入到插头中，当你听到“咔哒”声时说明插销正确卡钳在插头内。



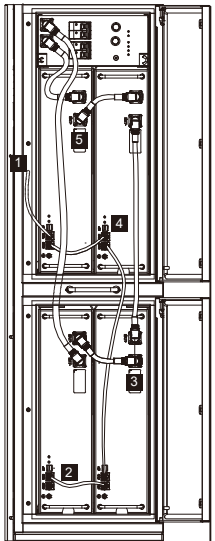
快速安装指南

- 打开直流连接器

- 使用指定的扳手工具。
- 分离DC+连接器时，从顶部向下推动工具。
- 分离DC-连接器时，从底部向上推动工具。
- 用手分离连接器。

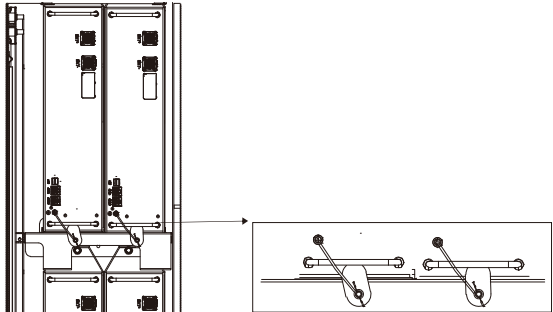
电池环

A. 蓄电池电源电缆与通信电缆的连接



- 对于四个电池注意：
1号是保留线
2号和3号和4号和5号请在电池组中找到它。

B. 蓄电池接地电缆的连接



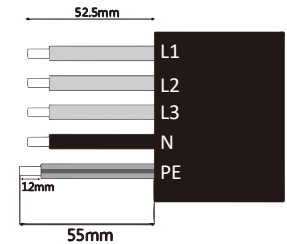
注意：
请在电池组中找到四根接地电缆。

交流配电线

电缆尺寸

型号(kW)	5.0	6.0	8.0	10.0
电缆（并网）	4.0mm²	4.0mm²	4.0mm²	5.0mm²
电缆（应急电源）	4.0mm²	4.0mm²	4.0mm²	5.0mm²
微型断路器	25A	25A	25A	25A

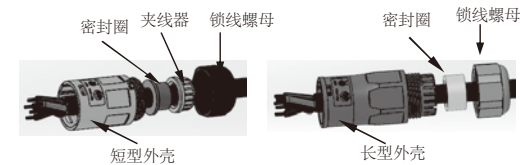
- 将所有相线修剪到52.5mm，地线修剪到55mm。
- 使用剥线钳将所有电线端的绝缘护套剥开，使导体裸露出12mm左右，如图所示。



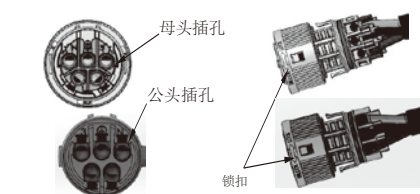
L1/L2/L3: 棕色/红色/绿色或黄色电缆
N: 蓝色/黑色电缆
PE: 黄绿电缆
注：实际安装请参考当地电缆型号及颜色。

A. 应急电源接线

- 设置电缆上的零件。



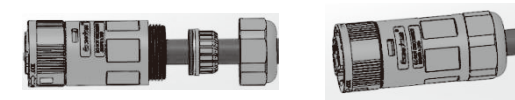
- 卷曲导线，螺丝扭矩0.8+/-0.1N·m。



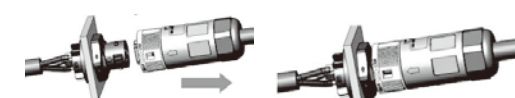
- 将外壳推入机体。



- 将密封体和捕纱器放入主体，将锁紧螺母拧入主体，扭矩为（2.5 + / - 0.5N·m）。



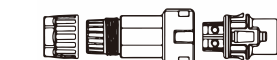
- 将外附件插入到内附件中。有关锁的旋转方向，请参考组件上的锁止标记。



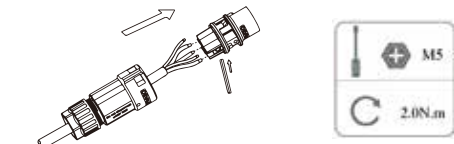
B. 并网接线

- 将并网插头分成三部分，如下图。

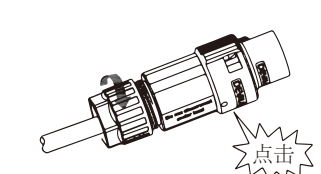
1. 握住内嵌件的中间部分，旋转外壳使其松动，将其从内嵌件上分离。
2. 从后壳体上拆下电缆螺母（带有橡胶插入件）。



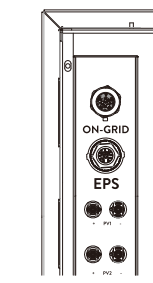
- 滑动电缆螺母，然后将后壳体安装到电缆上。



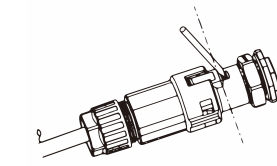
- 将螺纹套筒推入插座，拧紧端子上的封盖。



- 将螺纹套筒推到连接端子上，直到两者都被紧紧地锁在能源站上。

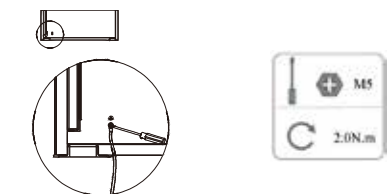


- 拆下开关连接器：用小螺丝刀或解锁工具将卡口从插槽中按出并拔出，或按下螺纹套筒，然后拔出。



接地线

用压线钳将接地线压入接地端子，用螺丝刀拧紧接地螺丝，如下图所示。



5. 电站启动

请参考以下步骤来启动能源站。

1. 确保能源站固定良好。
2. 确保所有直流和交流线路都完成。
3. 确保仪表连接良好。
4. 确保电池连接良好。
5. 确保外部EPS接触器连接良好（如果需要）。
6. 确保BMS按钮和电池开关均已关闭。
7. 打开PV/DC开关（仅适用于AIO H3）、交流断路器、EPS断路器和蓄电池断路器。
8. 进入设置页面，默认密码为“0000”，选择“开始/停止”，并将其设置为开始。（长按“Enter”键可快速进入“开始/停止”页面）。

注意：

- 当第一次启动能源站时，国家代码将默认设置为本地设置。请检查该国家代码是否正确。
- 使用该按钮或使用APP设置在能源站上的时间。

6. 发电站关闭

请参考以下步骤来关闭能源站

1. 进入设置页面，选择开始/停止，并将其设置为停止。
2. 关闭PV/直流开关（仅适用于AIO H3）、交流断路器、EPS断路器和蓄电池断路器。
3. 等待5 min后再打开上盖（如果需要修理）。

注意：

逆变器下的以太网端口仅用于本地监控（通过寄存器），LAN连接需要购买单独的产品智能LAN。