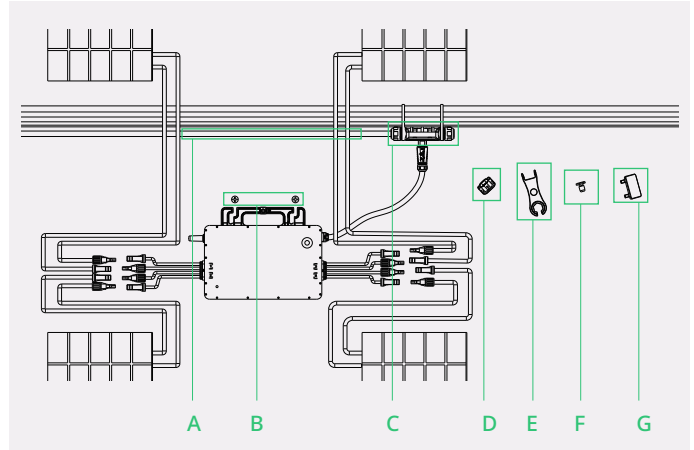


1.附件

序号	描述
A	交流总线, 12/10 AWG 线缆
B	M8*25 螺钉 (安装人员自行准备)
C	交流总线 T 结
D	交流支线端口保护盖
E	交流支线接头断开工具
F	交流总线 T 结尾端保护盖
G	交流总线 T 结拆卸工具

*注: 以上所有附件未包含在产品套装中, 需单独购买。



2.安装步骤

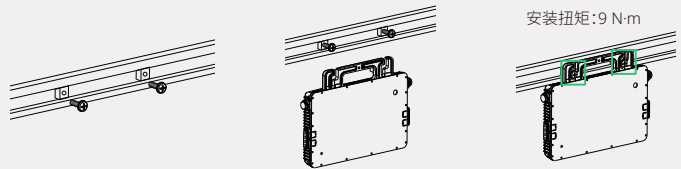
您可按照您的实际情况对第 1 步和第 2 步的顺序进行调整。

第1步:规划并安装微型逆变器

A) 根据光伏组件布局, 在导轨上标记每台微型逆变器的位置。

B) 将螺钉固定在导轨上。

C) 将微型逆变器挂在螺钉上, 然后拧紧螺钉。将微型逆变器的银色盖板一侧面向组件。



注:

- 为避免阳光直射、雨淋、积雪、紫外线照射等情况, 将微型逆变器和所有直流连接安装在光伏组件下方。
- 在微型逆变器外壳周围留出至少 2 厘米的空间, 以确保通风和散热。
- M8螺钉的安装扭矩应为 9 N·m, 请勿过度拧紧。

第2步:规划并铺设交流线缆

交流总线用于将微型逆变器连接至配电箱。

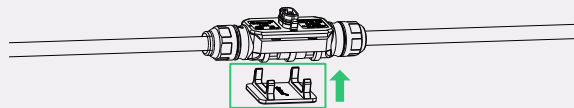
A) 根据微型逆变器间距来选择合适的交流总线。交流总线接头的间距应和微型逆变器之间的间距接近, 确保它们能良好匹配。(禾迈提供不同交流总线 T 结间距的交流总线。)

B) 确定您计划在每条交流支线上安装微型逆变器的数量, 并准备相应的交流总线。

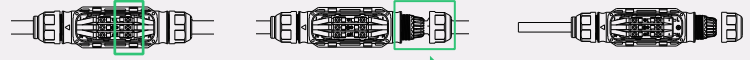
C) 按需取出数段交流总线来制作每支路上的交流线缆。

1) 拆卸交流总线T结并拆下线缆。

- 使用交流总线 T 结拆卸工具将接头上盖拆下。

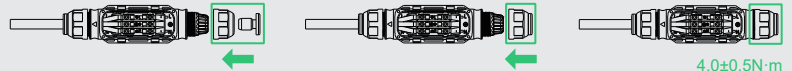


- 用螺丝刀将这三个螺钉拧松, 之后将螺帽拧开并拆下线缆。

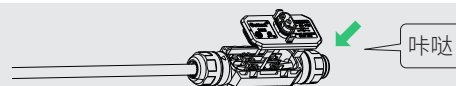


2) 在交流总线一侧 (交流总线末端) 安装交流总线 T 结尾端保护盖

- 插入交流总线 T 结尾端保护盖, 将其拧回端口, 然后拧紧螺帽。

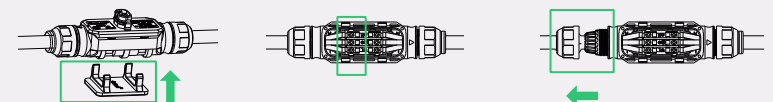


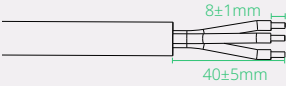
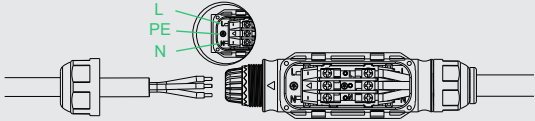
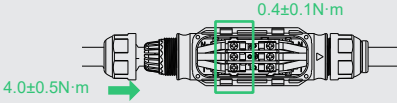
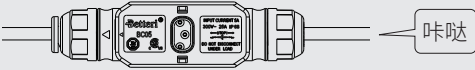
- 将上盖插回总线连接器。



3) 将交流线缆安装在交流总线的另一侧 (连接至配电箱)

- 解锁端口上盖, 用螺丝刀拧松螺钉, 然后拆下多余的线缆。(如果这一侧没有线缆, 则跳过此步骤。)



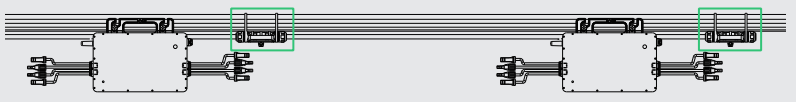
- 准备一段长度合适的交流电缆, 按要求将末端剥开。	
- 将电缆插入盖中, 并确保 L、N 和 PE 线均处于相应的插槽中。	
- 拧紧螺钉, 然后将螺帽装回端口并拧紧。	
- 将上盖插回总线连接器。	

注:

1. 螺帽的拧紧扭矩: $4.0 \pm 0.5 \text{ N}\cdot\text{m}$ 。请勿过度拧紧。
2. 锁紧螺钉的扭矩: $0.4 \pm 0.1 \text{ N}\cdot\text{m}$ 。
3. 在拆卸和组装过程中, 请勿损坏交流总线 T 结中的密封环。

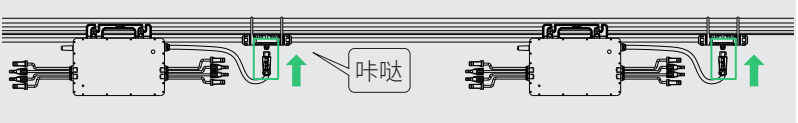
D) 重复以上步骤, 建议将各支路线缆铺设于导轨上, 以便微型逆变器能够连接至总线连接器。

E) 将交流总线布置于铺设导轨上, 并用扎带进行固定。



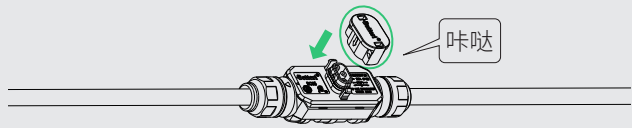
第3步: 完成交流连接

A) 将微型逆变器输出交流支线接头插入交流总线 T 结相应端口, 直至其发出咔哒声



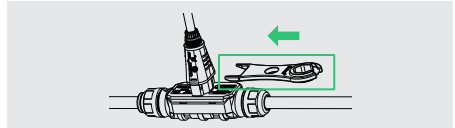
B) 将交流线缆末端连接至配电箱, 然后将其连接至本地电网。

C) 若有 T 结上的交流支线端口空置, 请使用交流支线端口保护盖进行防护, 以免水和灰尘进入。



注:

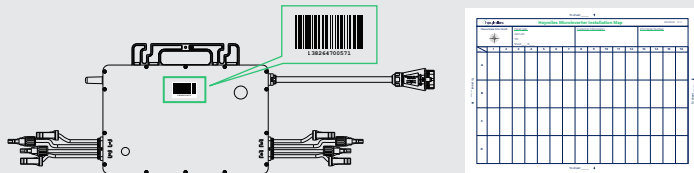
1. 确保交流总线 T 结远离任何导电表面。
2. 若需从交流总线 T 结上拆下逆变器输出交流接头, 请使用交流支线接头断开工具, 并将该工具插入交流支线接头一侧以完成拆卸。



第4步: 制作安装地图

A) 撕下每台微型逆变器上的可撕序列号标签。

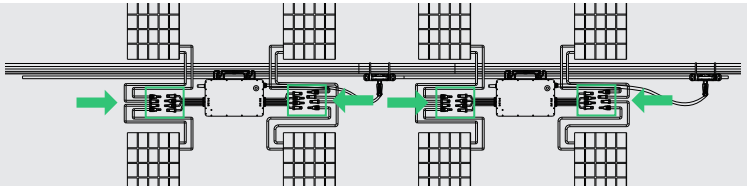
B) 在安装地图上的相应位置贴上序列号标签。



第5步: 连接光伏组件

A) 将光伏组件安装在微型逆变器上方。

B) 将光伏组件的直流输出线连接至微型逆变器的直流输入侧。



第6步: 系统通电

- A) 合上各交流支路交流断路器。
- B) 合上主交流断路器, 光伏系统将在大约两分钟后开始发电。

第7步: 设置监控系统

安装 禾迈网关 DTU 和设置监控系统前, 请参阅 DTU 用户手册或 DTU 快速安装指南和 S-Miles Cloud 快速安装指南。