

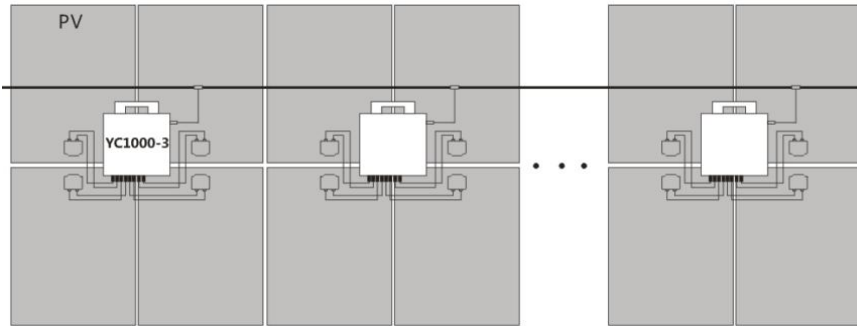


请扫描二维码下载昱能手机
应用软件及更多技术支持。

昱能 YC1000-3-CN 三相并网微逆变器快速安装向导

YC1000-3 支架系统布局示意图

太阳能组件分两排竖放，一台 YC1000-3 与并排相邻的四块太阳能组件相连，以方便电缆连接。

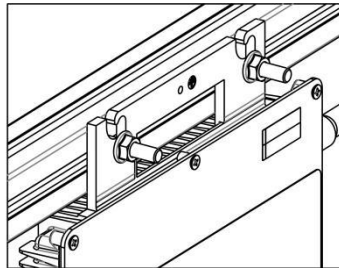
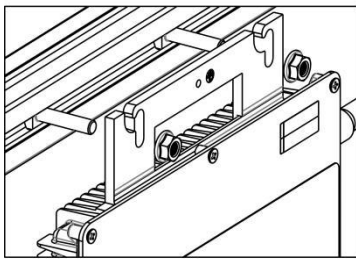


步骤 1. 确认公共连接点处电网电压是否符合微逆变器标签上的电压等级

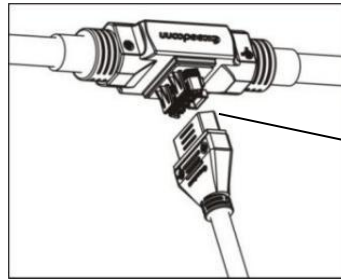
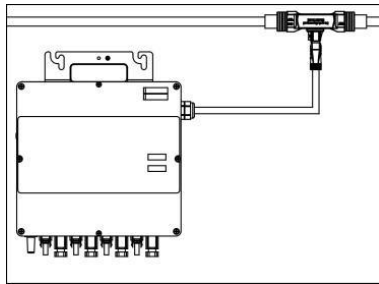
步骤 2. 按照昱能微逆变器的排布位置将交流总线正确铺设

步骤 3. 将昱能微逆变器安装在支架上

注意：禁止将逆变器（包括交流和直流连接器）安装在直接日晒，淋雨与积雪的地方，包括组件之间的空隙。全遮挡的安装点是较好的选择。微逆变器和上面太阳能面板之间间隔至少相隔1.5厘米。

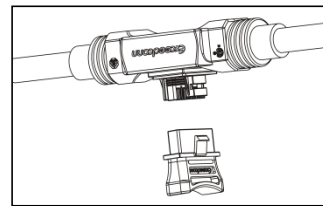
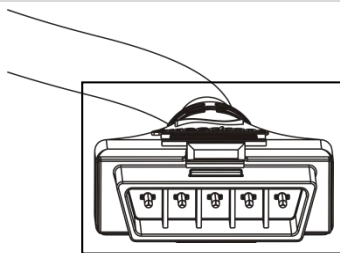


步骤 4. 连接昱能微逆变器交流线缆到交流总线

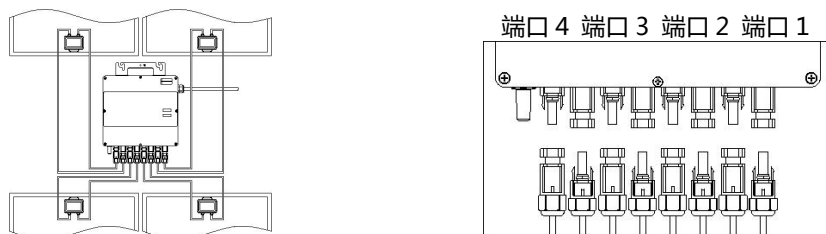


提示：微逆变器交流线缆的连接头接口指示图如下，从左到右依次为 PE，N，L3，L2，L1。

注意：请在交流总线未使用的 T 连接头上，安装总线 T 头保护盖，从而保护连接头不受到损坏。

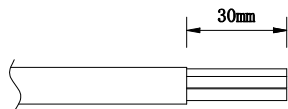


步骤 5. 将昱能微逆变器与邻近的四块太阳能组件连接起来

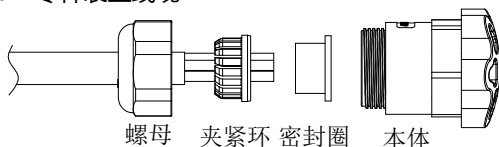


步骤 6. 在交流总线末端安装保护盖

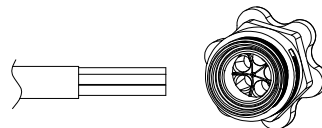
a. 剥去电缆护套



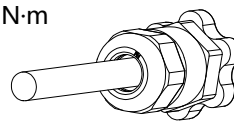
b. 零件装上线缆



c. 所有芯线插入主体的芯线孔内，确保每个芯线孔内只插入一根芯线



d. 将封线体和夹线器放进主体槽中，再把锁线螺母旋入主体，扭矩 $2.5 \pm 0.5 \text{ N}\cdot\text{m}$



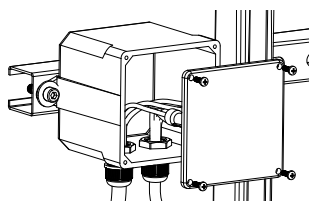
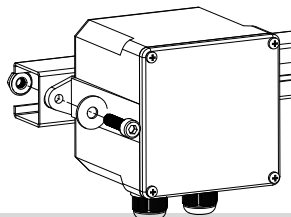
步骤 7. 安装室外防水接线盒

步骤 8. 将电缆连接到防水接线盒

a. 将交流总线的一端接入接线盒。

b. 连接交流总线到电网。

c. 根据电缆颜色，连接交流总线和连接电网的电缆：火线1-棕色；火线2-黑色；火线3-灰色；中线-浅蓝；地线-黄绿。

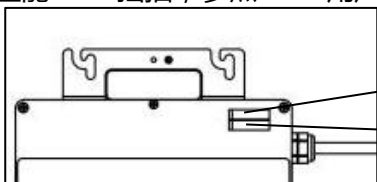


注意：接线颜色根据地区的不同而不同，在连接到交流总线之前检查安装的所有电线，以确保它们匹配。错误的布线会损害微逆变器，这样的问题不在保修范围。

注意：使用昱能手机应用软件arrayapp可以使安装和注册更简单。

步骤 9. 完成昱能微逆变器系统安装图

每台昱能微逆变器都有两张可撕下的序列号标签。将标签撕下，一张贴在昱能系统安装图的相应位置，另一张贴在太阳能组件边框上便于查看的位置。用扫描枪将昱能系统安装图上的所有序列号扫描进电脑后或者用手机安装的昱能 APP 扫描，参照 ECU 用户手册完成设置。



提示：为方便安装可调换步骤 1~9 的顺序。

步骤 10. 开始运行

为了让昱能微逆变器光伏系统运行：

1. 闭合每条微逆变器支路交流断路器。
2. 闭合并网主断路器，系统在约 5 分钟后将会发电。

产品信息如有变更，恕不另行通知（请在 www.APsystems.com 下载相关资料）