

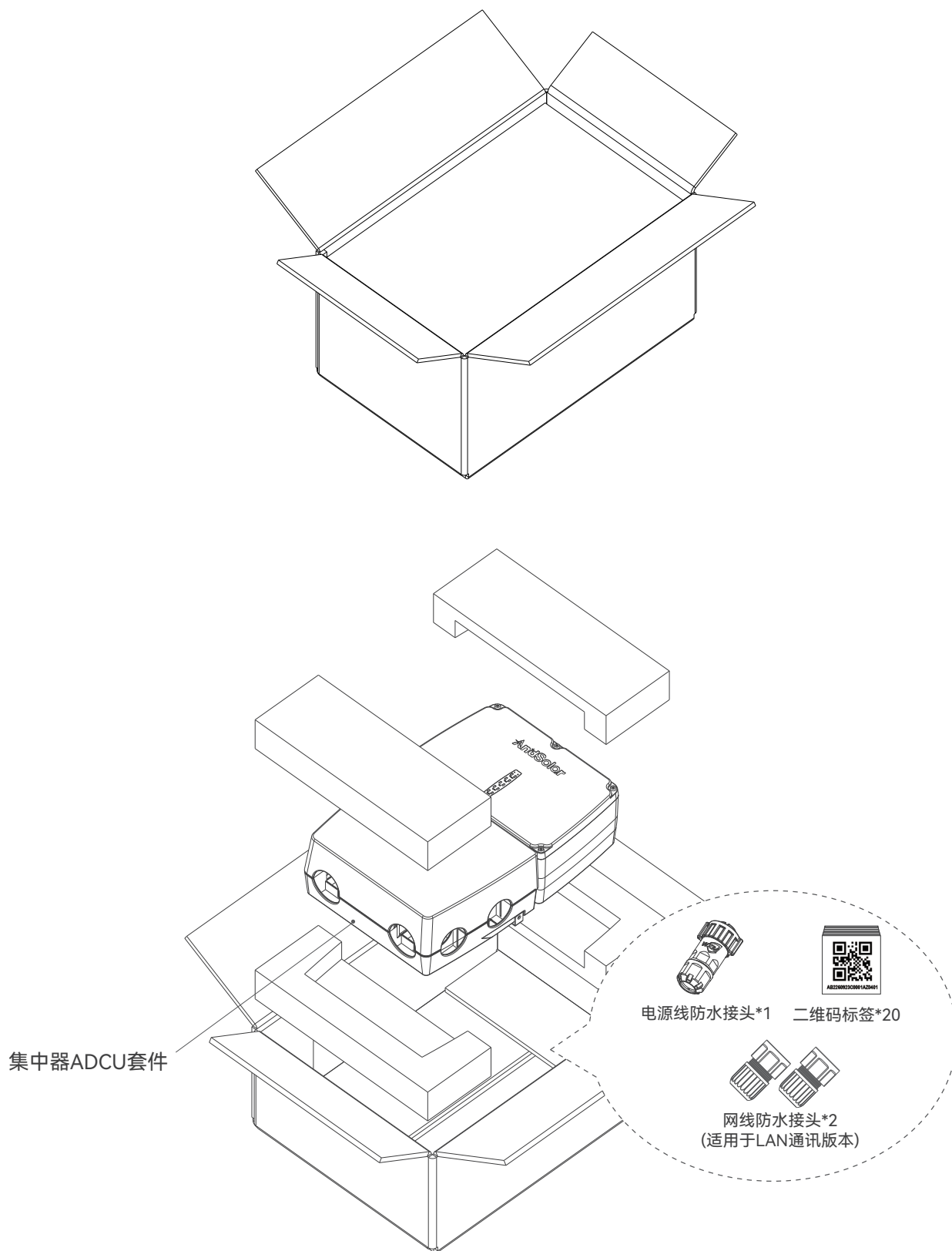
集中器ADCU套件

安装指南



安装及使用之前请仔细阅读本指南
请遵守安装指南里标记的注意事项

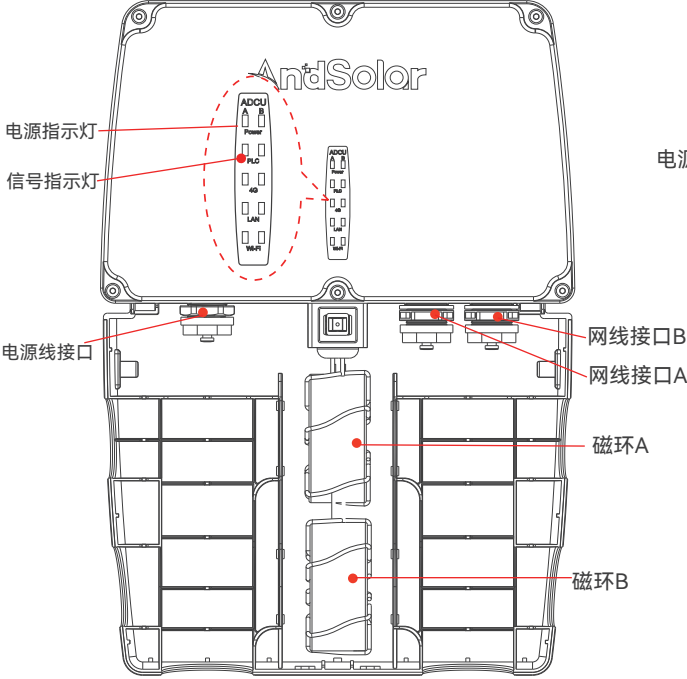
1 装箱清单



2

ADCU套件介绍

一、部件组成



电源指示灯

信号指示灯

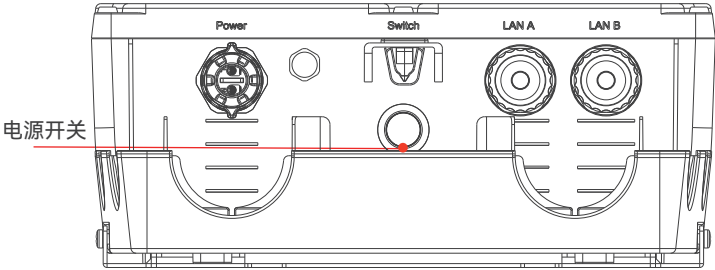
电源线接口

网线接口B

网线接口A

磁环A

磁环B

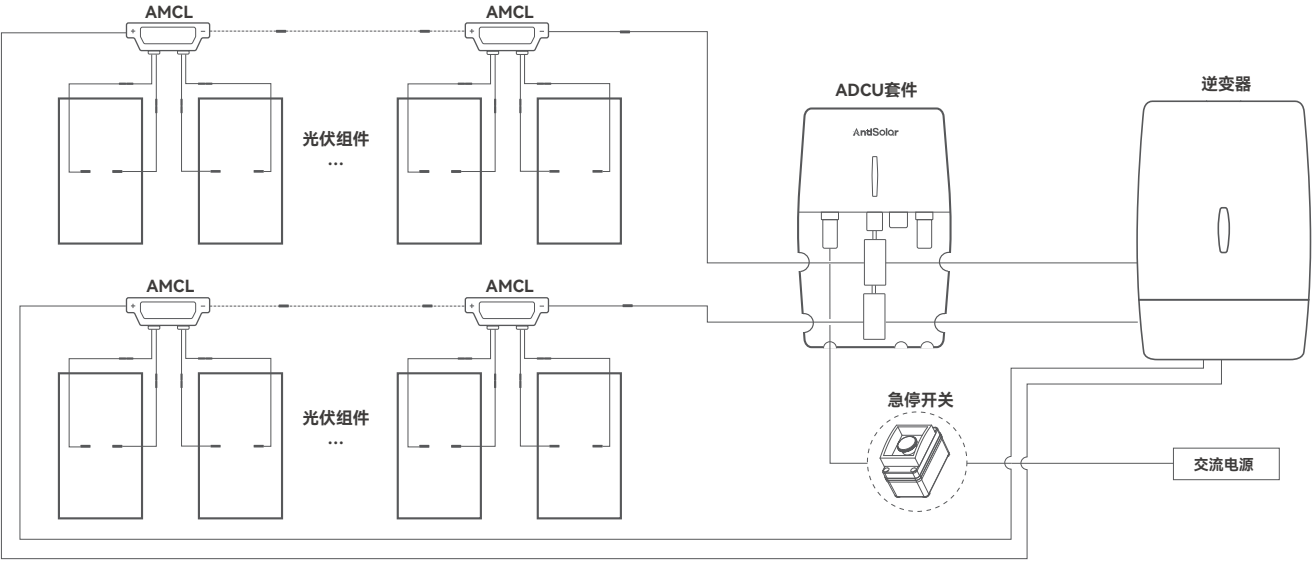


电源开关

注意事项:

- ADCU须与智能断路器AMCL配合使用;
- 电源通电时, ADCU给AMCL供电并发送信号, 光伏组件接入, 电源断开时, ADCU关断, AMCL自动关断, 组件断开与直流系统连接, 当ADCU恢复工作时, AMCL启动, 恢复组件接入;
- 该解决方案符合NEC 017&2020(690.12)规范。

二、系统拓扑



AMCL

光伏组件

AMCL

AMCL

AMCL

ADCU套件

AndSolar

逆变器

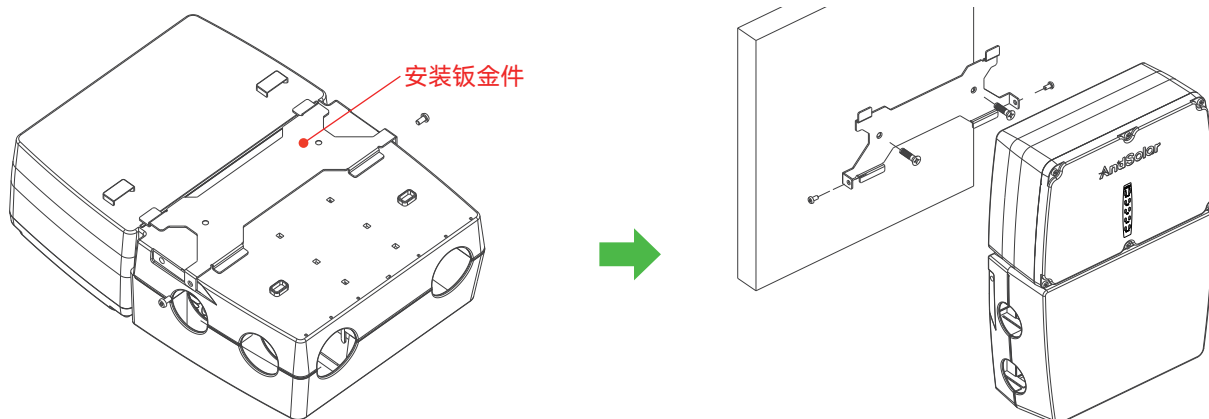
急停开关

交流电源

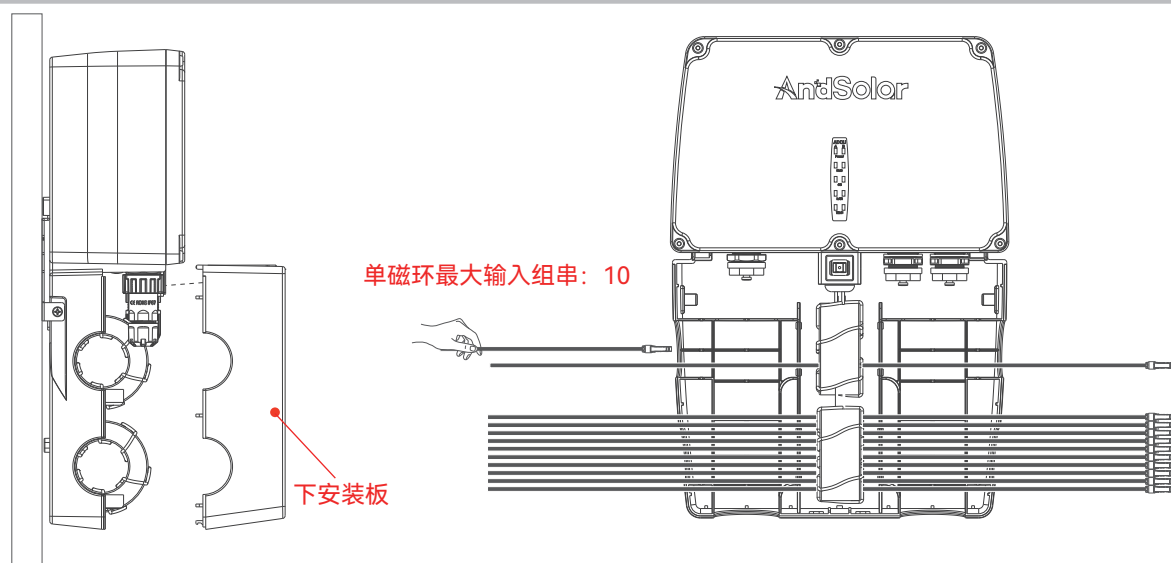
注: 1、急停开关为选配, 用户可自行准备 2、在同一个电站使用多个集中器, 应仅使用一个急停开关

3 ADCU套件安装

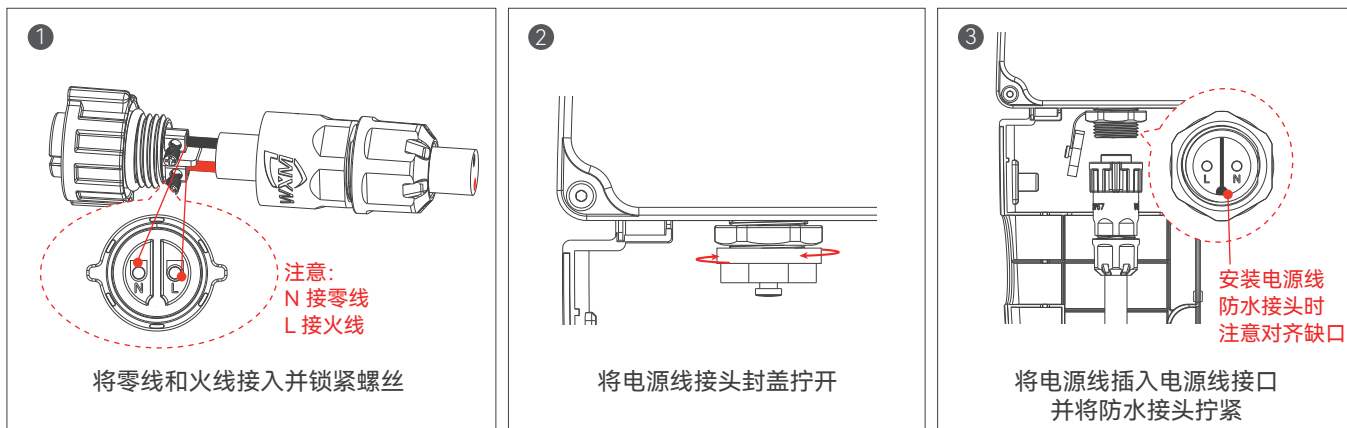
步骤1：使用螺丝刀将安装钣金件从ADCU背部取下，在需要安装的位置做好开孔标记，按标记处打孔，用膨胀螺丝固定安装钣金件，将ADCU挂装在安装钣金件上，用自带螺丝进行固定。



步骤2：拆下下安装板，将负极直流线缆穿过磁环接入逆变器，将正极直流线缆直接接入逆变器。

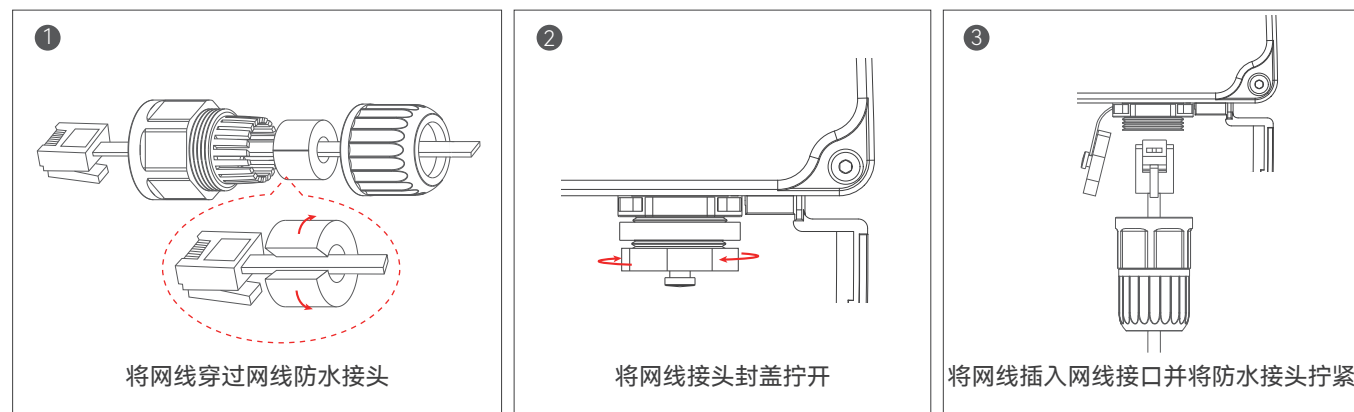


步骤3：将电源线通过电源线防水接头接入设备。

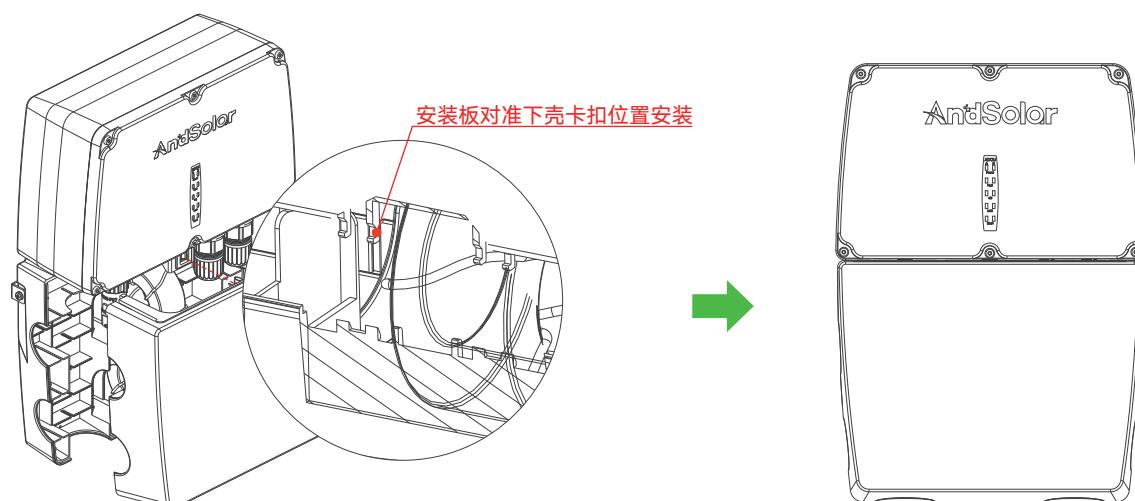


3 ADCU套件安装

步骤4：网线通过网线防水接头接入设备(适用于LAN通讯版本)。



步骤5：盖上下安装板，完成安装。



注意事项：

- 1、请先安装AMCL，再给ADCU通电；
- 2、系统正常运行时，电源指示灯常亮，信号指示灯闪烁。如果ADCU故障，信号指示灯熄灭。如果电源指示灯熄灭，请检查电源是否故障；
- 3、单磁环最大输入组串：10，双磁环最大输入组串：20（线缆直径6.35mm）；
- 4、ADCU与AMCL的最大通信距离：800m；
- 5、ADCU电源线推荐使用：1.5mm² 电缆；
- 6、逆变器同一MPPT的不同支路应当接入同一集中器。



苏州和光同耀智能科技有限公司

📍 苏州市青龙港路286号长三角国际研发社区启动区1号楼B座8楼

☎ +86-512-8718 7882

🌐 www.andsolartech.cn

✉ sales@andsolartech.com