

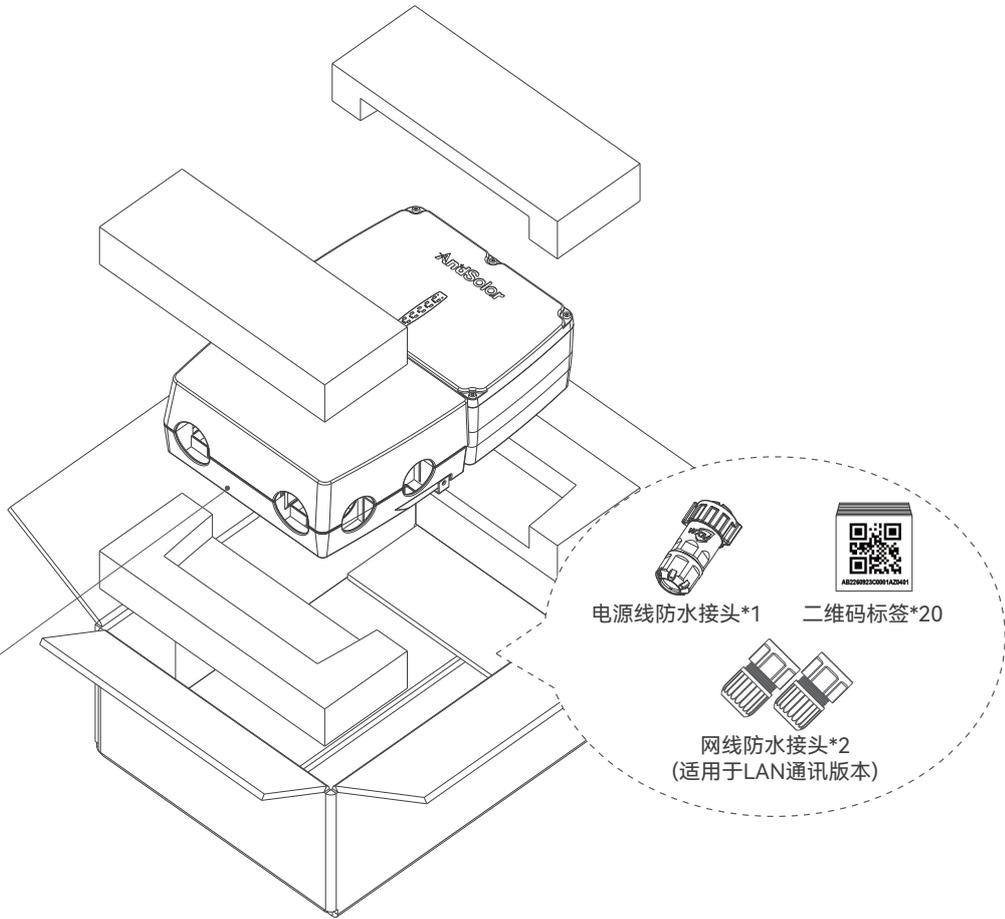
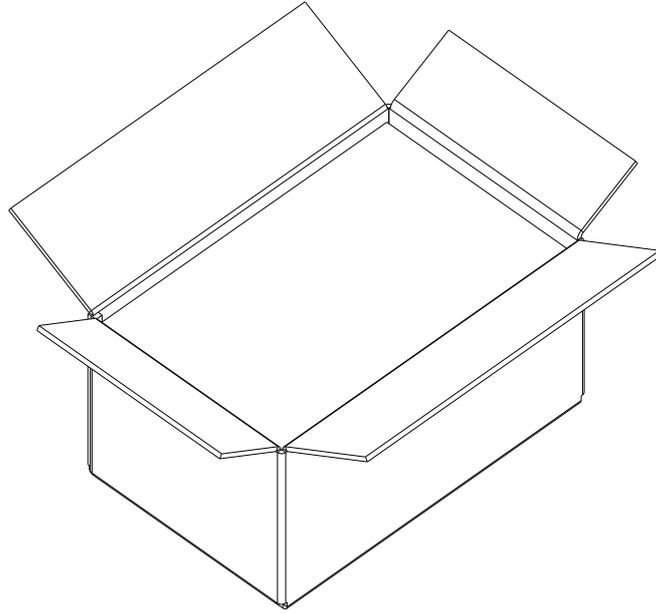
# 数据集中器套件

## 安装指南



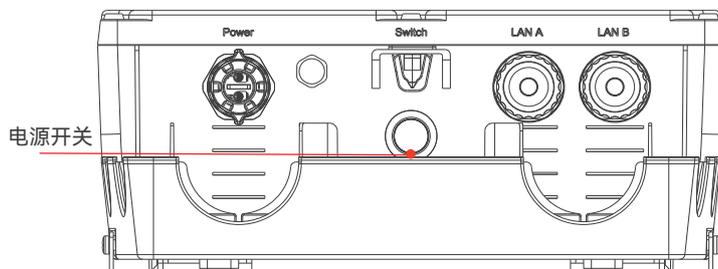
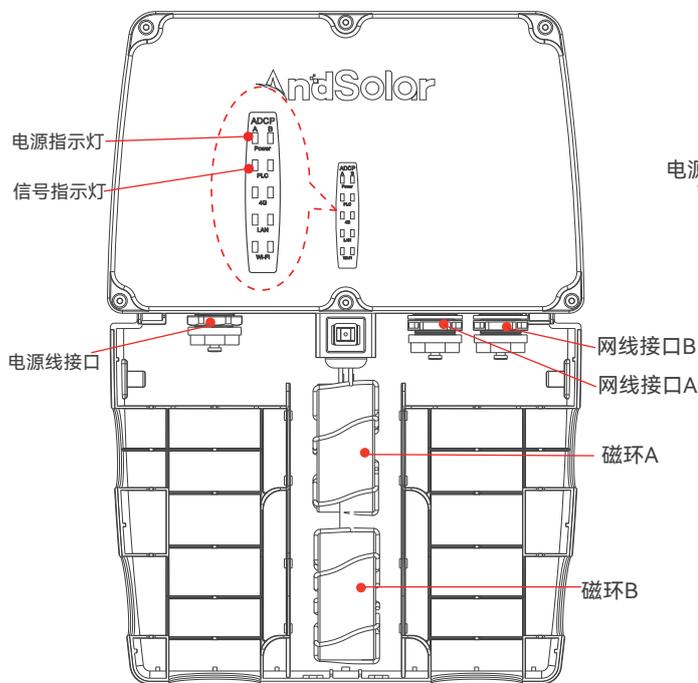
安装及使用之前请仔细阅读本指南  
请遵守安装指南里标记的注意事项

# 1 装箱清单



## 2 ADCP套件介绍

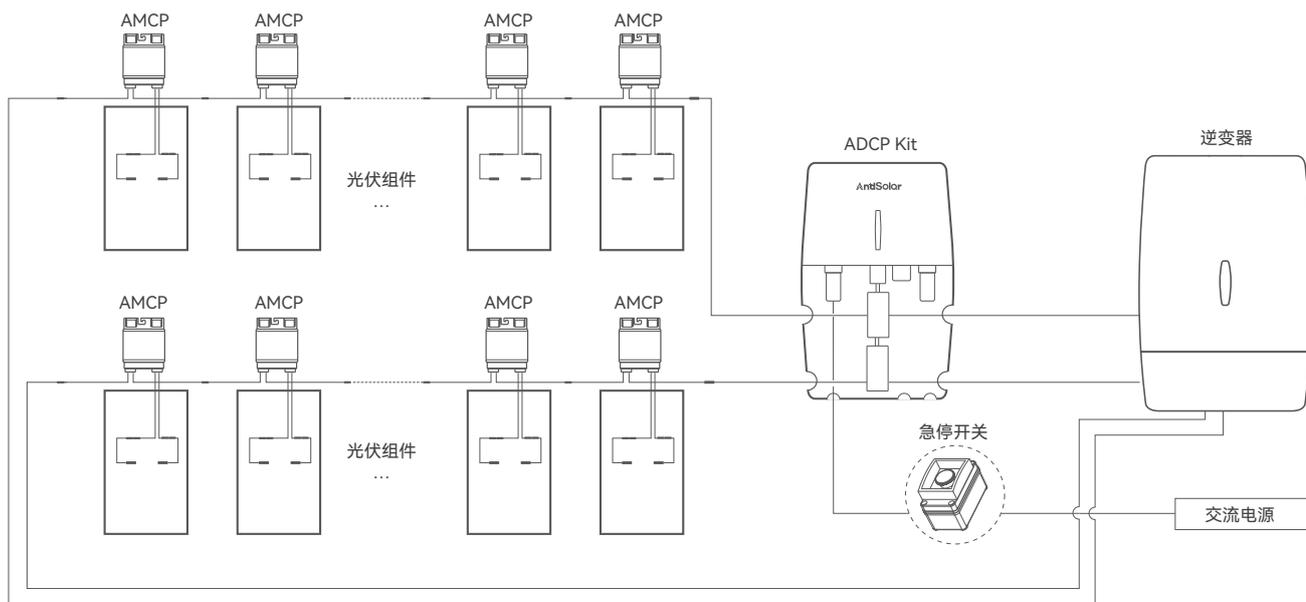
### 一、部件组成



#### 注意事项:

1. ADCP须与智能优化器AMCP配合使用;
2. 电源通电时, ADCP给AMCP供电并发送信号, 光伏组件接入, 电源断开时, ADCP关断, AMCPL自动关断, 组件断开与直流系统连接, 当ADCP恢复工作时, AMCP启动, 恢复组件接入;
3. 该解决方案符合NEC 017&2020(690.12)规范。

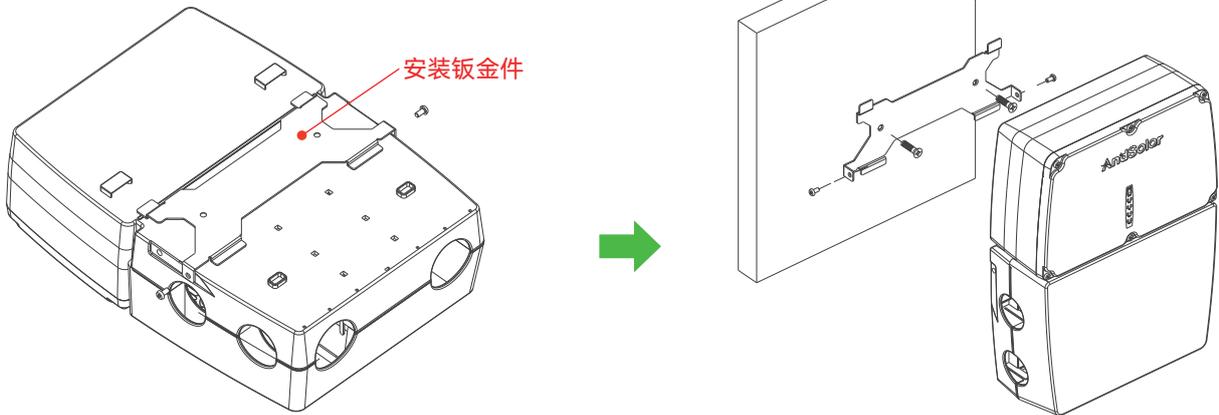
### 二、系统拓扑



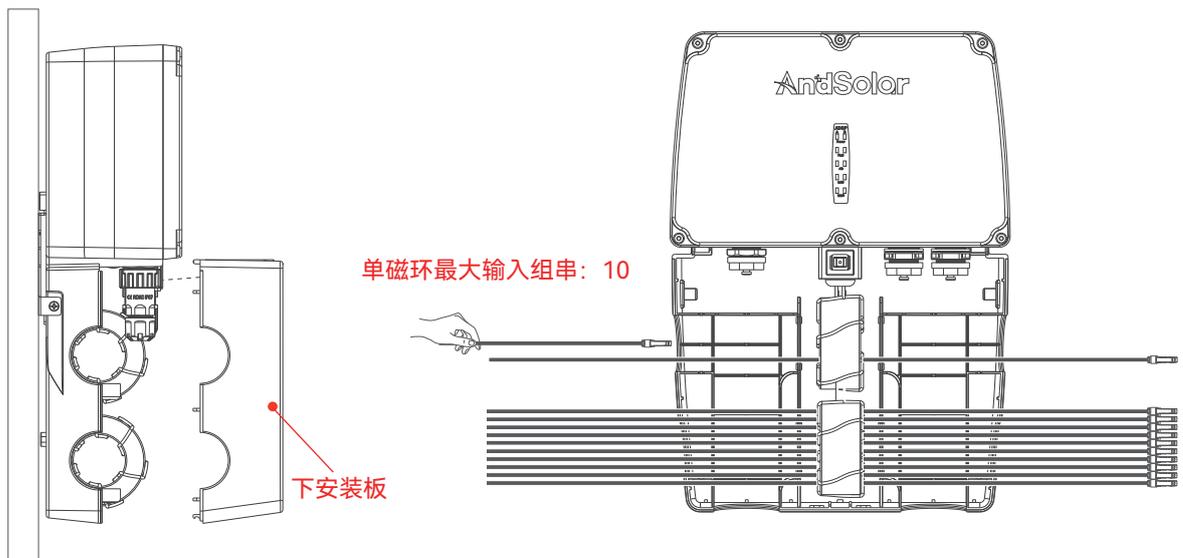
**注:** 1、急停开关为选配, 用户可自行准备 2、在同一个电站使用多个集中器, 应仅使用一个急停开关

### 3 ADCP套件安装

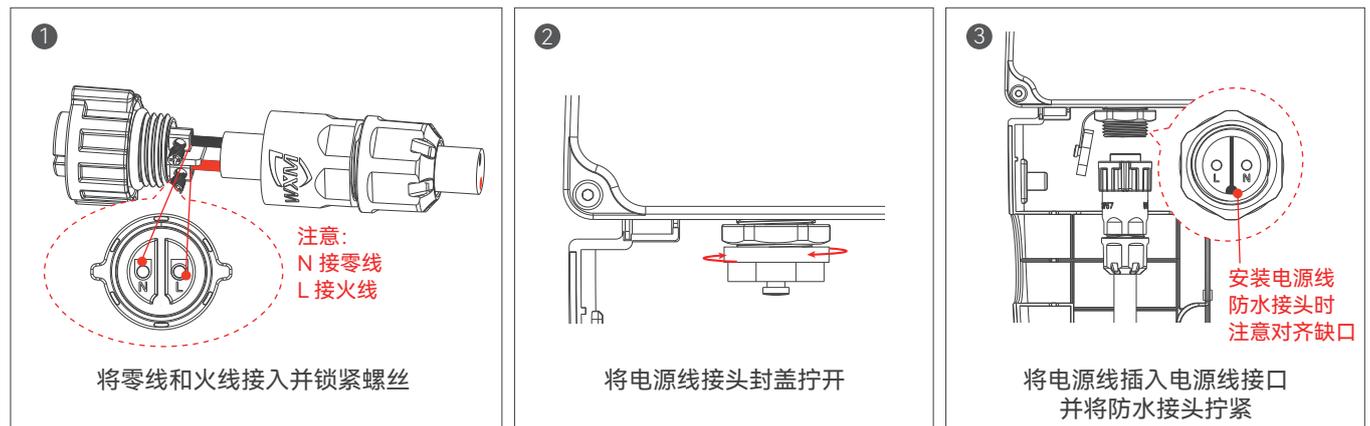
步骤1: 使用螺丝刀将安装钣金件从ADCP背部取下, 在需要安装的位置做好开孔标记, 按标记处打孔, 用膨胀螺丝固定安装钣金件, 将ADCP挂装在安装钣金件上, 用自带螺丝进行固定。



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。

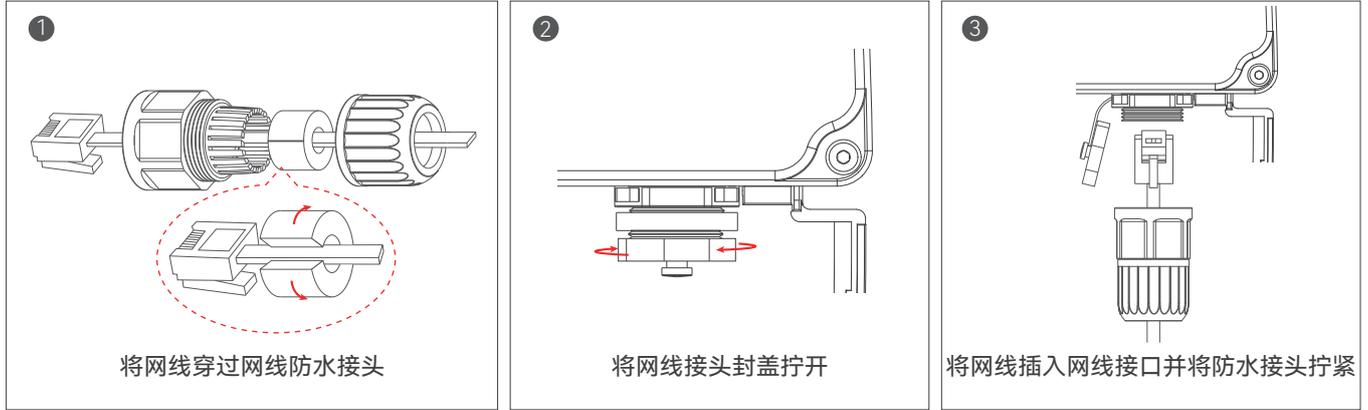


步骤3: 将电源线通过电源线防水接头接入设备。

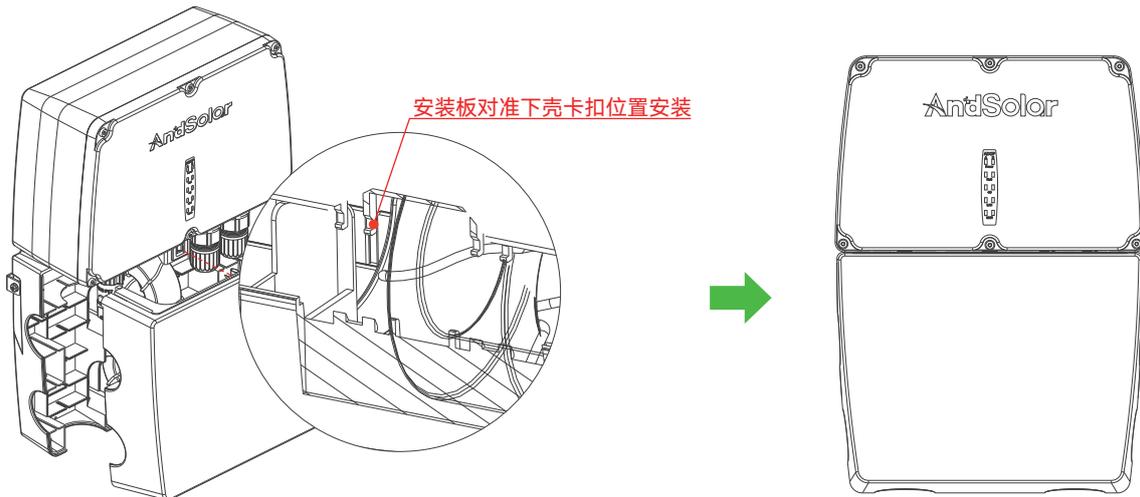


### 3 ADCP套件安装

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AMCP，再给ADCP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ADCP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、ADCP与AMCP的最大通信距离：800m；
- 5、ADCP电源线推荐使用：1.5mm<sup>2</sup> 电缆；
- 6、逆变器同一MPPT的不同支路应当接入同一集中器。

**AndSolar**

**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](http://www.andsolartech.cn)

✉ [sales@andsolartech.com](mailto:sales@andsolartech.com)