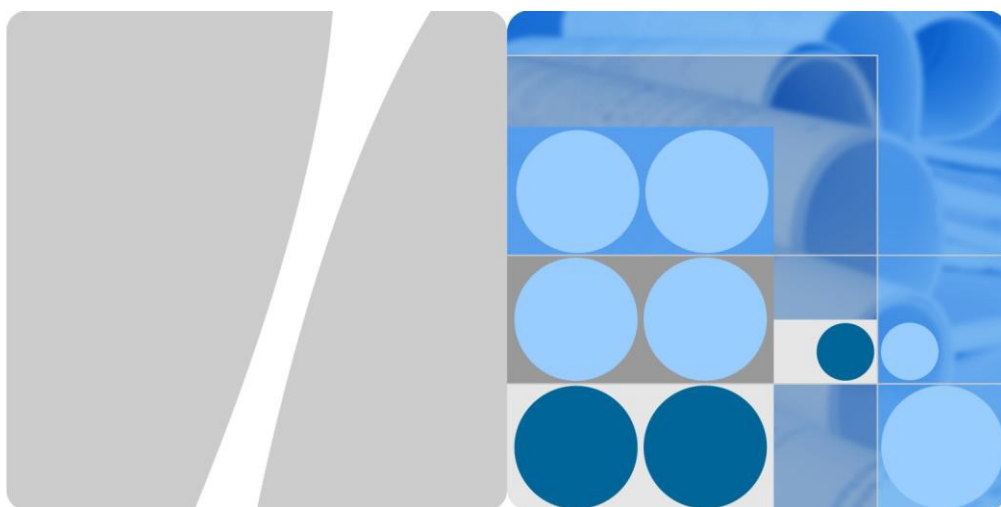




KY-ESS 系列单相并离网储能逆变器 (3-8kW)

快速安装指南

江苏科曜能源科技有限公司

地址：苏州高新区五台山路 588 号工业坊 C 区 3 号楼

商务合作：info@koyoe.com

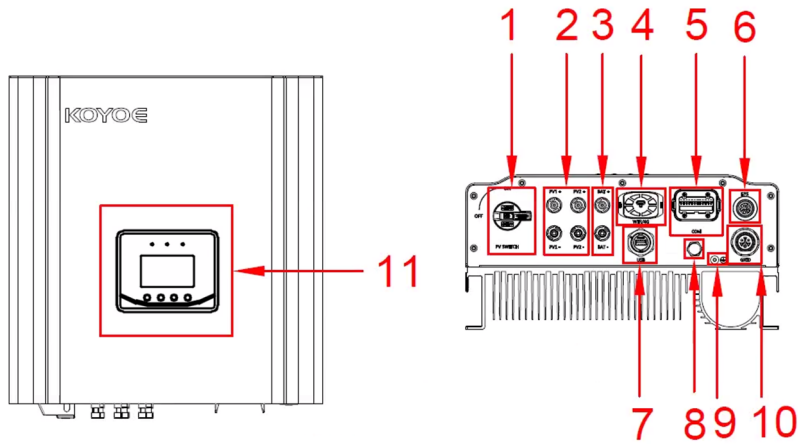
售后服务：service@koyoe.com

公司官网：www.koyoe.com

全球服务热线：+86 400-900-9536

1 系统安装

1.1 接口简介



端口名称介绍			
序号	名称	序号	名称
1	PV 光伏开关	2	PV 光伏接口
3	BAT 电池端接口	4	WIFI/4G 模块
5	COM 通讯接口	6	EPS 离网端接口
7	USB 接口	8	泄压阀
9	接地螺钉	10	GRID 并网端接口
11	显示面板		

1.2 包装清单

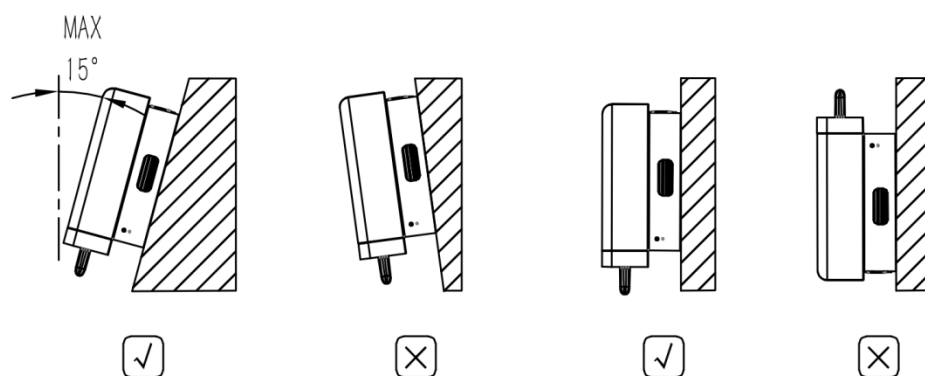


* WIFI/4G 模块自行选配

*包装清单仅供参考，请以实际装箱清单为准

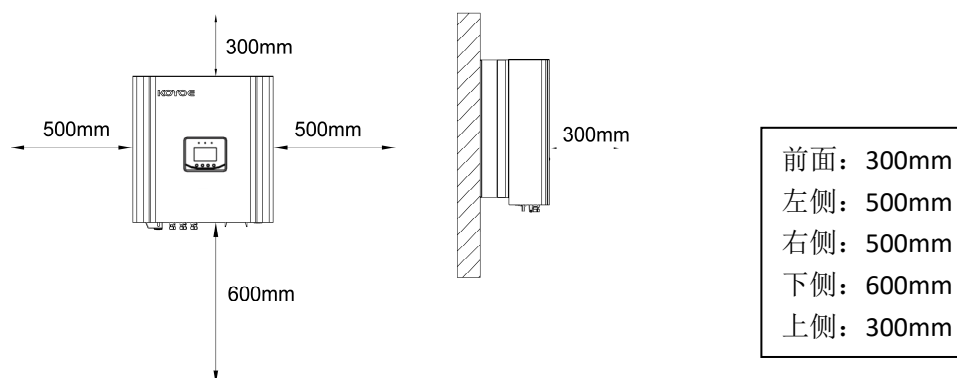
1.3 安装逆变器（以混凝土墙面安装为例）

设备正确的安装方式

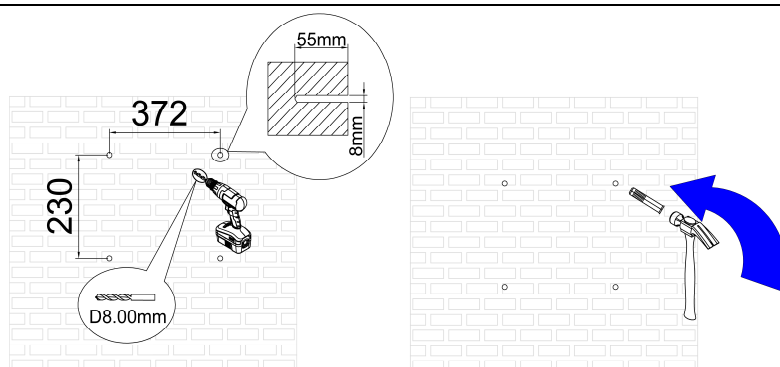


按照下述步骤安装逆变器

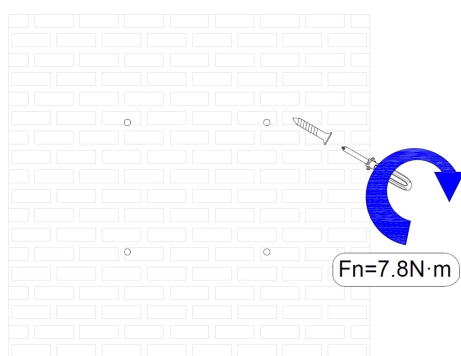
步骤一：选择合适的安装位置



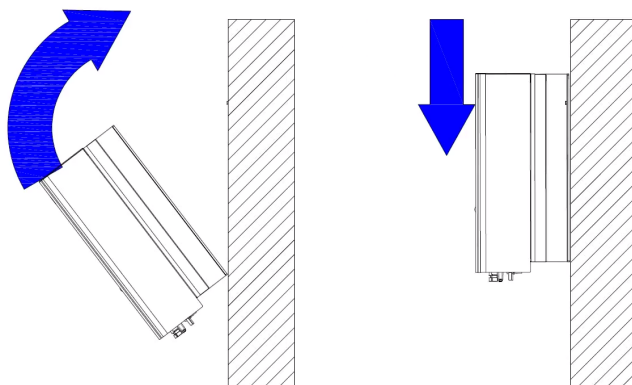
步骤二：安装膨胀螺栓



步骤三：锁紧膨胀螺钉



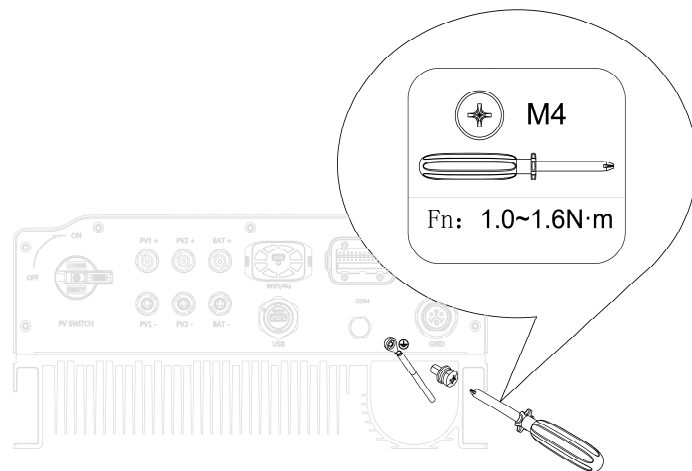
步骤四：安装逆变器



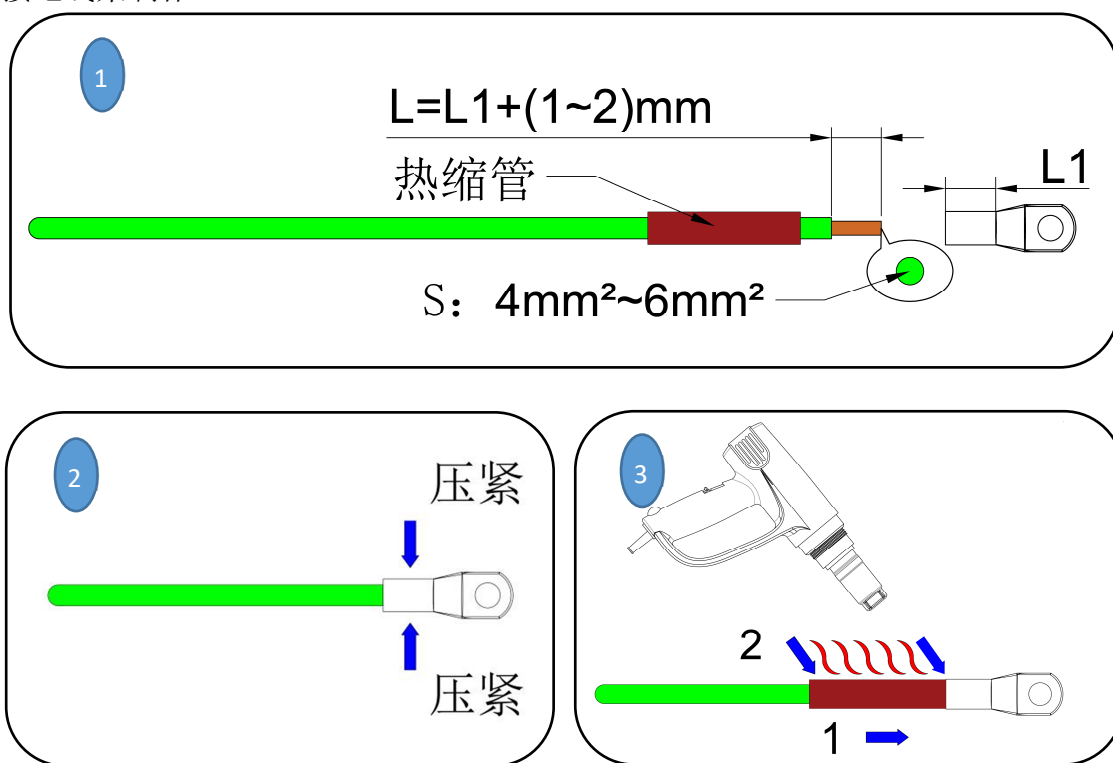
2 电气安装

2.1 接地线束

设备接地线束安装位置

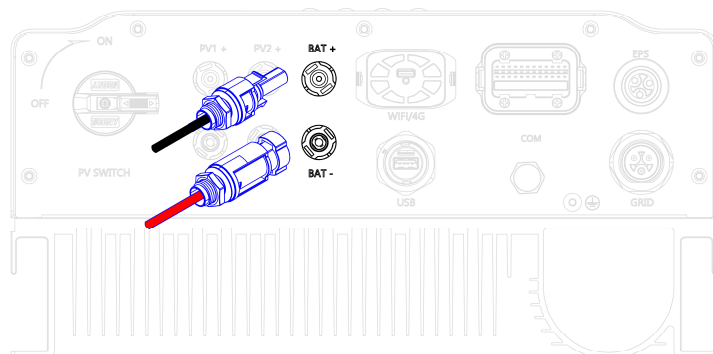


接地线束制作

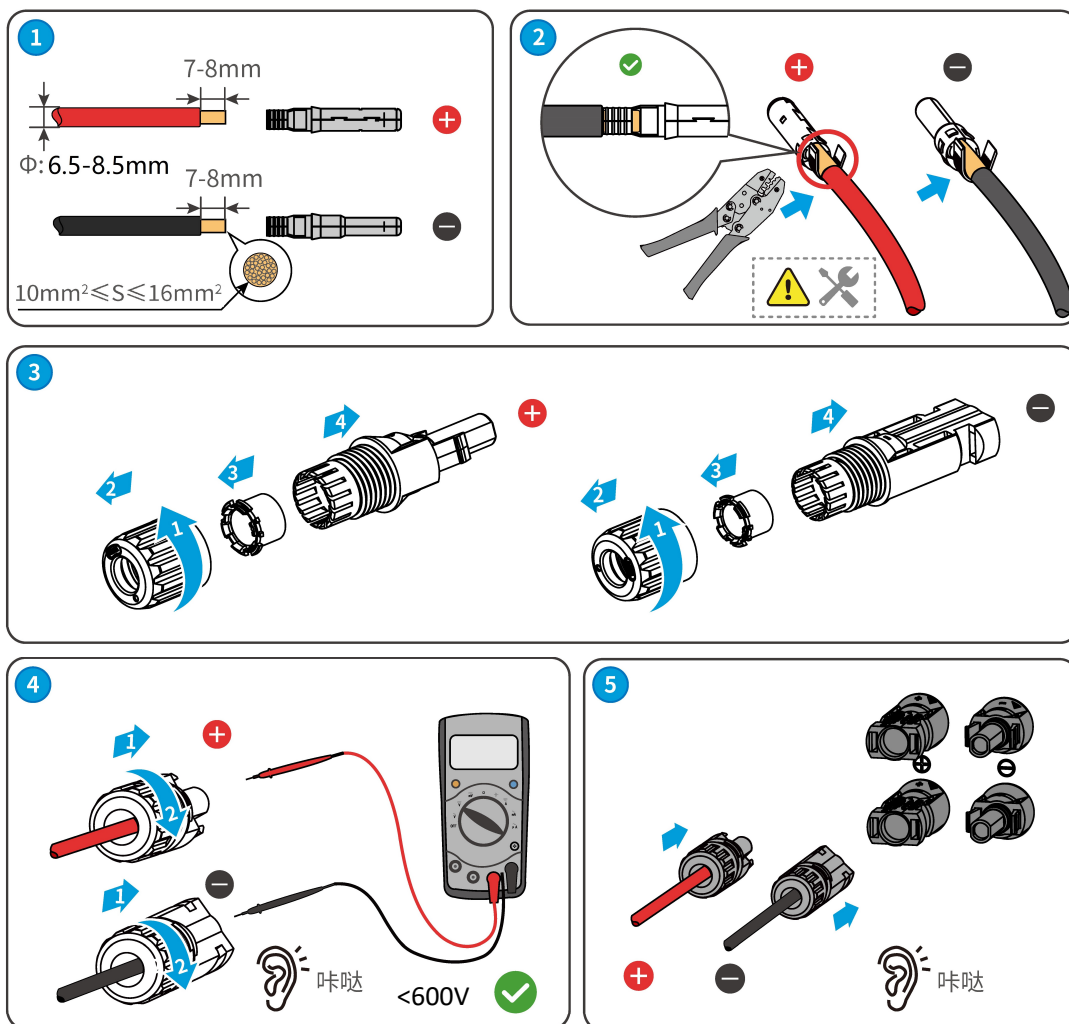


2.2 电池线束

设备电池端接线位置

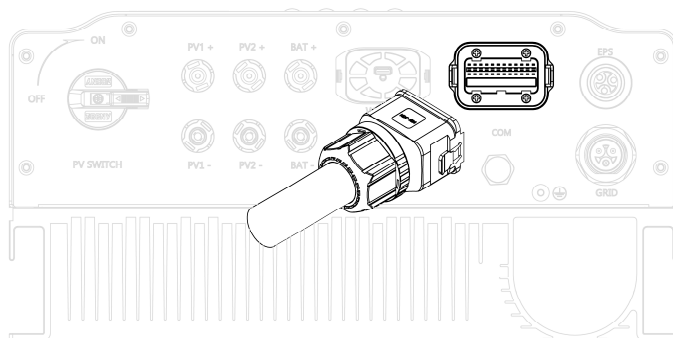


电池端线束制作

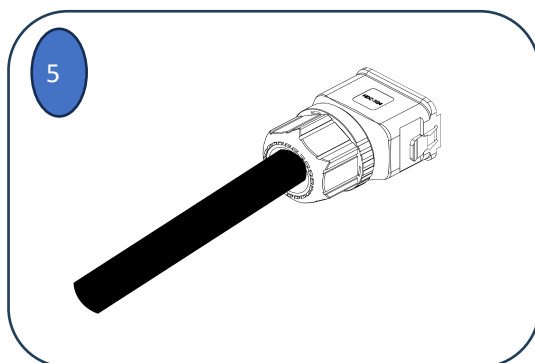
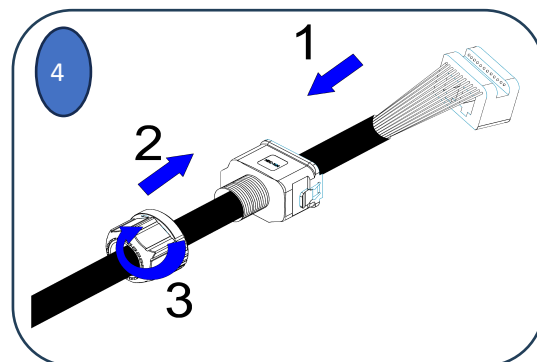
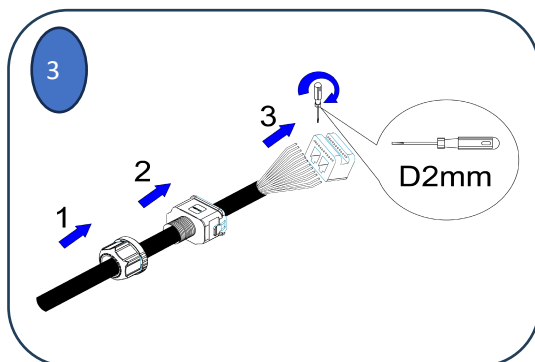
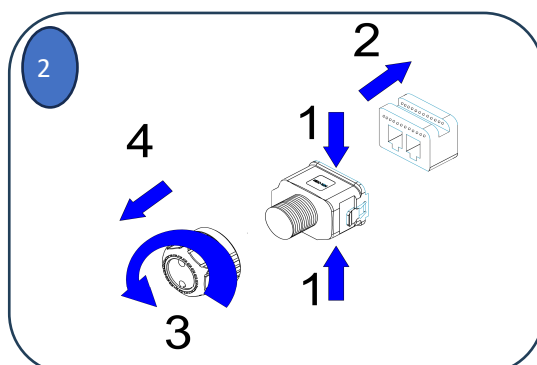
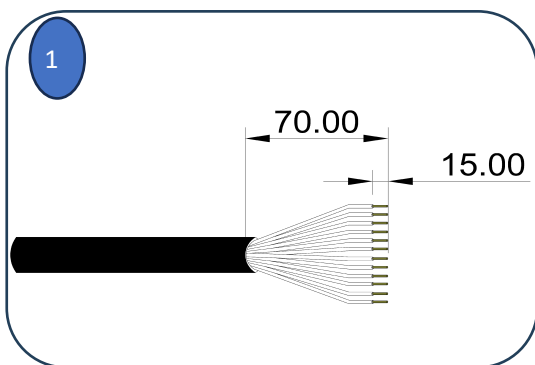


2.3 通讯线束

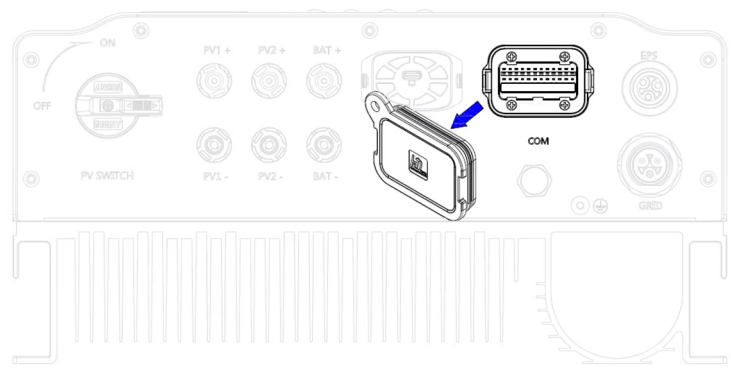
设备通讯端线束位置



通讯线束制作



安装之前，需要取下盖板，如下图所示

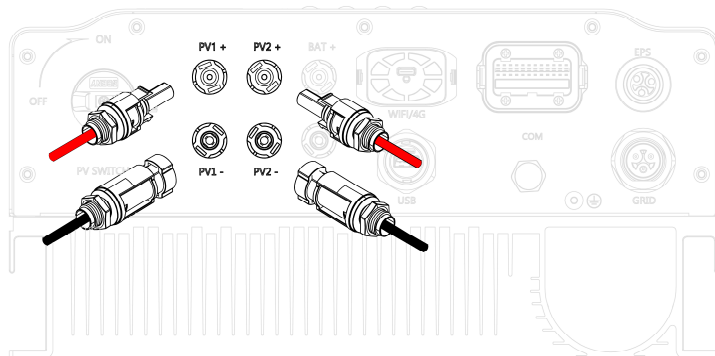


通讯接口位置以及定义

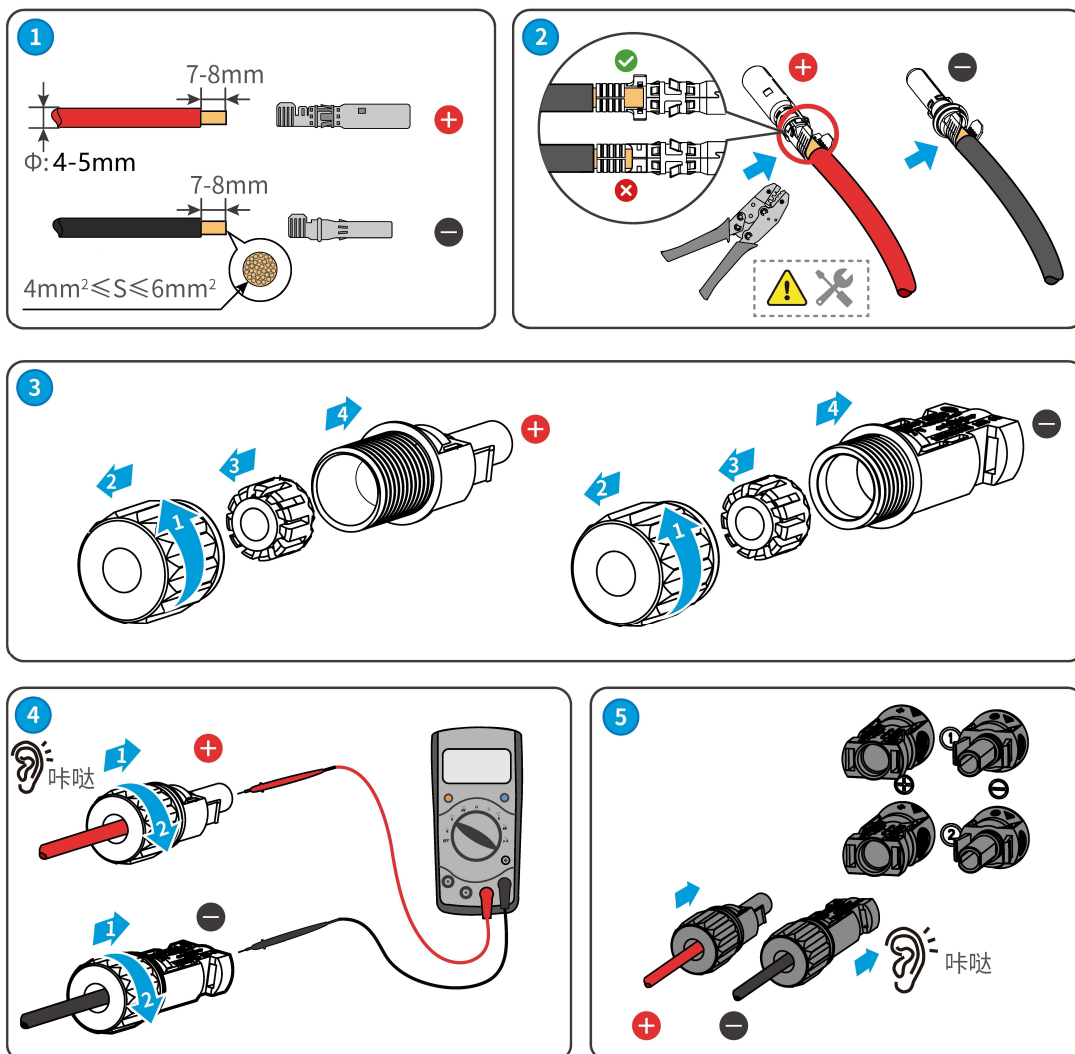
12345678910 11121314151617181920										11121314151617181920 CANDRM									
序号	名称									序号	名称								
1	METER 485B									11	D0+								
2	METER 485A									12	D0-								
3	GND									13	CT1+								
4	Para1_B									14	CT1-								
5	Para1_A									15	CT2+ 此接口单相机勿用								
6	Para2_B									16	CT2- 此接口单相机勿用								
7	Para2_A									17	CT3+ 此接口单相机勿用								
8	DI+									18	CT3- 此接口单相机勿用								
9	DI-干接点									19	NTC								
10	NC									20	GND								
左网口：CAN										右网口：DRM									
PIN 口定义：上图左—右（PIN1—PIN2）										PIN 口定义：上图左—右（PIN1—PIN2）									
PIN1	NC		PIN2		NC		PIN1	DRM1/5		PIN2		DRM2/6							
PIN3	NC		PIN4		CAN_H		PIN3	DRM3/7		PIN4		DRM4/8							
PIN5	CAN_L		PIN6		NC		PIN5	GEN		PIN6		COM							
PIN7	NC		PIN8		NC		PIN7	NC		PIN8		NC							

2.4 PV 线束

设备 PV 线束位置



PV 线束制作

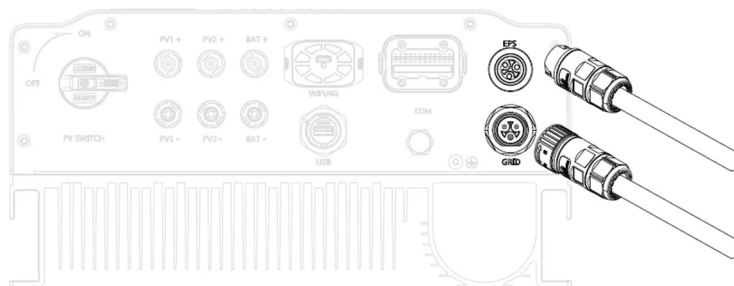


注意:将光伏接口插入逆变器前, 请确认以下两点:

- 1) 光伏组件电压不得高于 600Vdc;
- 2) 光伏接口接入逆变器前, 请断开光伏汇流箱开关及逆变器的光伏开关

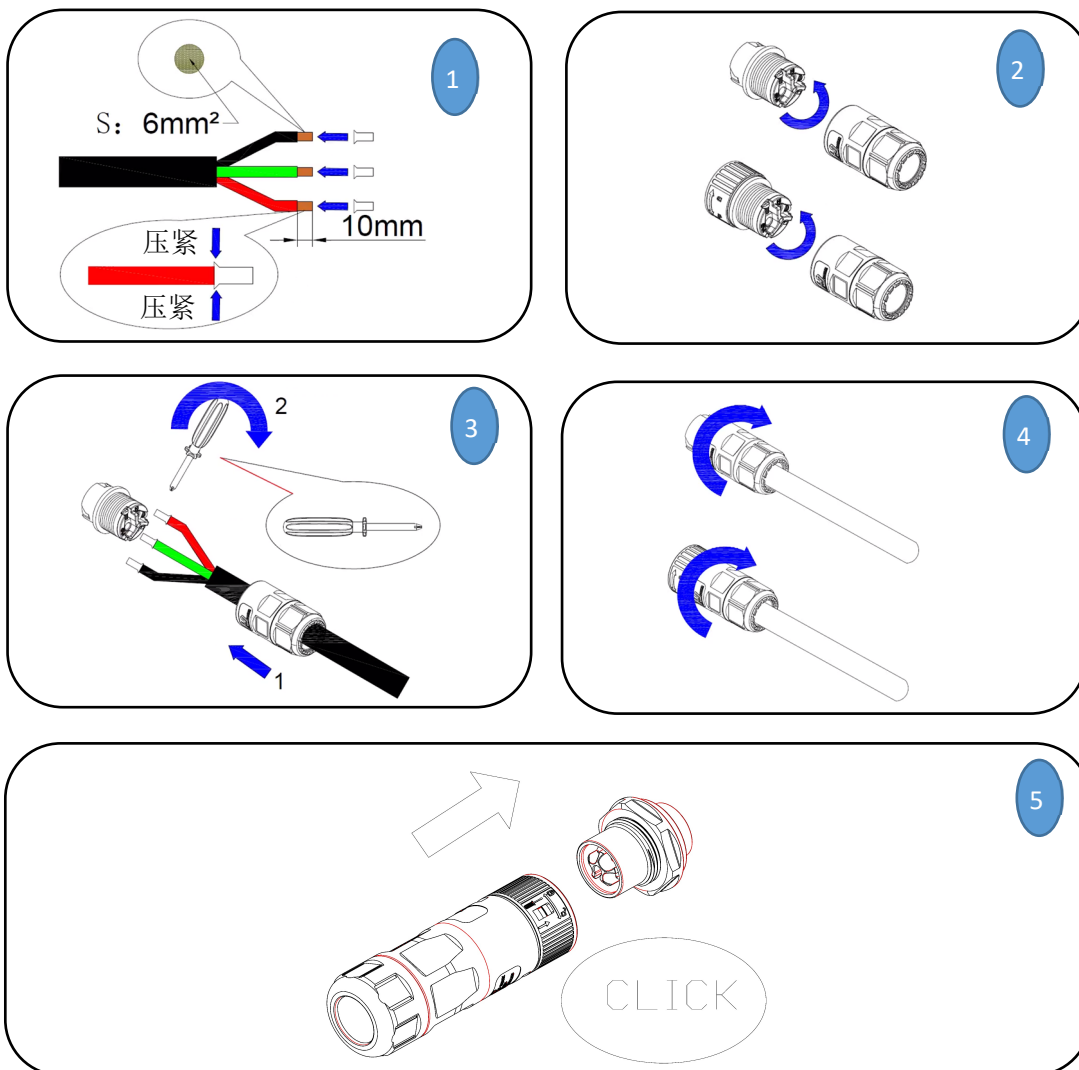
2.5 AC 线束

设备 AC 线束位置

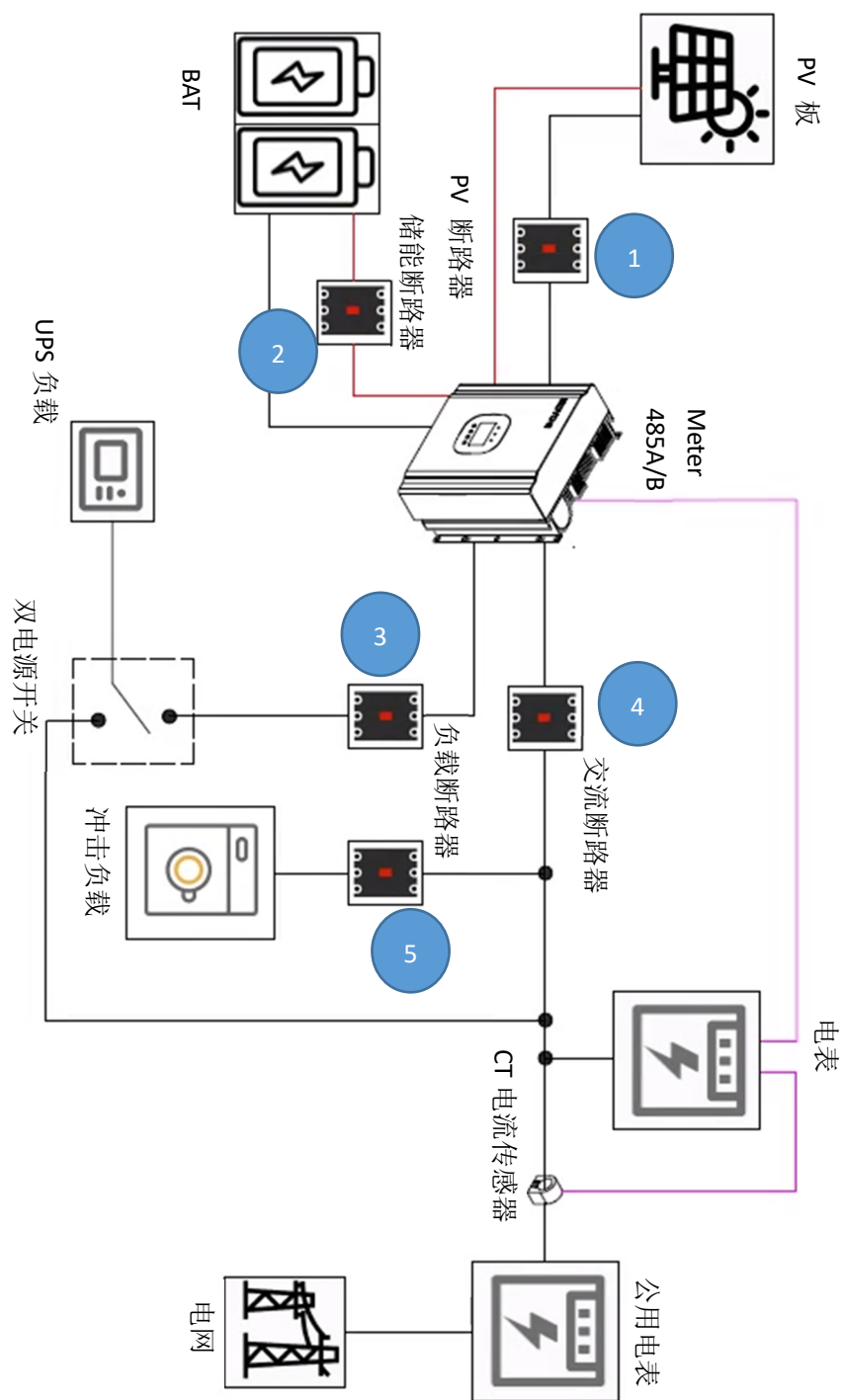


交流端子接插口端子定义	对应电网负载相序	下图中线束颜色
L	L	红色
N	N	黑色
PE	PE 接地	黄绿色

AC 线束制作



3 设备上电

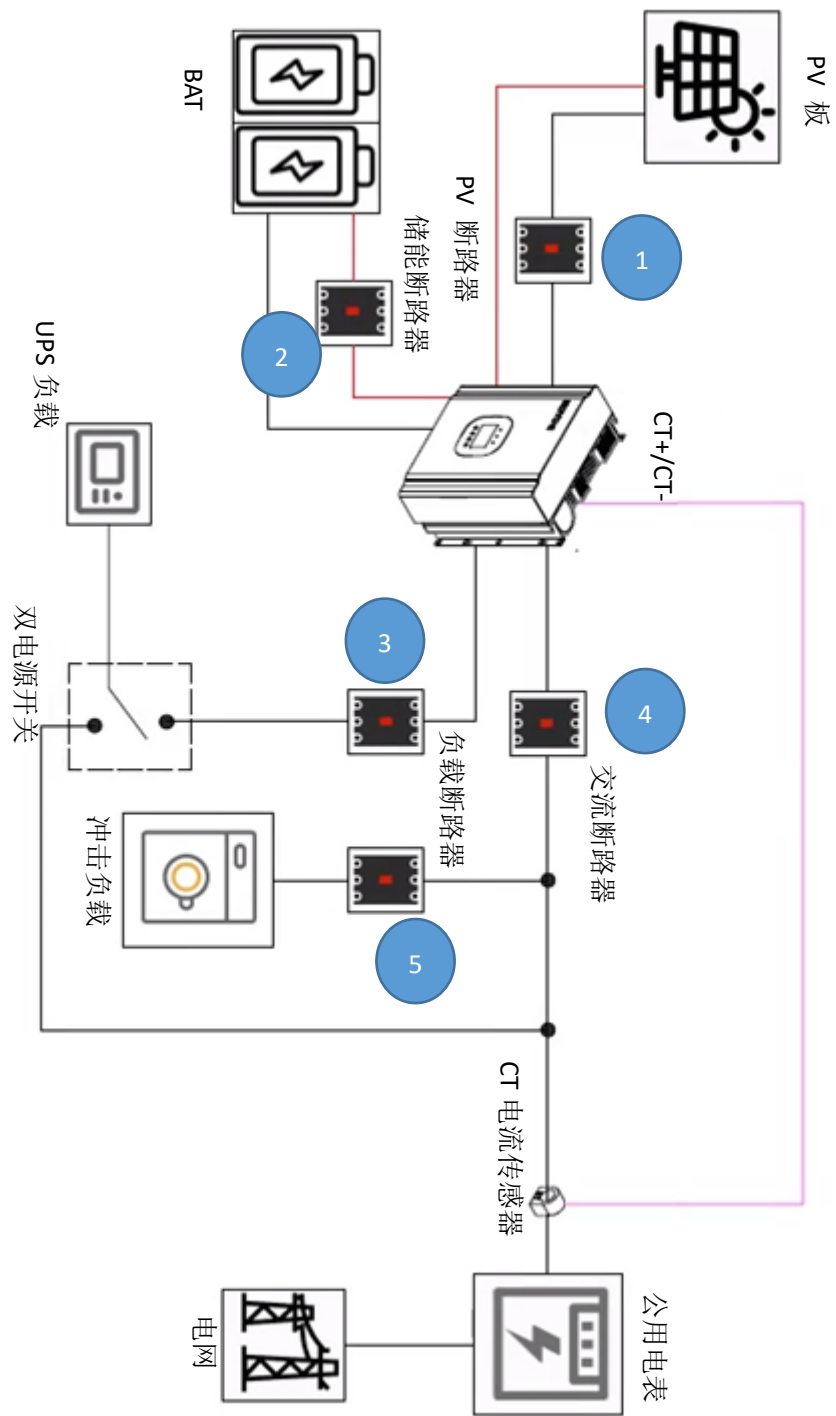


上电步骤

闭合：4——2——1——3

下电步骤

断开：3——4——1——2



上电步骤

闭合：4——2——1——3

下电步骤

断开：3——4——1——2

具体操作使用说明请认真阅览说明书，最新的手册可以在
<http://download.koyoe.com/>上获取,或扫描下方二维码

