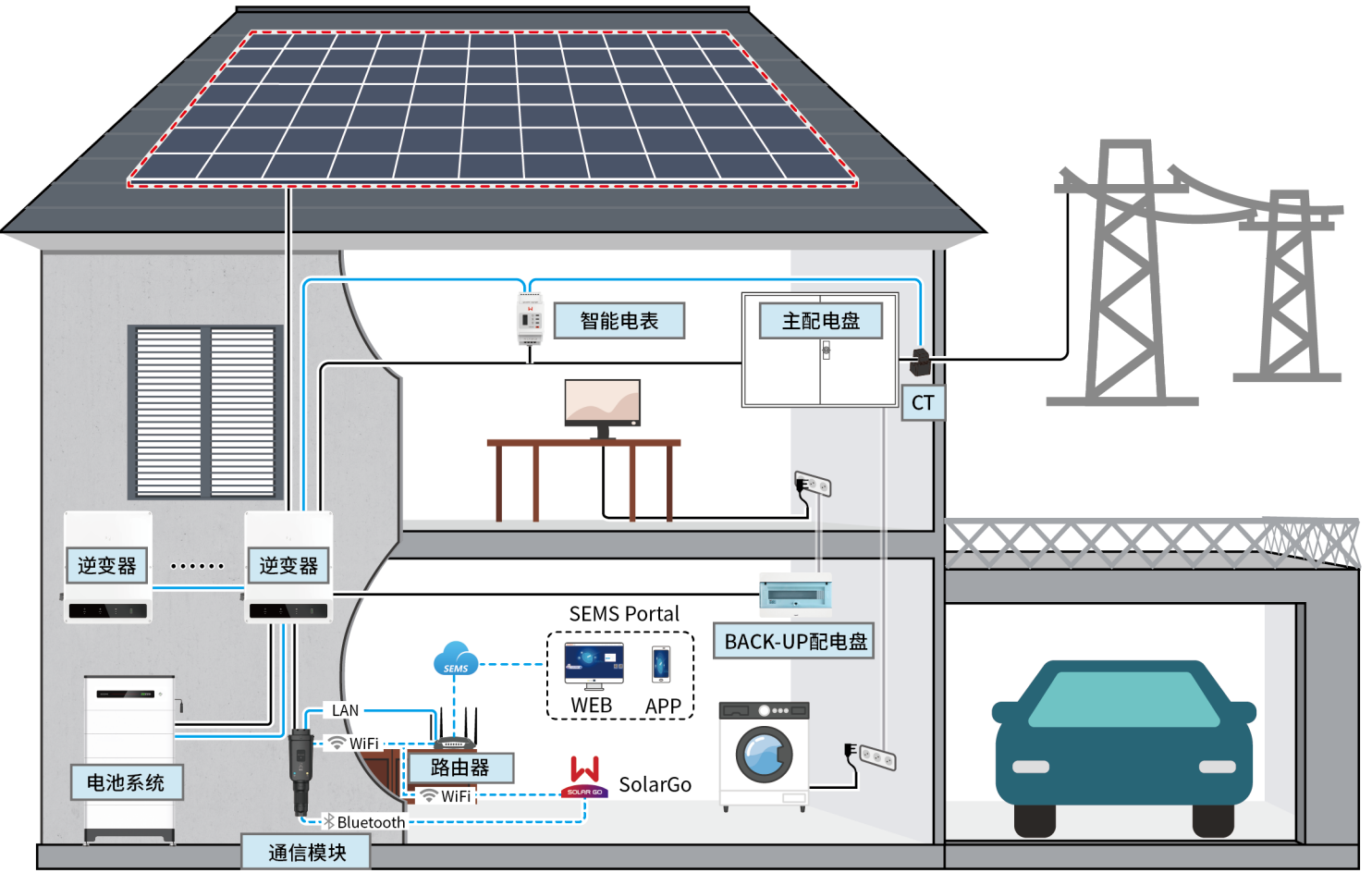


警告

因产品版本升级或其他原因，文档内容会不定期进行更新，如无特殊约定，文档内容不可取代产品标签或用户手册中的安全注意事项。文档中的所有描述仅作为使用指导。

01 组网介绍

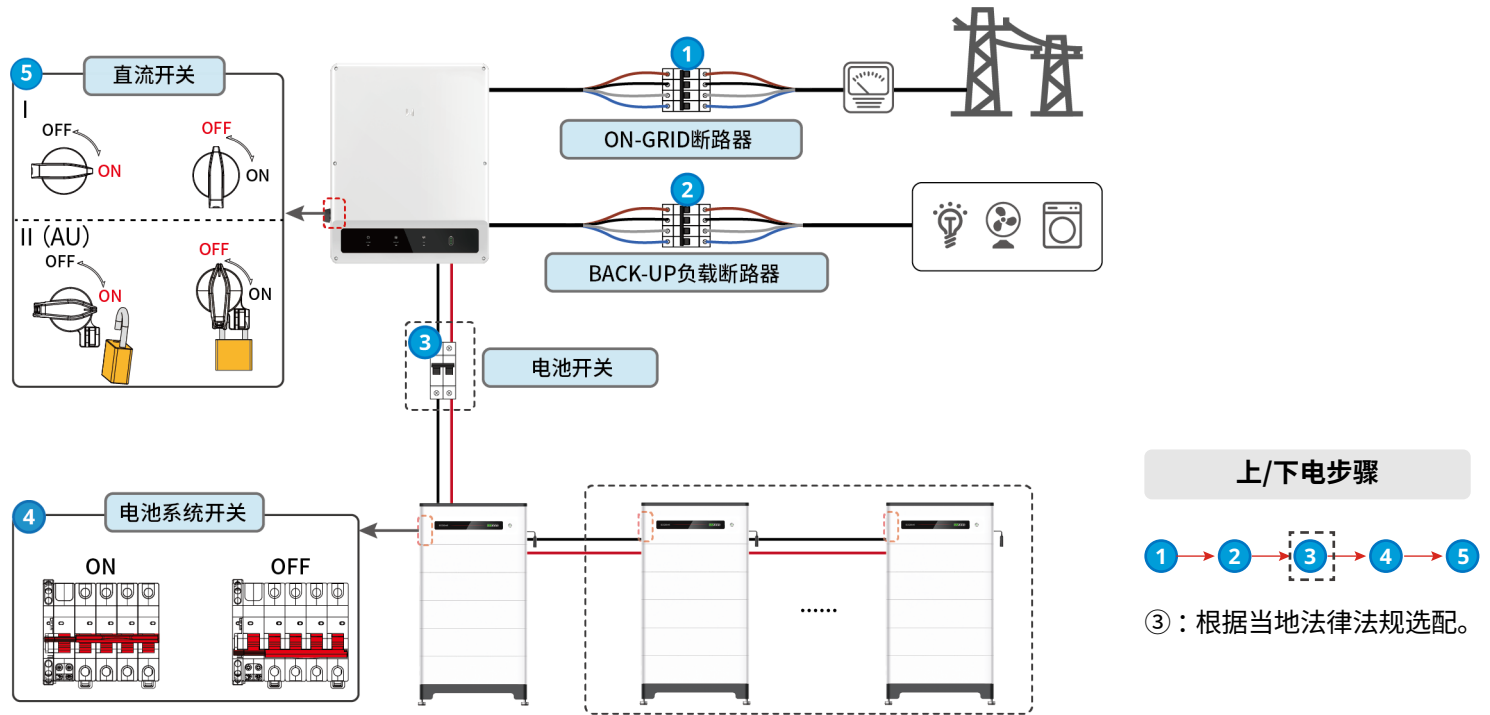


设备类型	型号		说明
逆变器	GW15K-ET GW20K-ET GW25K-ET GW29.9K-ET GW30K-ET		最多支持 4 台逆变器组成并机系统 并机组网时满足以下版本要求： <ul style="list-style-type: none">并机系统中所有逆变器软件版本一致逆变器 ARM 软件版本为 08(401) 及以上逆变器 DSP 软件版本为 07(7068) 及以上
电池系统	Lynx Home F (G2) LX F12.8-H-P20 LX F16.0-H-P20 LX F19.2-H-P20 LX F22.4-H-P20 LX F25.6-H-P20 LX F28.8-H-P20	Lynx Home F (G1、G1 Plus+) LX F6.6-H LX F9.8-H LX F13.1-H LX F16.4-H	<ul style="list-style-type: none">系统中最多支持 8 簇电池系统并簇不同版本电池系统不可混搭使用
智能电表	<ul style="list-style-type: none">GM3000GM330		<ul style="list-style-type: none">GM3000：随逆变器配发、CT 不支持更换、CT 变比：120A/40mAGM330：CT 支持从固德威或自行购买，CT 变比要求：nA/5A<ul style="list-style-type: none">nA：CT 一次侧输入电流，n 的范围为 200-50005A：CT 二次侧输出电流

设备类型	型号	说明
通信模块	• WiFi/LAN Kit-20 • Wi-Fi Kit • Ezlink3000	• 单机时请使用 WiFi/LAN Kit-20 或 Wi-Fi kit。若使用 WiFi/LAN Kit-20 替代 Wi-Fi kit，请将逆变器软件版本升级为最新版本。 • 并机时仅主逆变器需连接 Ezlink3000，从逆变器无需连接通信模块。 Ezlink3000 固件版本为 04 或以上。

02 设备上下电

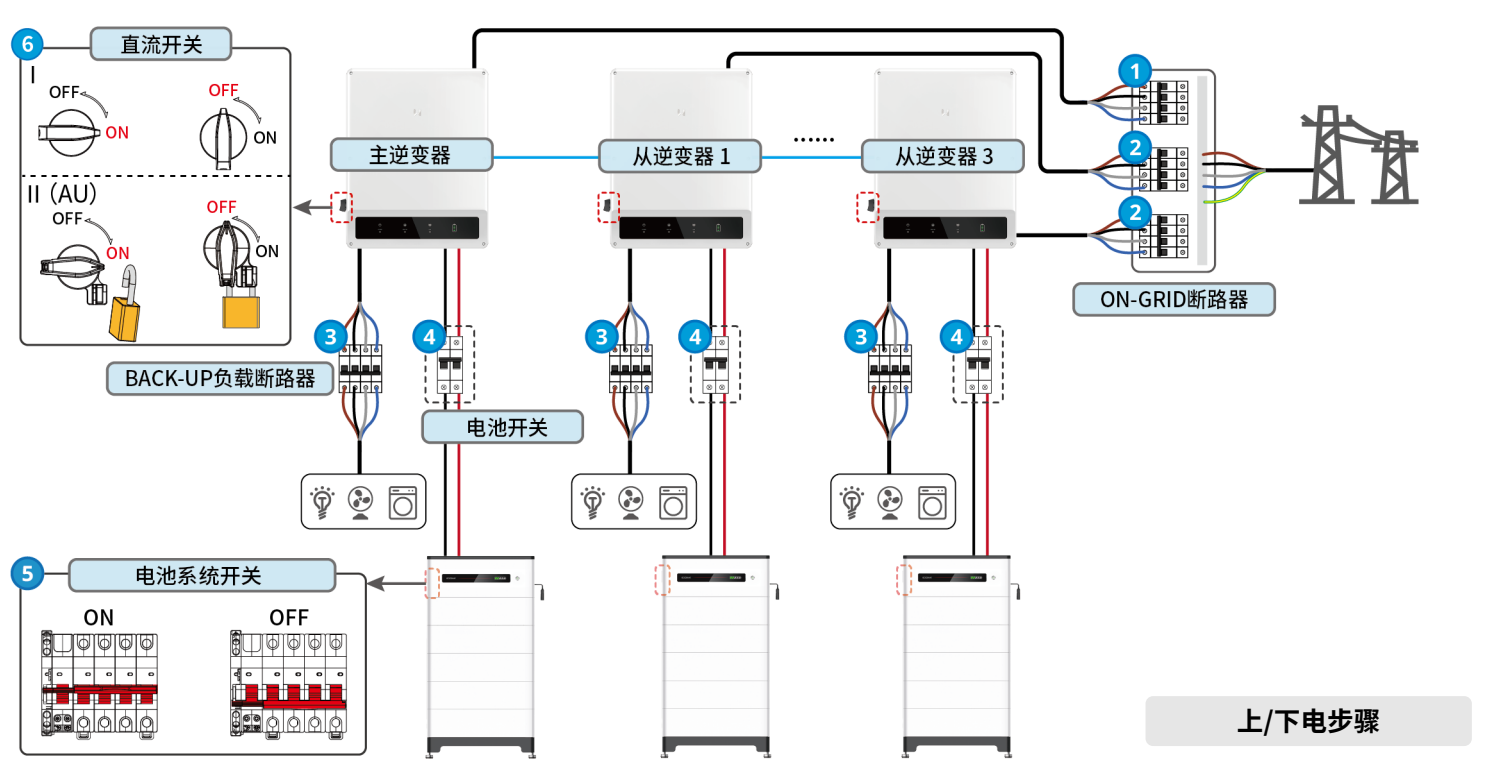
单机系统



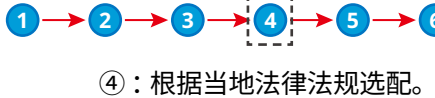
上/下电步骤



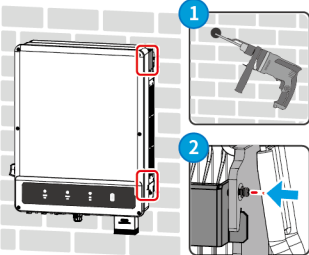
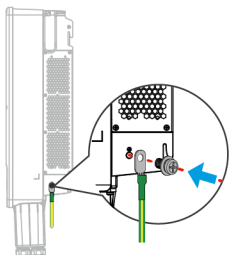
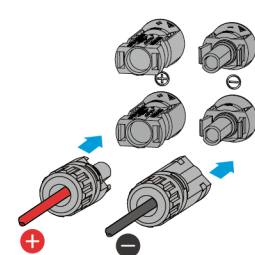
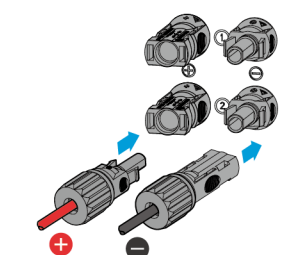
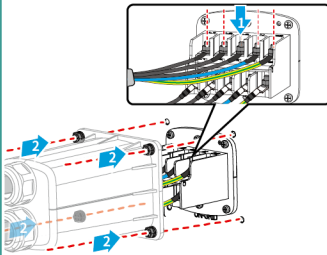
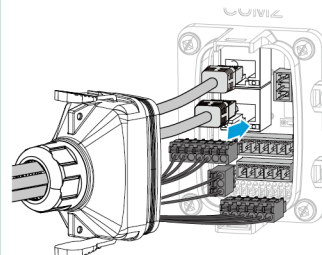
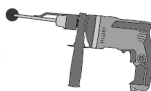




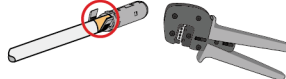
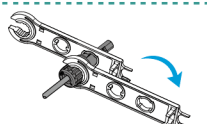
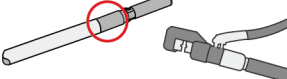
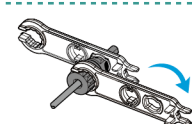

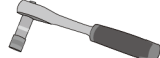


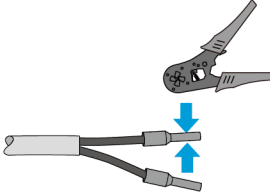
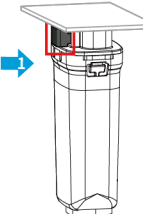
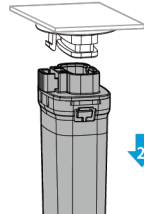

并机系统

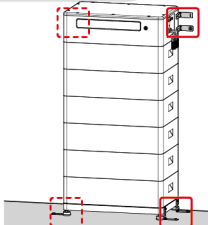
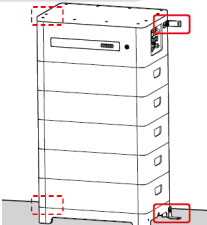
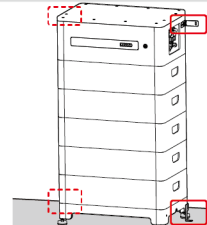
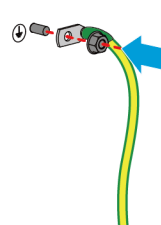
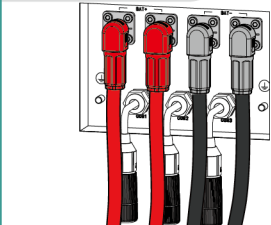
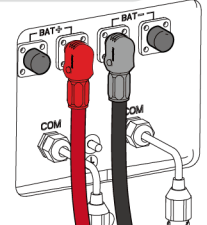
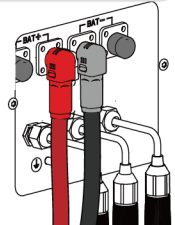
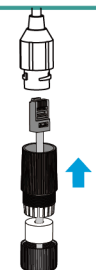
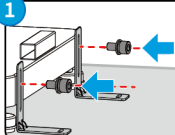

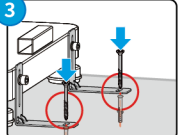
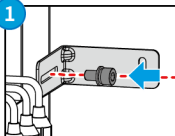

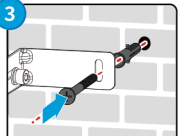







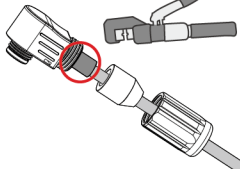
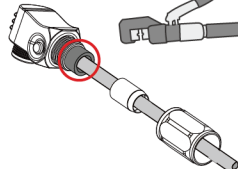
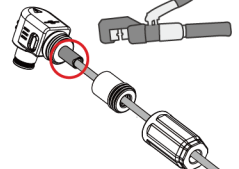
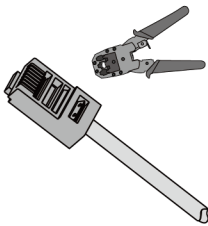


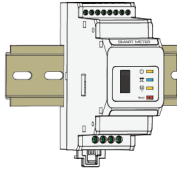
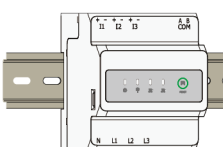
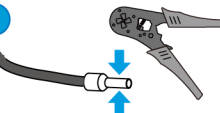
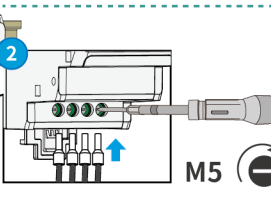

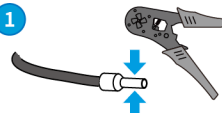
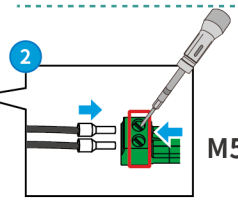

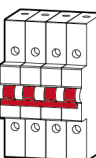


上/下电步骤



03 安装流程

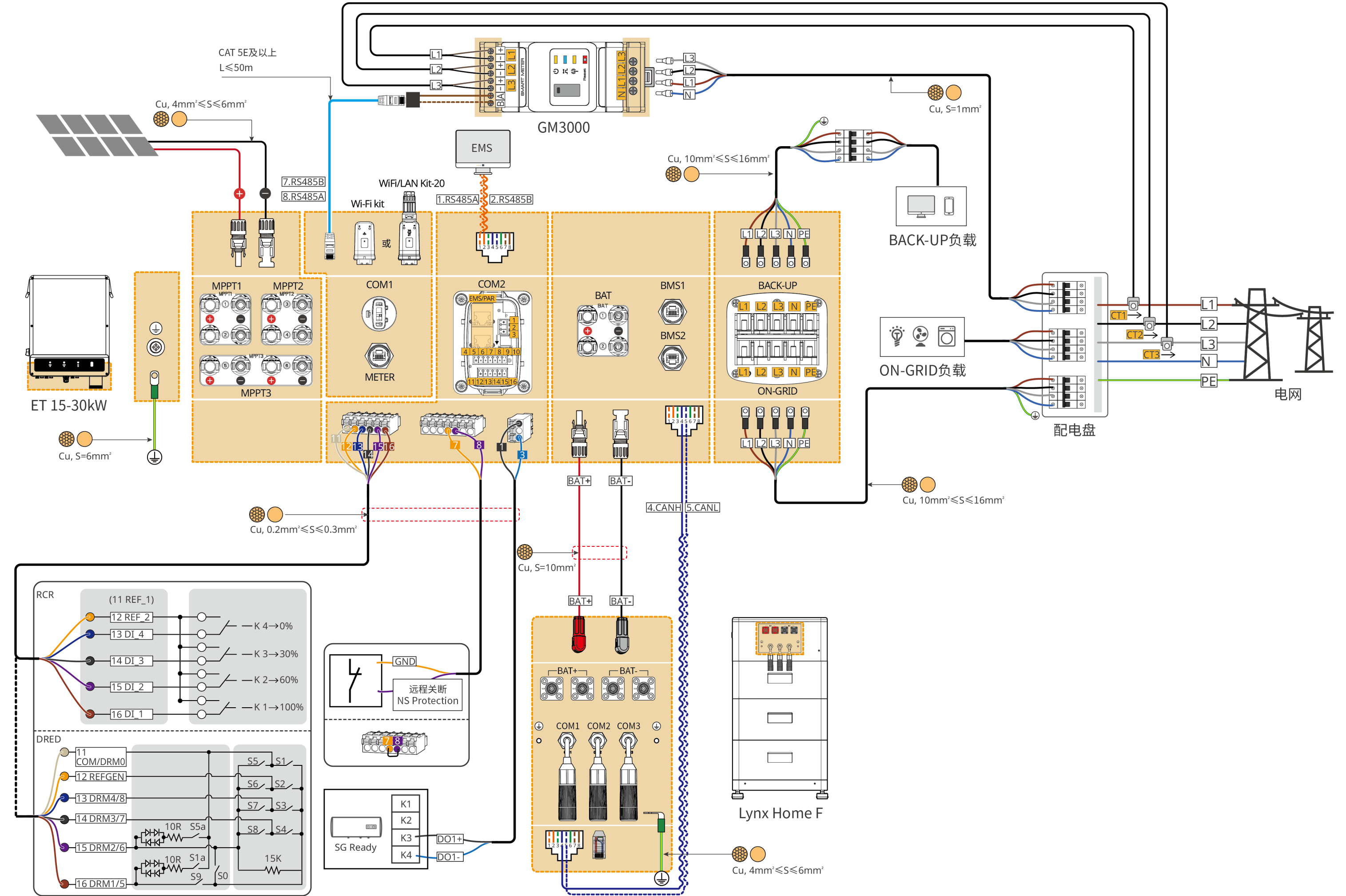
流程	① 安装	② 地线	③ PV线	④ 电池线	⑤ AC线	⑥ 通信线	⑦ 模块		
逆变器							Wi-Fi Kit	WiFi/LAN Kit-20	Ezlink3000
工具	① D: 80mm φ: 8mm  ② M5  1.2~2N·m 	M5  1.2~2N·m 	推荐: PV-CZM-61100  	推荐: YQK-70  	① M5  2~3N·m  ② M6  3~4N·m 				

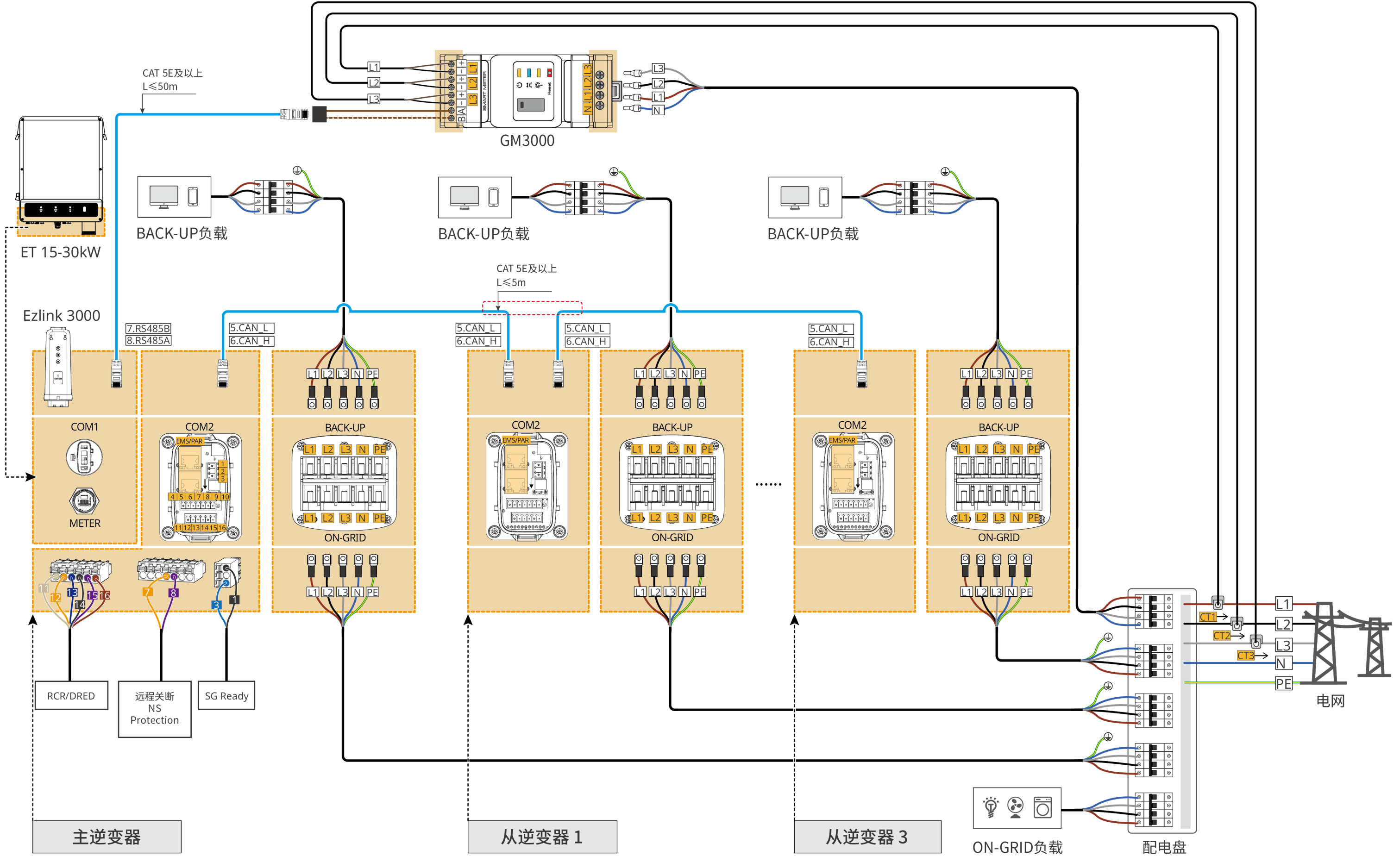
流程	① 安装			② 地线	③ 功率线			④ 通信
电池	Lynx Home F (G2) 	Lynx Home F (G1) 	Lynx Home F (G1 Plus+) 		Lynx Home F (G2) 	Lynx Home F (G1) 	Lynx Home F (G1 Plus+) 	
工具	地面 ①  ②  ③  墙体 ①  ②  ③  ① M5  4N·m  ② D: 80mm φ: 10mm  ③ ST5.5  10N·m 			M6  6~7N·m 	推荐: YQK-70  推荐: YQK-70  推荐: YQK-70 			

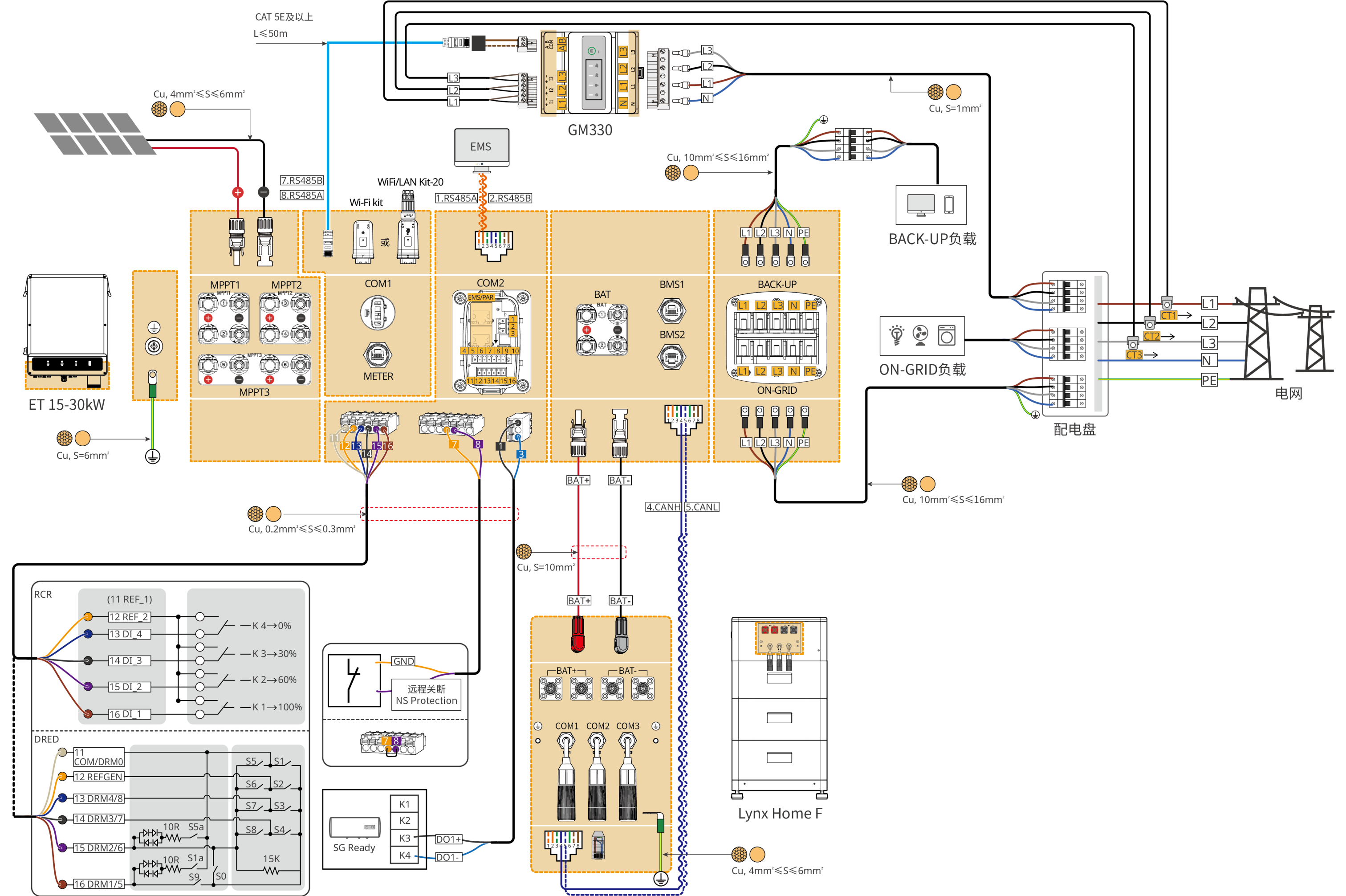
流程	① 安装		② 接线		③ 上电	④ 调测	
电表	GM3000 	GM330 	GM3000 ①  ②  M5  1.2~2N·m	GM330 ①  ②  M5  1.2~2N·m	 AC断路器	 SolarGo APP  SEMS Portal APP 或 SEMS Portal WEB	

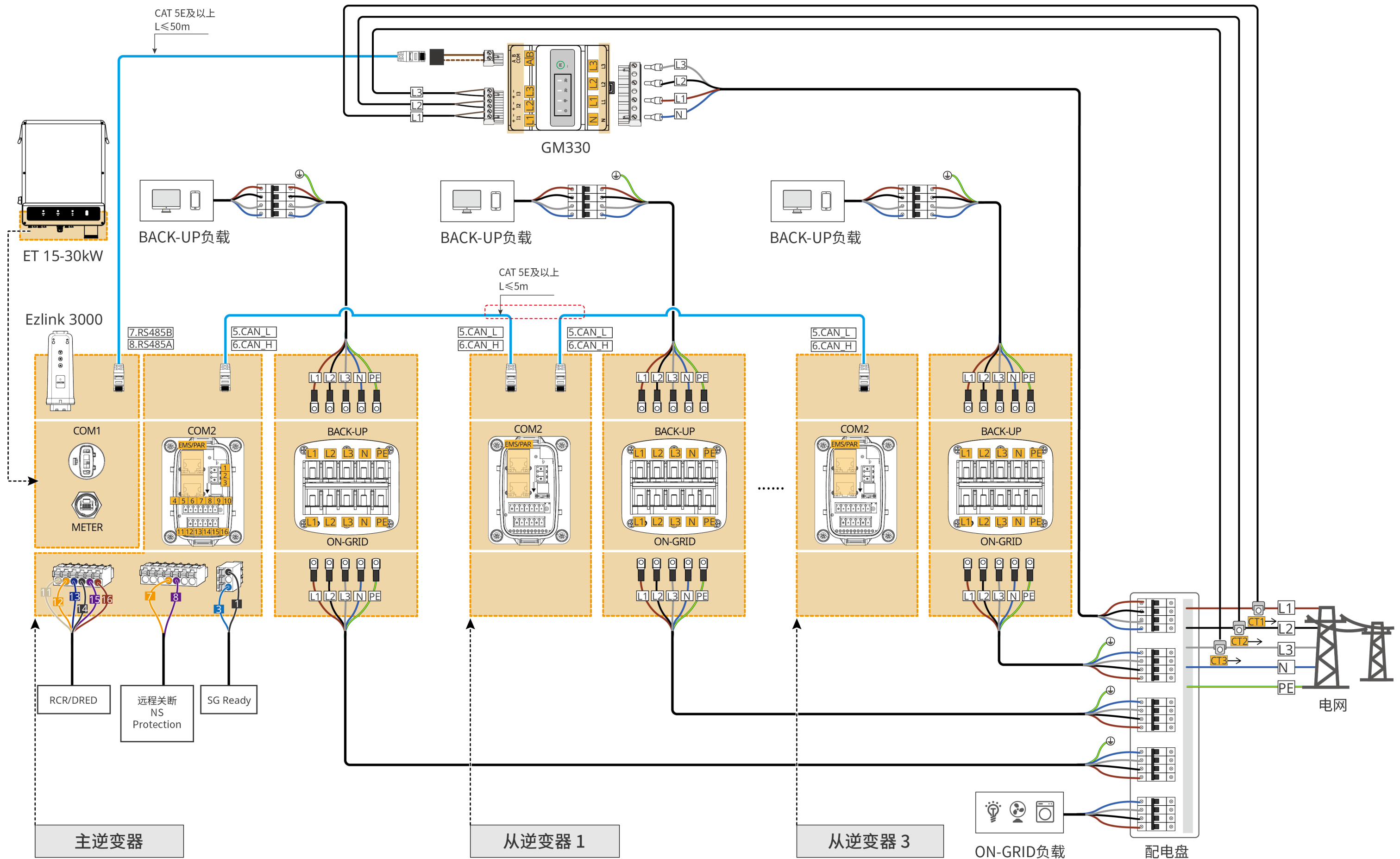
04 接线详图

ET 15-30kW (单台) + Lynx Home F + GM3000 + WiFi/LAN

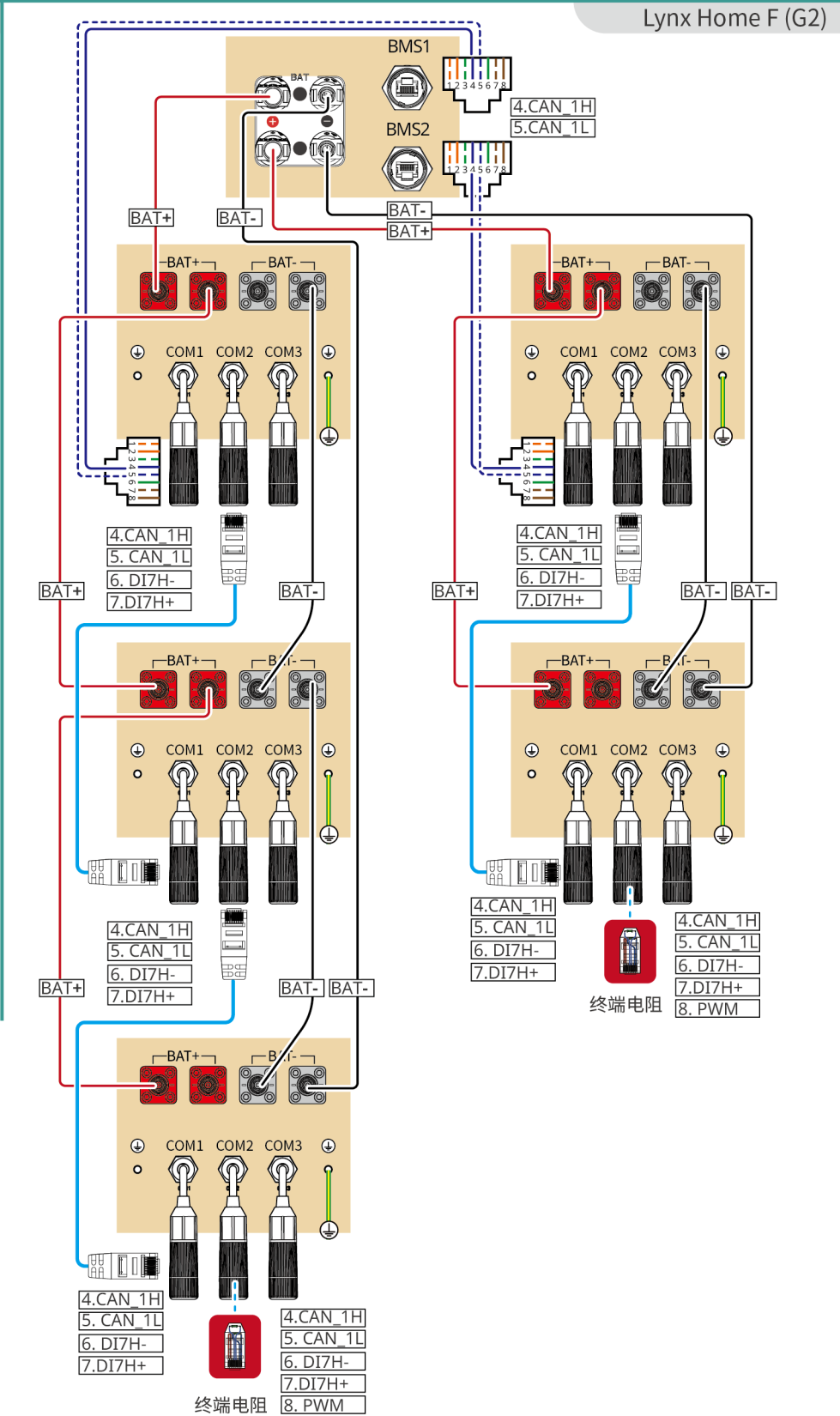
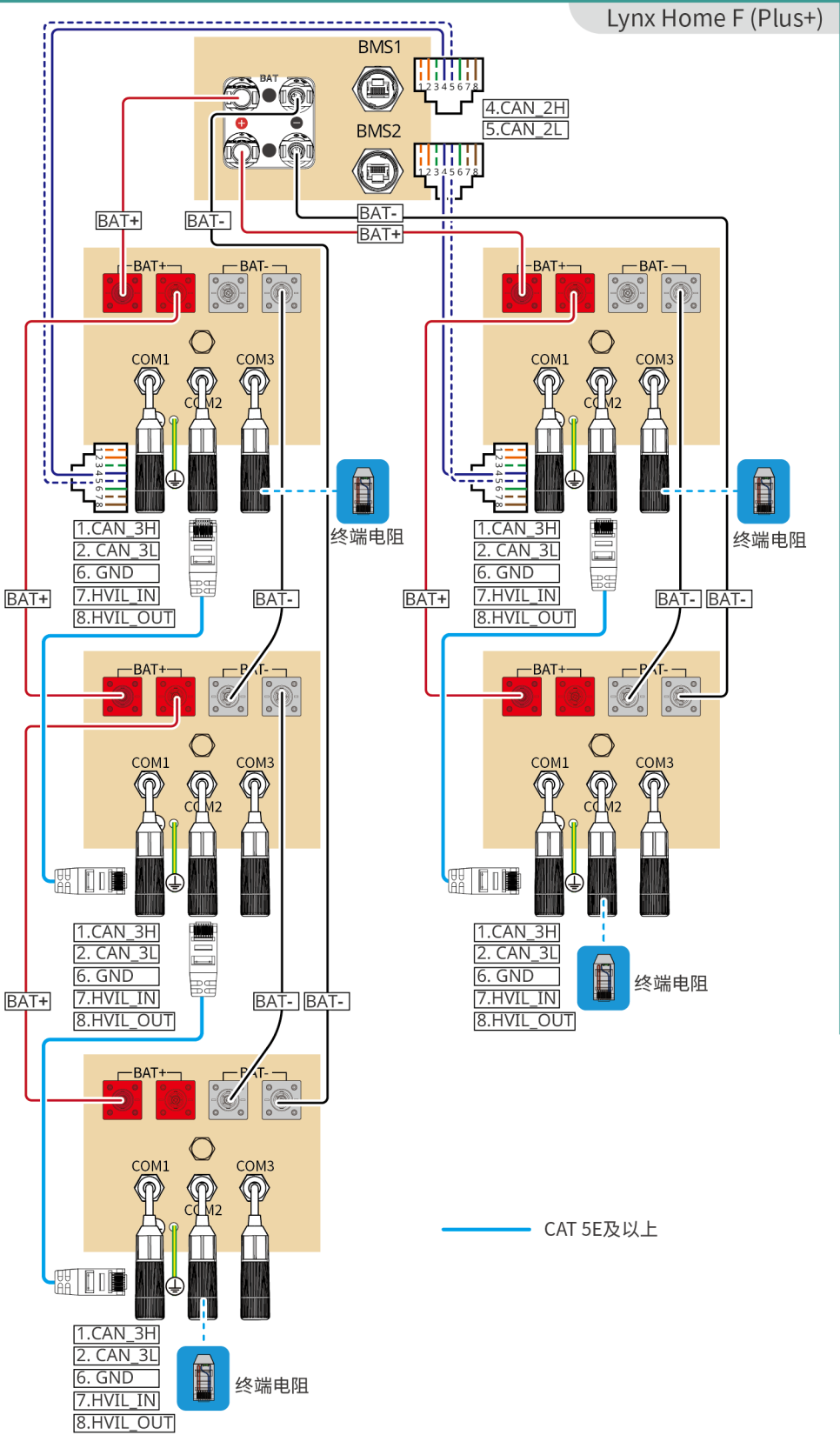
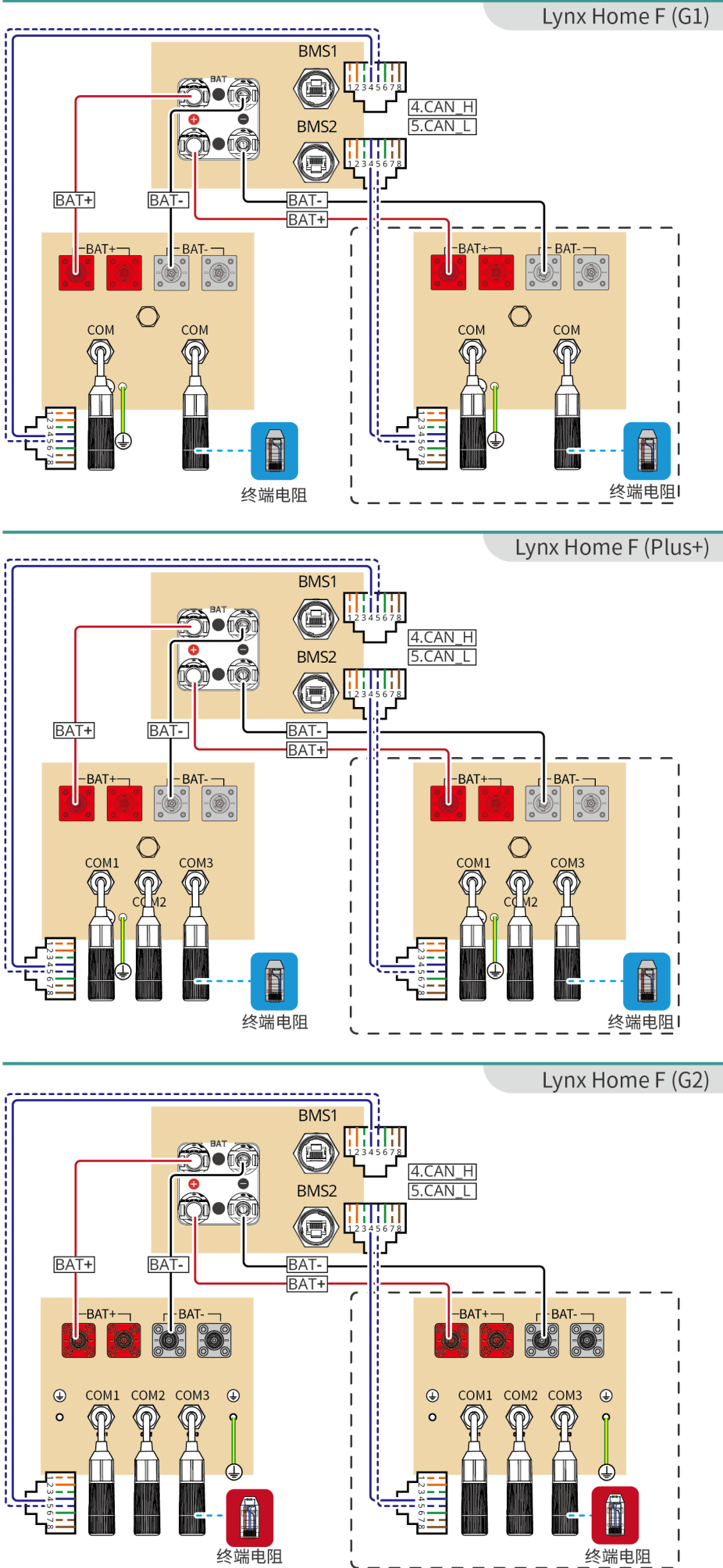








电池系统接线图



电池系统数量	BAT1 接入电池系统数量	BAT2 接入电池系统数量	电池系统数量	BAT1 接入电池系统数量	BAT2 接入电池系统数量
1	1	0	2	1	1
3	2	1	4	2	2
5	3	2	6	3	3
7	4	3	8	4	4
N	$(N+1)/2$	$(N-1)/2$	M	$M/2$	$M/2$
15	8	7	16	8	8

05 设备调测

SolarGo APP

SEMS Portal APP

并机场景时，SolarGo 软件版本要求为 5.3.0 或以上。
根据界面提示连接逆变器信号。

快速设置

点击 SolarGo APP 主页 > 设置 > 快速设置，根据界面提示完成逆变器快速设置。
安装商密码为:goodwe2010

安规国家设置

安规

选择安规

电压保护参数

过压触发一阶值

过压触发一阶跳脱时间

欠压触发一阶值

欠压触发一阶跳脱时间

过压触发二阶值

过压触发二阶跳脱时间

欠压触发二阶值

欠压触发二阶跳脱时间

过压触发三阶值

退出

上一步

下一步

数量设置

逆变器数量

2

台

退出

上一步

下一步

电池接入模式设置

BAT1

BAT2

BAT1

BAT2

BAT1

BAT2

BAT1

BAT2

BAT接入模式

独立接入

并联接入

BAT1单独接入

BAT2单独接入

无电池

退出

上一步

下一步

选择电池型号

当前选择的电池

厂家: --

系列: --

型号: --

GoodWe

LX F-H-JP

LX F-H-US

Lynx Home F Series G2

Lynx Home F Series G2*N

Lynx Home D Series

LX C-O

SECU-S

Lynx Home D Series*N

Lynx C Outdoor*2

如果没有发现可用的电池型号。请打开移动网络，然后重启APP获取

退出

上一步

下一步

工作模式设置

需量电费管理

开始时间

00:00

结束时间

00:00

买电峰值限制

0.00

输入范围[0,500]kW

预留SOC用于需量管理

0

输入范围[0,100]%

自用模式

需量电费管理

退出

上一步

下一步

自用模式

并网放电深度

60

离网放电深度

60

高级设置

并网放电深度:并网工作时,电池的最大放电深度保护点。
离网放电深度:离网工作时,电池的最大放电深度保护点。

高级设置

备用模式

经济模式

延时充电

备用模式

备用模式

电网买电充电

额定功率

0.0

输入范围[0,100]%

备用SOC: 60%

电网充电: 开启

PV曲线

电网+PV充电

电池充电

负载消耗

用电曲线

电池放电

经济模式

经济模式

电池工作模式组1

功率:50.0 %

SOC:98%

00:00-07:00

PV优先充电

TOU曲线

PV曲线

卖电

电池充电

负载消耗

用电曲线

电池放电

延时充电模式

延时充电

延时充电月份

峰值功率限制

0.0

输入范围[0,100]%

卖电转充电

充电时间

00:00

延时充电

功率限制

卖电

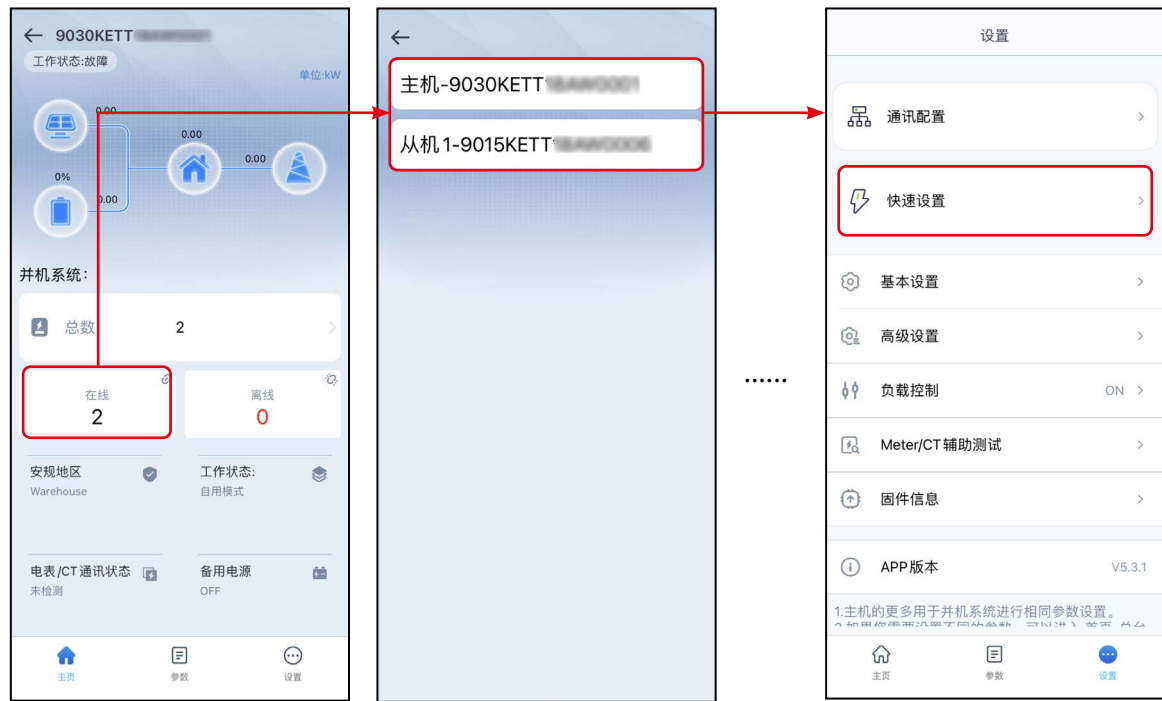
负载消耗

用电曲线

电池放电

设置各逆变器电池接入情况(仅并机场景)

根据界面提示完成各逆变器电池接入模式和电池型号设置。



设置设备高级参数

点击 SolarGo APP 主页 > 设置 > 高级设置，完成以下逆变器高级设置。

DRED/Remote Shutdown/RCR和三相不平衡输出功能设置(可选)



当电网采用分相计费时，请启用三相不平衡输出功能。

防逆流功能设置



设置网络

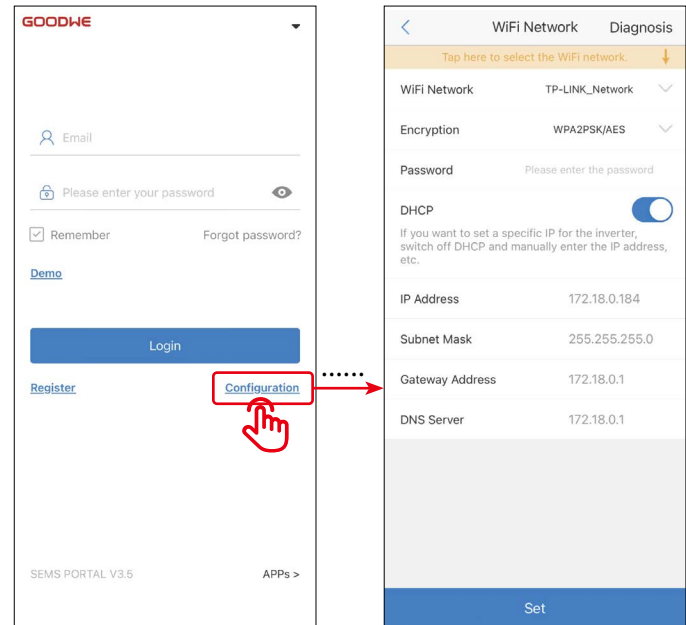
方式一(推荐) :SolarGo APP

通过主页 > 设置 > 通讯配置 > 网络设置，进入设置界面，设置网络参数。



方式二:SEMS Portal APP

请根据界面提示设置网络参数



创建电站

请使用 SEMS Portal APP 完成电站创建和设备添加相关操作。

