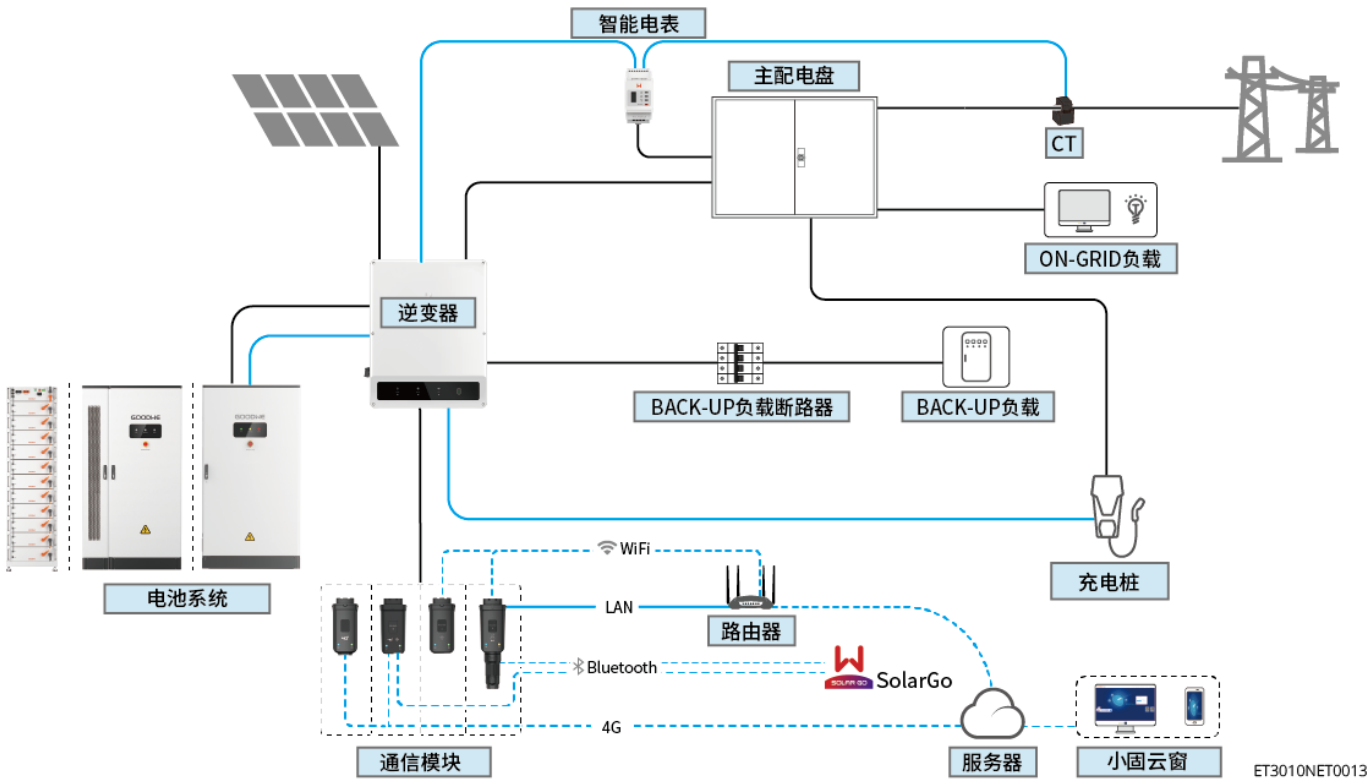


警告

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。

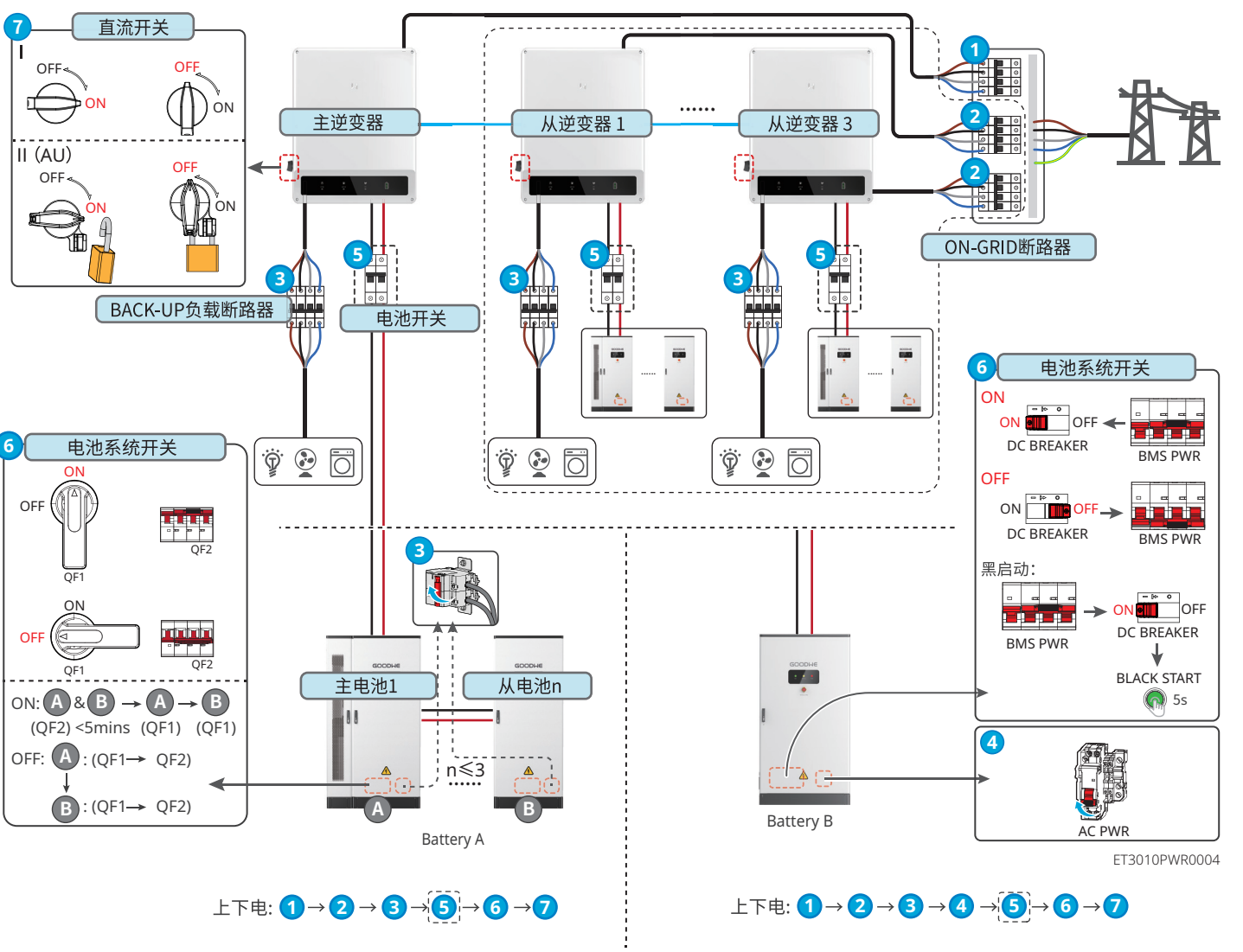
01 组网介绍



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： - 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
	GW60KWH-D-10 GW60KWH-D-10(Extension)	系统中最多支持 3 簇电池系统并簇
电池系统	GW25.6-BAT-I-G10 GW30.7-BAT-I-G10 GW35.8-BAT-I-G10 GW40.9-BAT-I-G10 GW46.0-BAT-I-G10 GW51.2-BAT-I-G10 GW56.3-BAT-I-G10	- 最多支持 6 簇电池系统并簇 - 不同型号电池系统不可混搭并簇使用
	GW61.4-BAT-AC-G10 GW92.1-BAT-AC-G10 GW102.4-BAT-AC-G10 GW112.6-BAT-AC-G10	仅支持单簇 搭配 BAT 电池时满足以下版本要求： - 逆变器 ARM 软件版本为 14(440) 及以上 - 逆变器 DSP 软件版本为 10(10048) 及以上

设备类型	型号	说明
智能电表	GM3000 GM330 GMK330	- GM3000：随逆变器配发、CT 不支持更换、CT 变比：120A/40mA - GM330：CT 支持从固德威或自行购买，CT 变比要求：nA/5A - nA：CT 一次侧输入电流，n 的范围为 200-5000 5A：CT 二次侧输出电流 - GMK330：CT 随电表发货，CT 变比： 120A：40mA 200A：50mA（仅巴西）
	WiFi/LAN Kit-20 Wi-Fi Kit LS4G Kit-CN、4G Kit-CN、4G Kit-CN-G20 或 4G Kit-CN-G21 Ezlink3000	- 单机时请使用 WiFi/LAN Kit-20、Wi-Fi kit、LS4G Kit-CN、4G Kit-CN、4G Kit-CN-G20 或 4G Kit-CN-G21 模块。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



上/下电步骤



⑤：根据当地法律法规选配。

流程	1 安装		2 地线		3 功率线		4 通信	
电池	Lynx C 60kWh C&I	BAT 61.4-112.6kWh C&I	Lynx C 60kWh C&I	BAT 61.4-112.6kWh C&I	Lynx C 60kWh C&I	BAT 61.4-112.6kWh C&I	Lynx C 60kWh C&I	BAT 61.4-112.6kWh C&I
工具	1 D: 80mm Φ: 14mm 2 M12 50N·m		M5 4.5N·m	M5 4N·m	1 M6 6N·m 2 M8 10N·m 推荐: YQK-70 2 M5 4.5-6N·m	压线钳		1

流程	1 安装				2 地线	3 功率线	4 通信	
电池 BAT 25.6-56.3kWh HV	1 2 3 4 5 6 7 8				1 3 M5 4N·m	2A D: 80mm Φ: 14mm M12 50N·m 2B M5 4N·m ST6.3 10-11N·m	M5 4N·m 压线钳	B- B+ B- B+ COM BMU COM COM IN
工具	1 4 M5 4N·m 2 6 D: 60mm Φ: 8mm 3 7 M6 6N·m							

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 M5 4.5N·m ② M5 1.2~2N·m 	M5 1.2~2N·m 	推荐: PV-CZM-61100 	推荐: VXC9 	① M5 2~3N·m ② M6 3~4N·m 	 M4 1.5N·m 	4G Kit-CN LS4G Kit-CN 4G Kit-CN-G20 4G Kit-CN-G21		

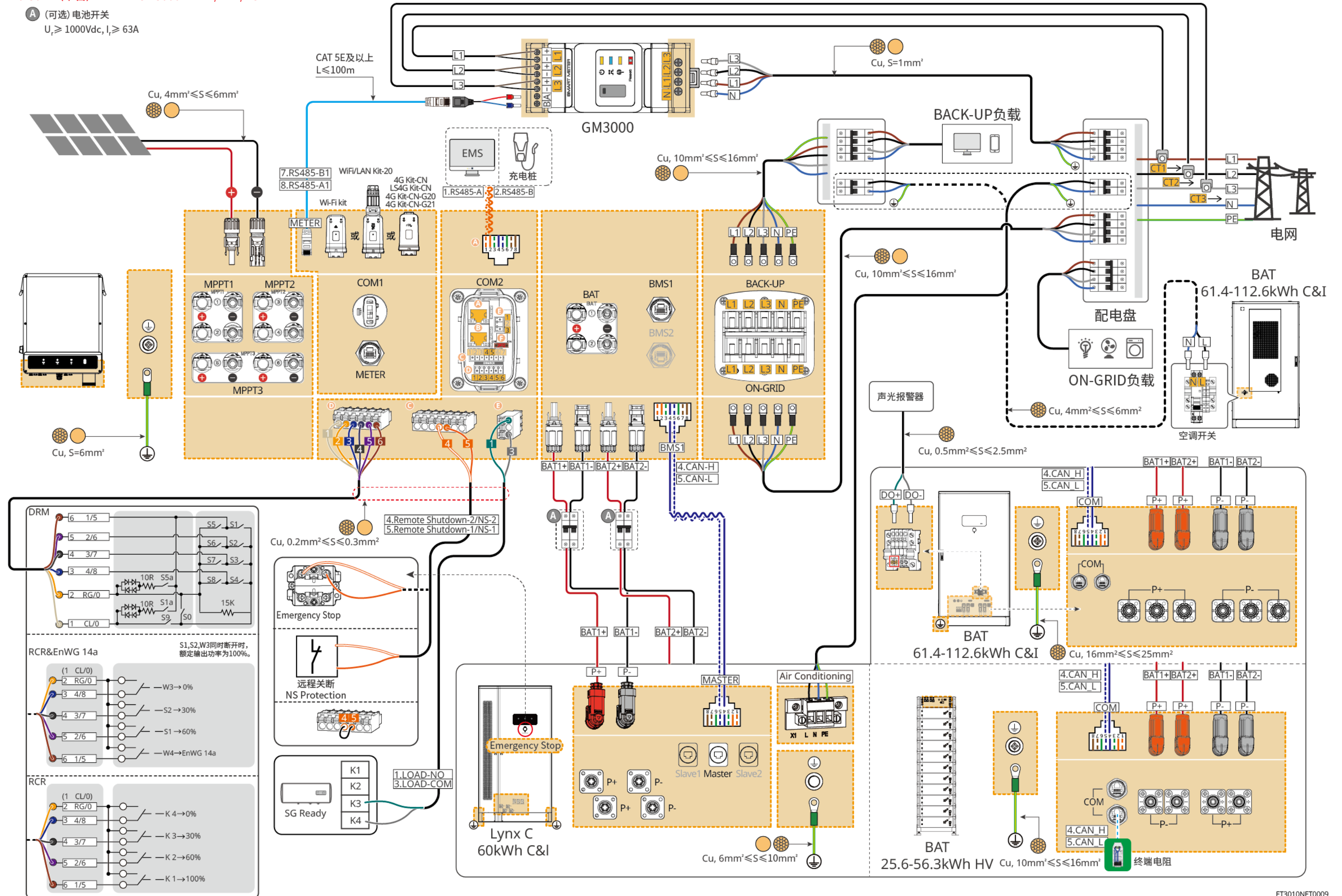
流程	① 安装		② 接线		③ 上电	④ 调测
电表	GM3000	GM330/GMK330	GM3000	GMK330	AC断路器	或
		 GM330: CT×0 GMK330: CT×3	 ① 1.2-2N·m	 ① 1.2-2N·m ② 1.2-2N·m		

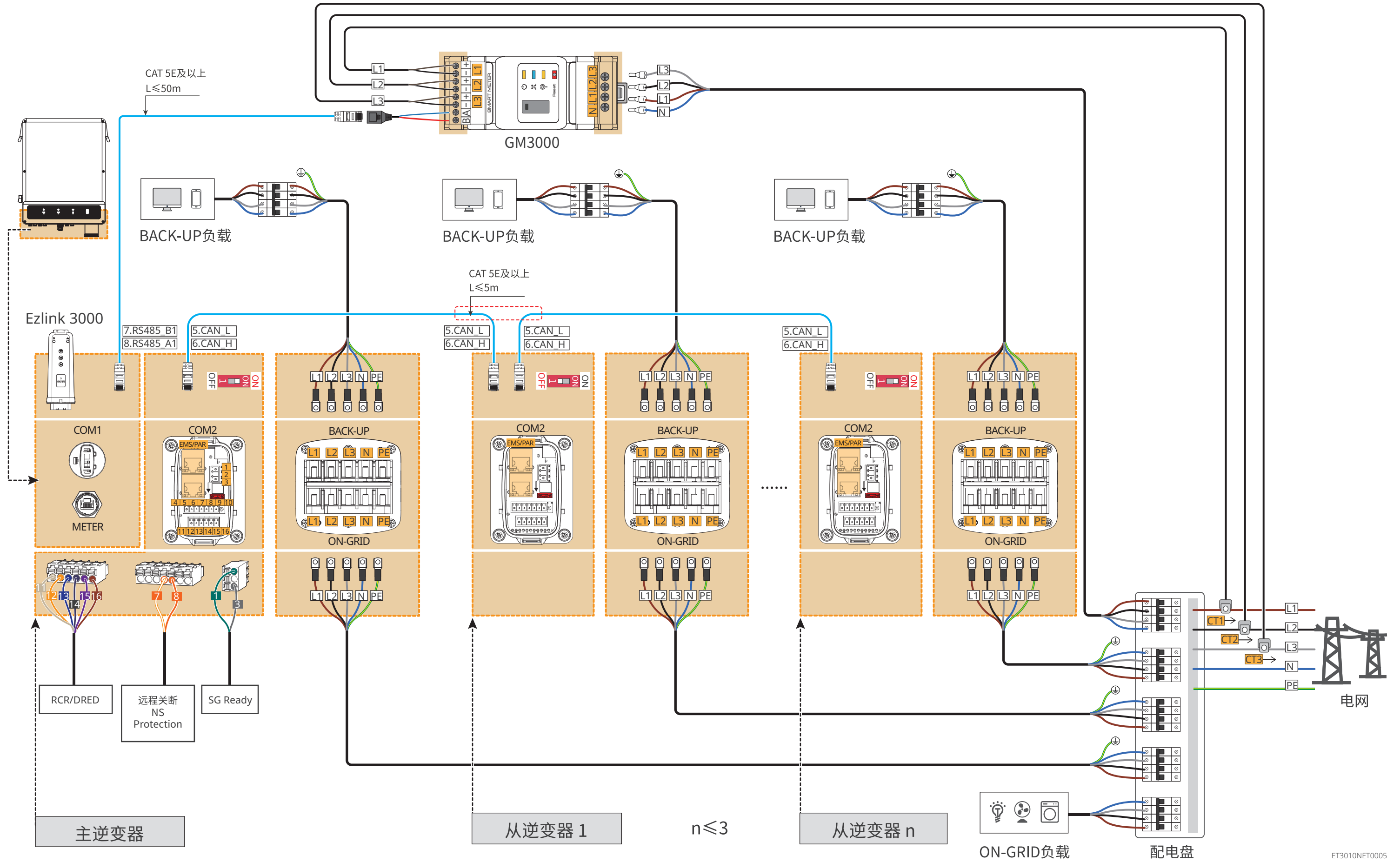
ET3010INT0005

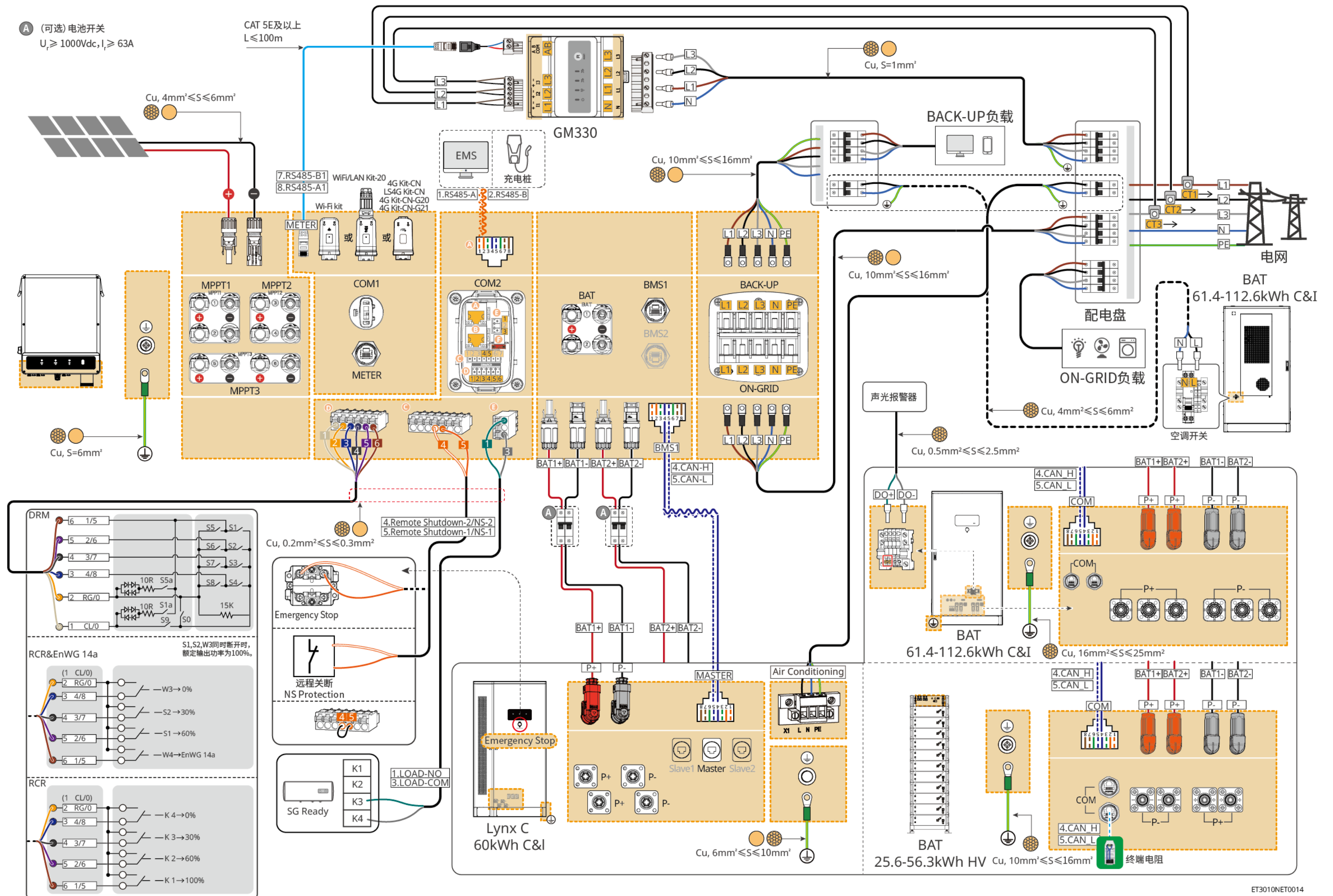
04 接线详图

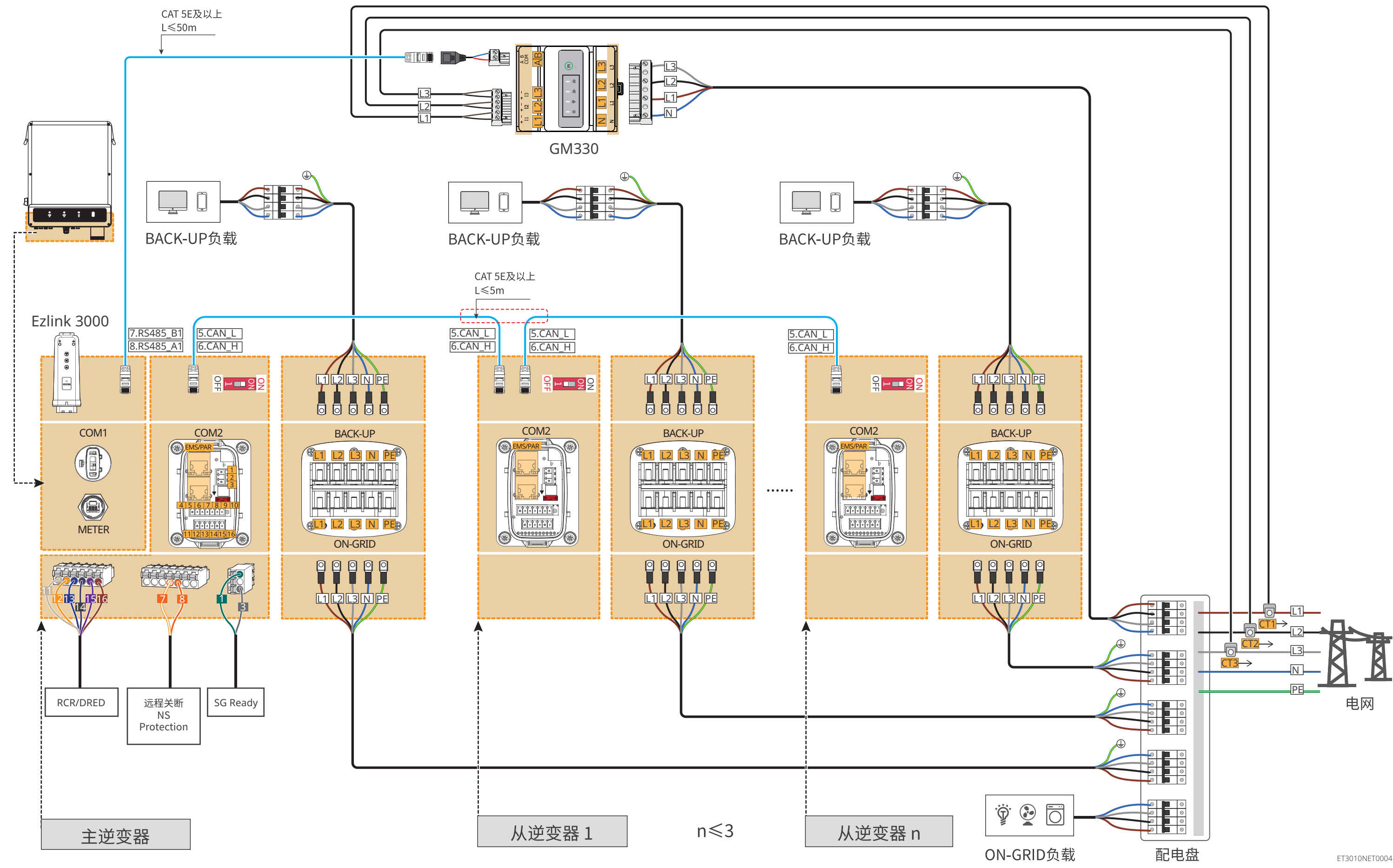
ET 15-30kW (单台) + BAT + GM3000 + WiFi/LAN/4G

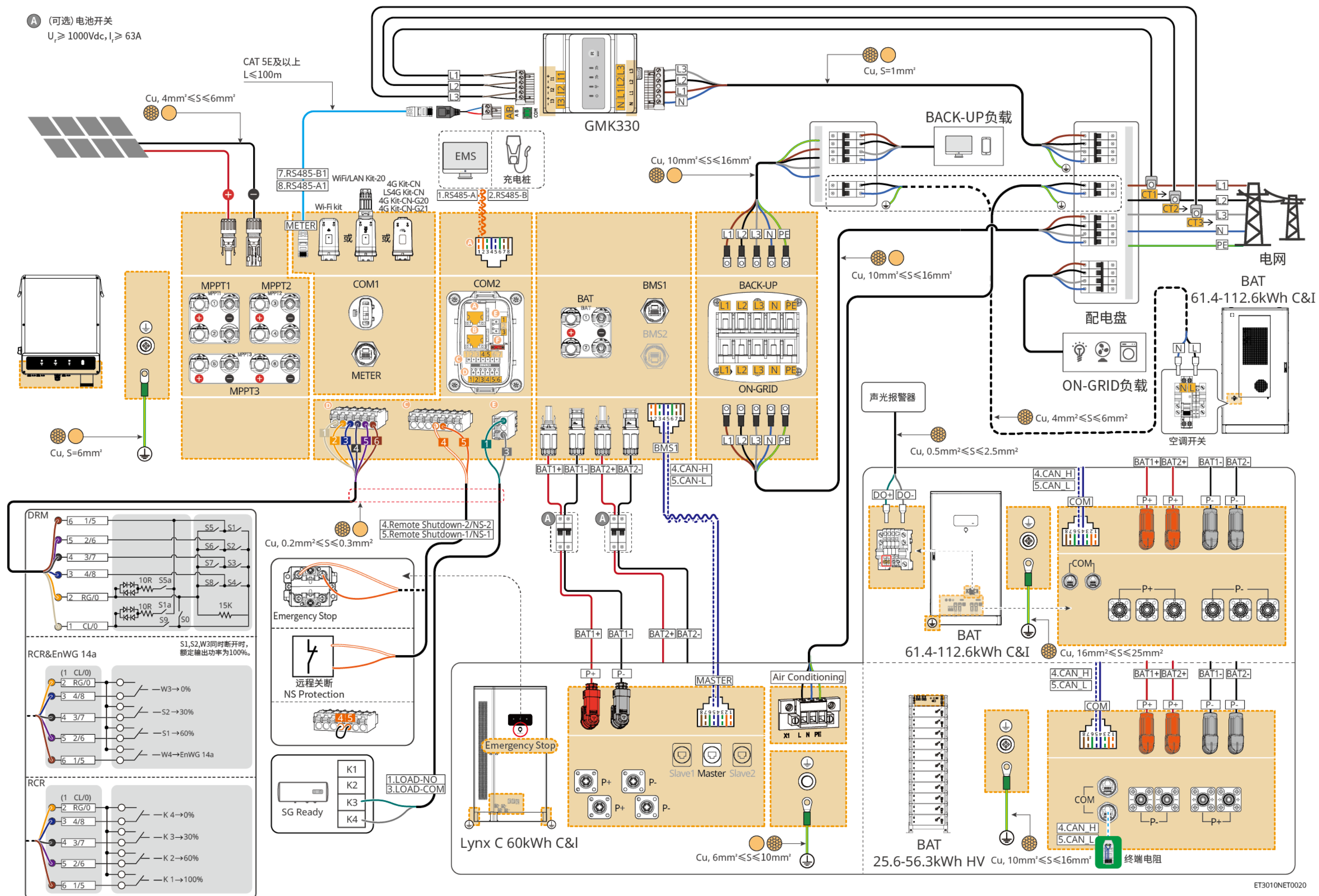
A (可选) 电池开关
 $U_i \geq 1000Vdc$, $I_i \geq 63A$

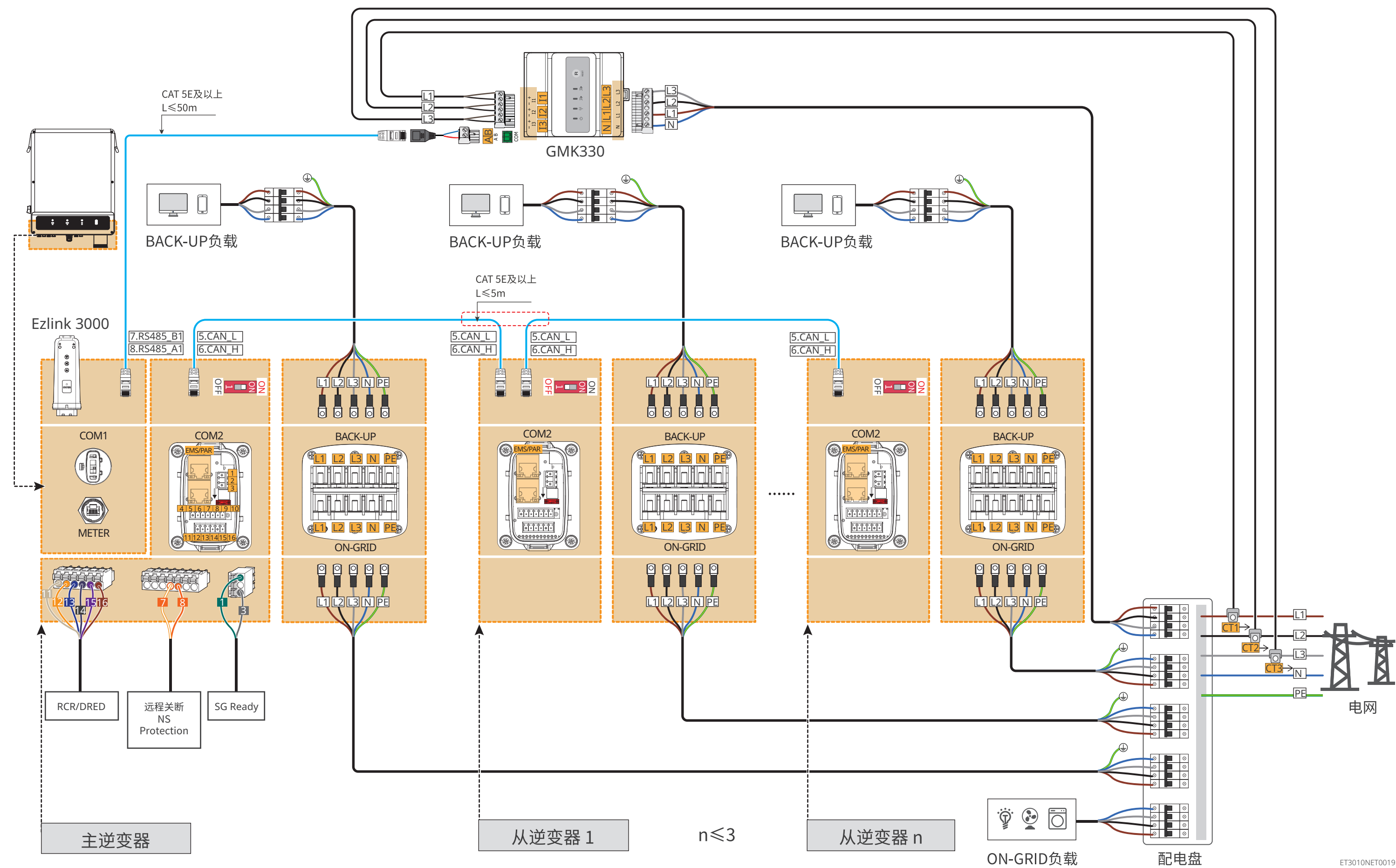




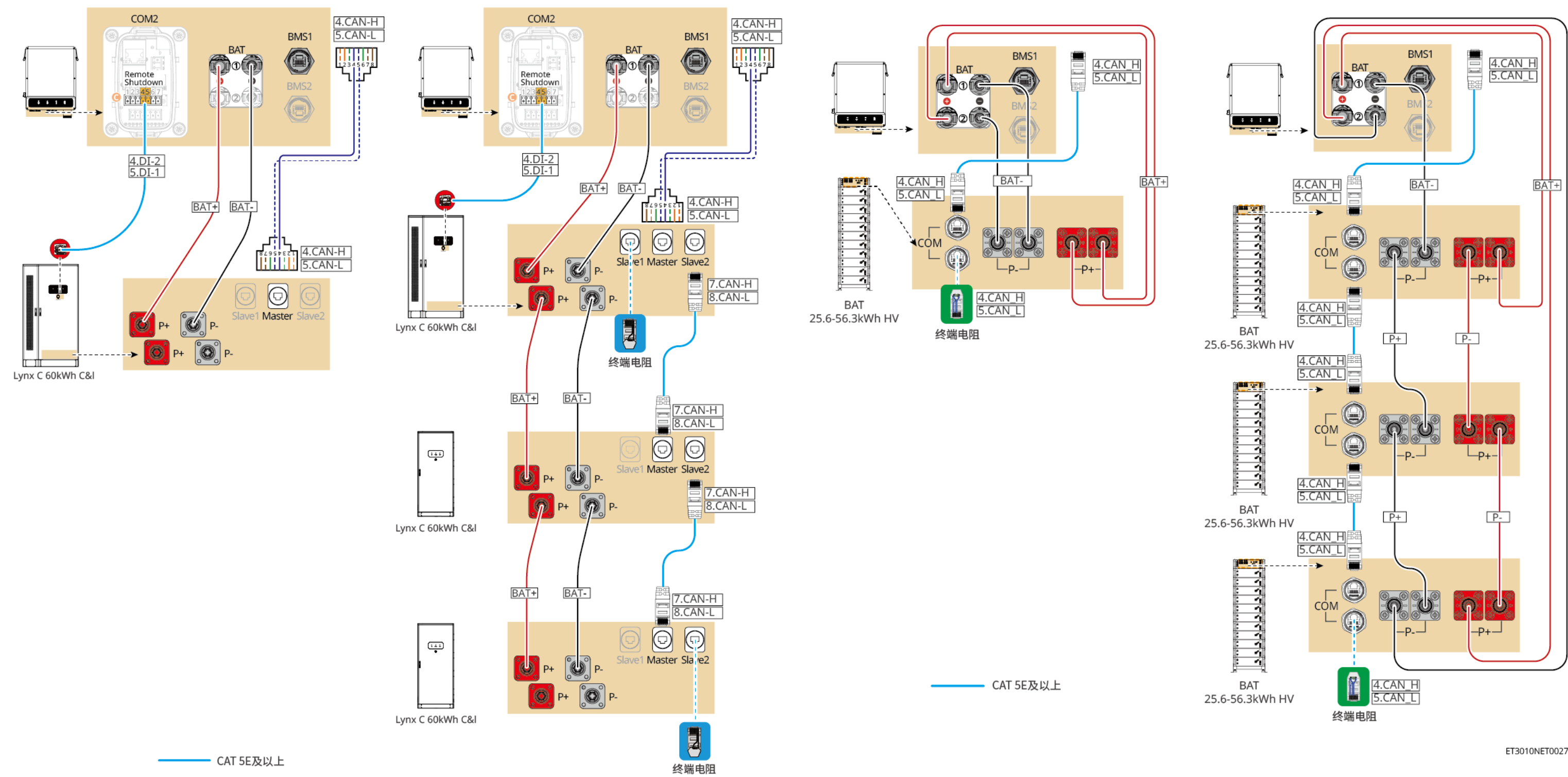






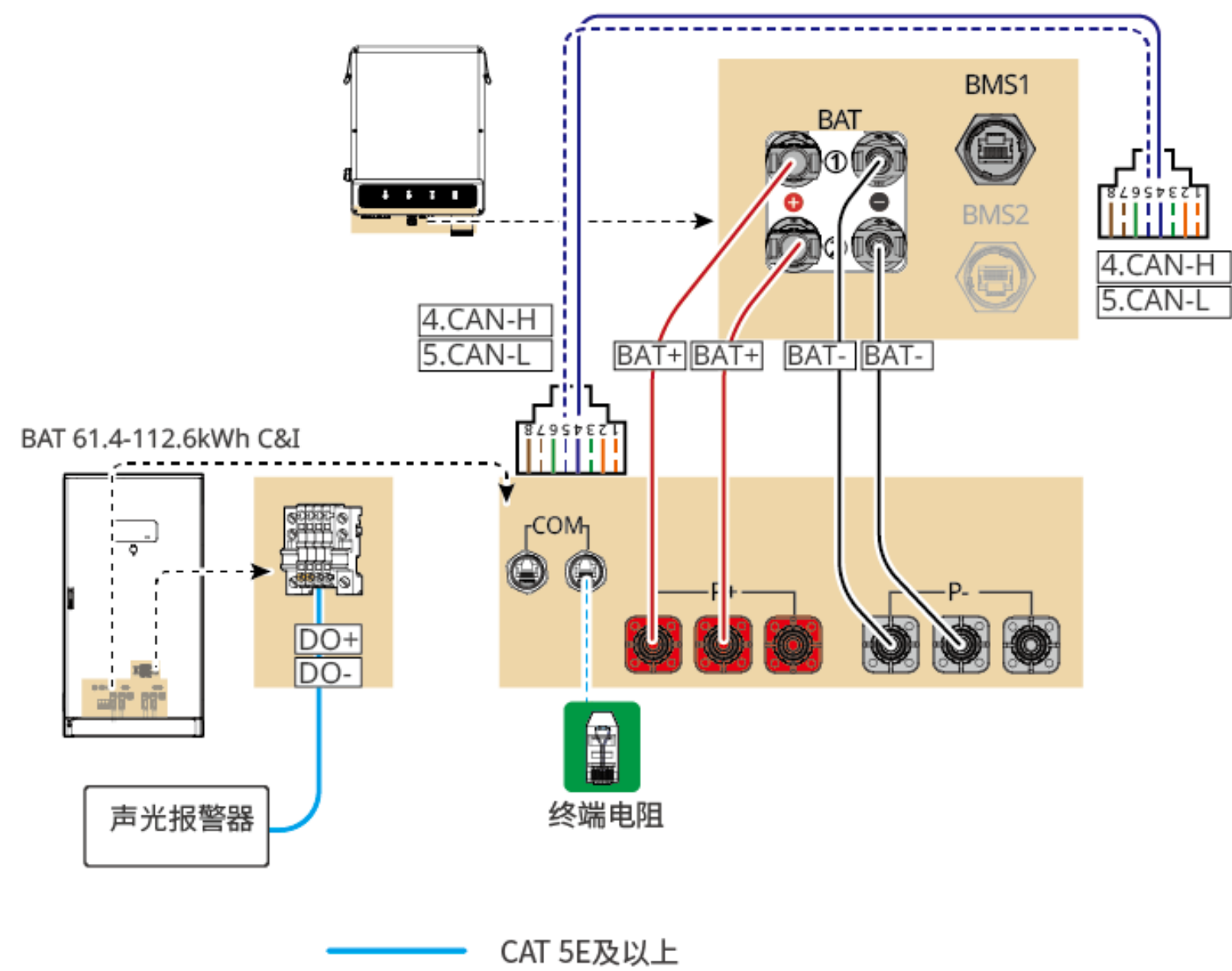


电池系统接线图



ET3010NET0026

ET3010NET0027



ET3010NET0012

SolarGo APP

小固云窗 APP

并网场景时，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。
逆变器如需使用 LS4G Kit-CN 或 4G Kit-CN 智能通信棒进行设备监控，请先使用 WiFi/LAN Kit-20 或 Wi-Fi Kit 连接 SolarGo APP 进行设备调测，调测完成后移除 WiFi/LAN Kit-20 或 Wi-Fi Kit 更换为 LS4G Kit-CN 或 4G Kit-CN。选用 4G Kit-CN-G20 或 4G Kit-CN-G21 时，请使用模块发出的蓝牙信号进行近端设备配置。

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	导出
选择安规	Warehouse >
电压保护参数:	
过压触发一阶值	270.0V
过压触发一阶跳脱时间	0.16s
欠压触发一阶值	170.0V
欠压触发一阶跳脱时间	0.16s
过压触发二阶值	270.0V
过压触发二阶跳脱时间	0.16s
欠压触发二阶值	170.0V
欠压触发二阶跳脱时间	0.16s
过压触发三阶值	0.0V
退出	上一步 下一步

选择安规

欧洲 Sri Lanka

大洋洲 Thailand

美洲 UAE

亚洲 中国

非洲 台湾

其他 香港

中国-B 通过 380V 电压等级接入电网，以及通过 10kV 及以上电压等级接入公共电网连接的光伏发电站所用光伏逆变器

中国电站

中国较高压

中国最高压

Others >

保存

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

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: GoodWe

系列: Lynx C Outdoor

型号: GW60KWH-D-10*1

GoodWe

Lynx Home D Series*N

Lynx C Outdoor*2

Lynx C Outdoor*3

Lynx C Indoor*2

Lynx C Indoor*3

LX S-H

LX F-H*N

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

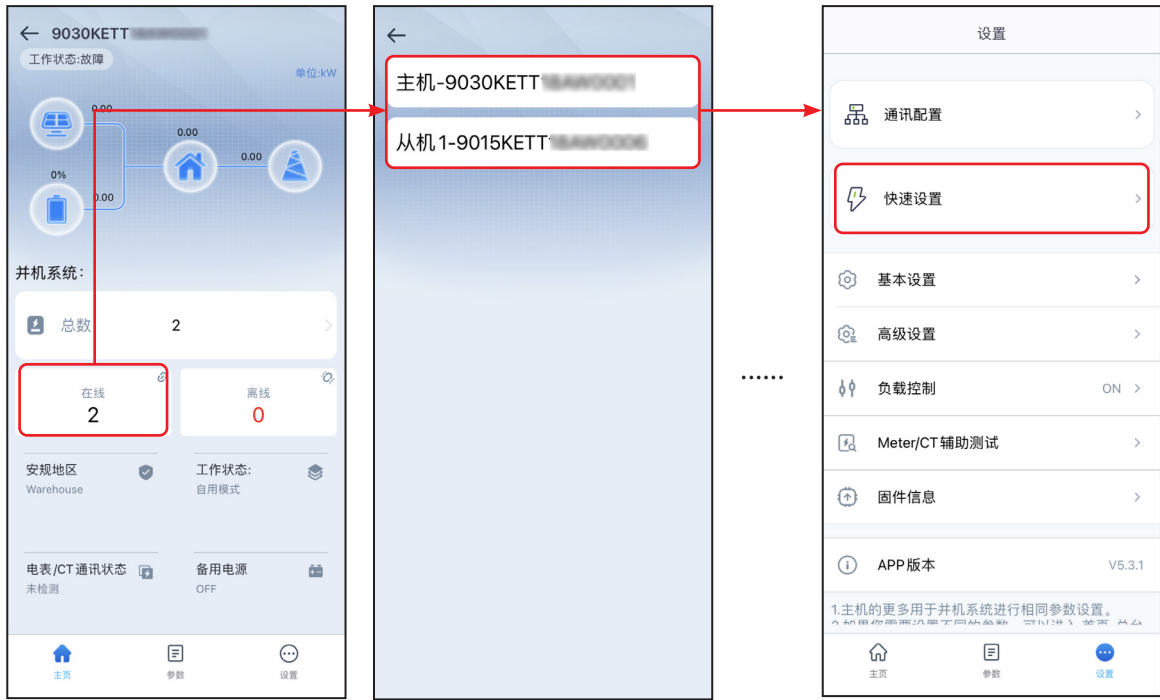
退出 上一步 下一步

工作模式设置



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/EnWG 14a和三相不平衡输出功能设置(可选)



当电网采用分相计时, 请启用三相不平衡输出功能。

如需使用 EnWG 14a 功能, 请确保 ARM 软件版本在 13.435 及以上, SolarGo 版本 6.0.0 及以上。

并网功率限值功能设置



设置网络

使用 LS4G Kit-CN、4G Kit-CN、4G Kit-CN-G20 或 4G Kit-CN-G21 智能通信棒时，无需设置网络。
点击 SolarGo APP 通过 **主页 > 设置 > 通讯配置**，进入设置界面，设置网络参数。

WiFi/LAN Kit-20 或 Wi-Fi Kit 或 Ezlink3000

<WLAN/LAN保存

WLAN

网络名称

加密方式

WPA2/WPA

密码

DHCP

IP 地址

子网掩码

网关地址

DNS 服务器

LAN

DHCP

IP 地址

子网掩码

网关地址

DNS 服务器

恢复出厂通讯设置

创建电站

请使用小固云窗 APP 完成电站创建和设备添加相关操作。

发电量 (度)

快速工具

新建电站

新建电站

WIFI 设置

移动运维

电站范围

空电站

流量充值

质保查询

售后信息

更多功能

根据实际填写电站信息

电站名称

电站地址

电站类型

家庭户用

组件数量

组件总容量

出资方式

业主全款

投资金额

收益率

业主姓名

业主电话

访客信息

电站联系人

安装商

test

添加设备

逆变器

扫描二维码

扫描设备二维码添加设备

添加此设备