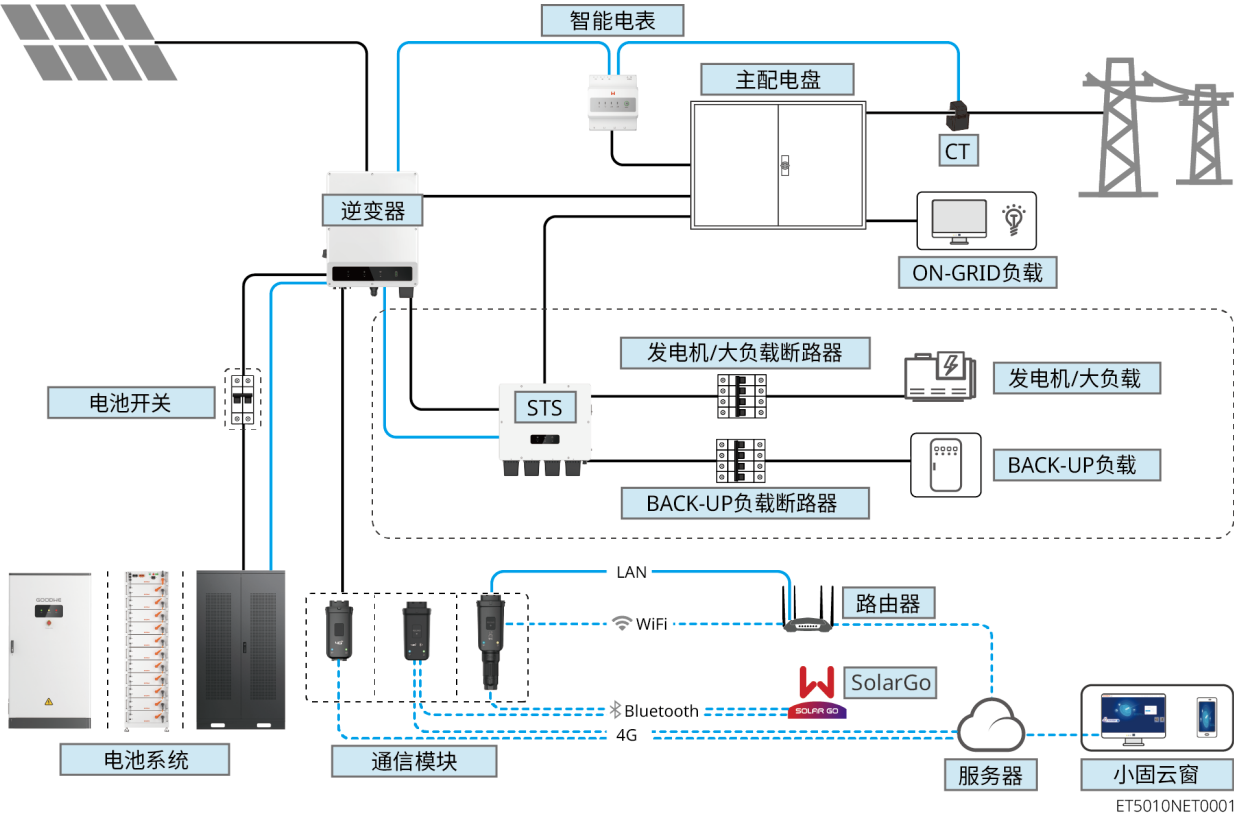


警告

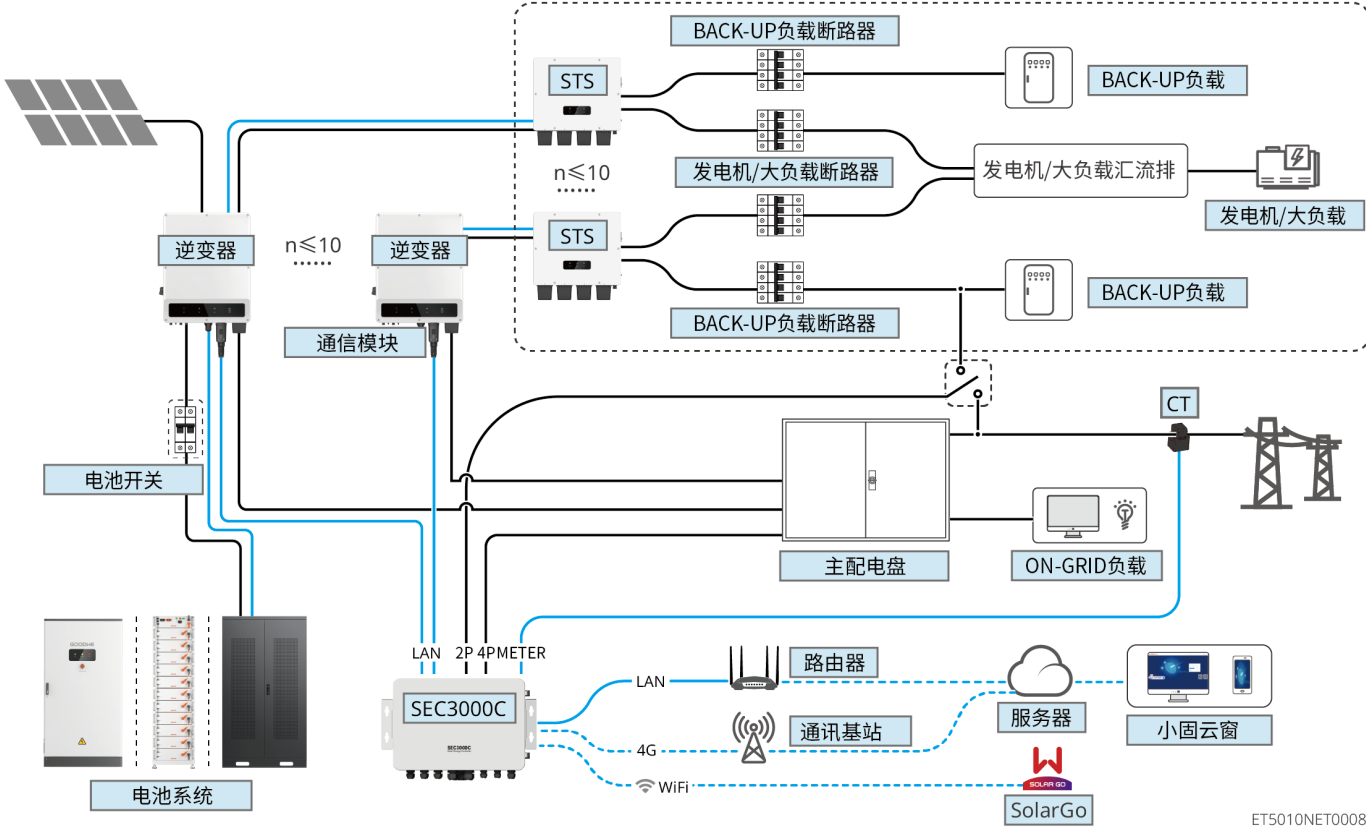
因产品版本升级或其他原因，文档内容会不定期进行更新，如无特殊约定，文档内容不可取代产品标签或用户手册中的安全注意事项。文档中的所有描述仅作为使用指导。

01 组网介绍

单机

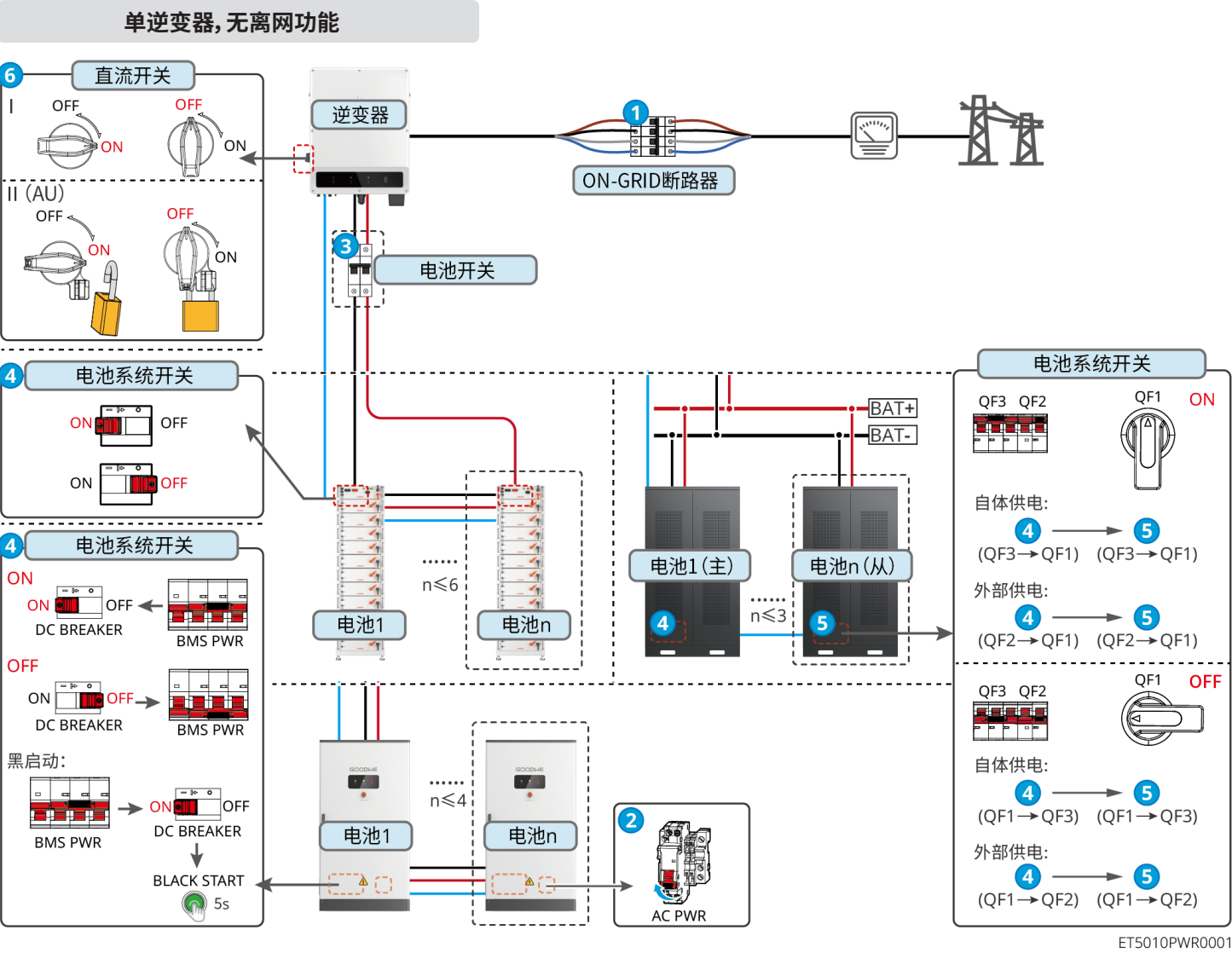


通过SEC3000C组网并机



设备类型	型号	说明
逆变器	GW25K-ET-10 GW30K-ET-10 GW40K-ET-10 GW50K-ET-10	GW25K-ET-10, GW30K-ET-10 不支持通过 SEC3000C 并机。 逆变器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 • 逆变器软件版本要求： • 逆变器 ARM 软件版本为 11.475 及以上 • 逆变器 DSP 软件版本为 4.400 及以上
STS	STS200-80-10	储能系统如需使用离网功能需搭配静态切换开关柜实现。 静态切换开关柜软件版本为 4.400 及以上。
电池系统	LX C101-10 LX C120-10 LX C138-10 LX C156-10	• 电池系统中最多支持 3 簇电池系统并簇 • 不同型号电池系统不可混搭并簇使用
	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	• 电池系统中最多支持 6 簇电池系统并簇 • 不同型号电池系统不可混搭并簇使用
	GW92.1-BAT-AC-G10 GW102.4-BAT-AC-G10 GW112.6-BAT-AC-G10	• 电池系统中最多支持 4 簇电池系统并簇 • 不同型号电池系统不可混搭并簇使用
智慧能源控制箱	SEC3000C	SEC3000C 相关要求、安装、接线等信息请参见 SEC3000C 用户手册 。
智能电表	GM330	逆变器单机运行时，需搭配智能电表组网使用。电表随逆变器发货，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
通信模块	• 4G Kit-CN（仅中国） • 4G Kit-CN-G21（仅中国） • WiFi/LAN Kit-20	• 单机时请使用 WiFi/LAN Kit-20、4G Kit-CN 或 4G Kit-CN-G21。 • 逆变器到 SEC3000C 组成并机系统时，需每台逆变器都搭配 WiFi/LAN Kit-20 进行组网接线。

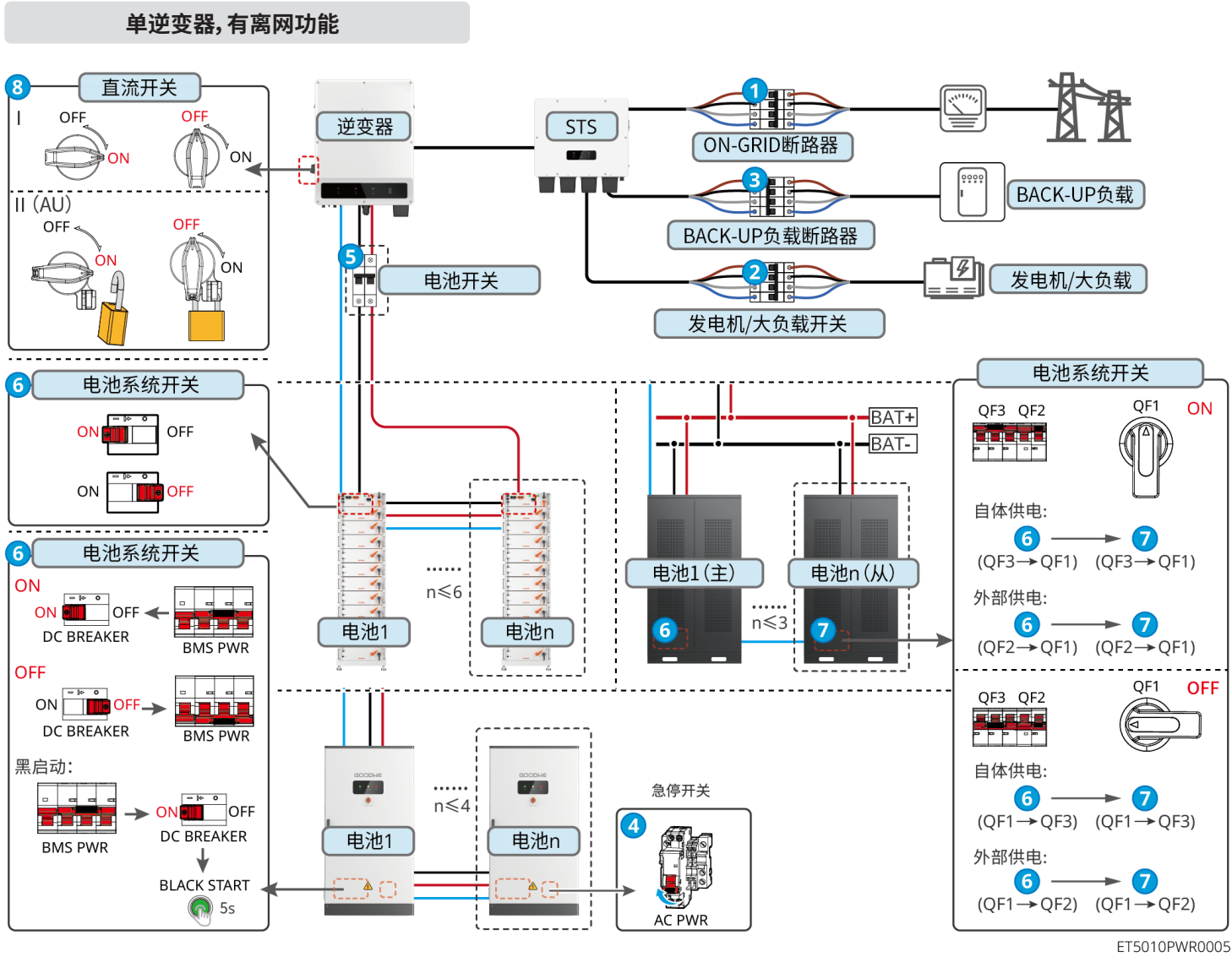
02 设备上下电



上/下电步骤

1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6

3: 根据当地法律法规选配。

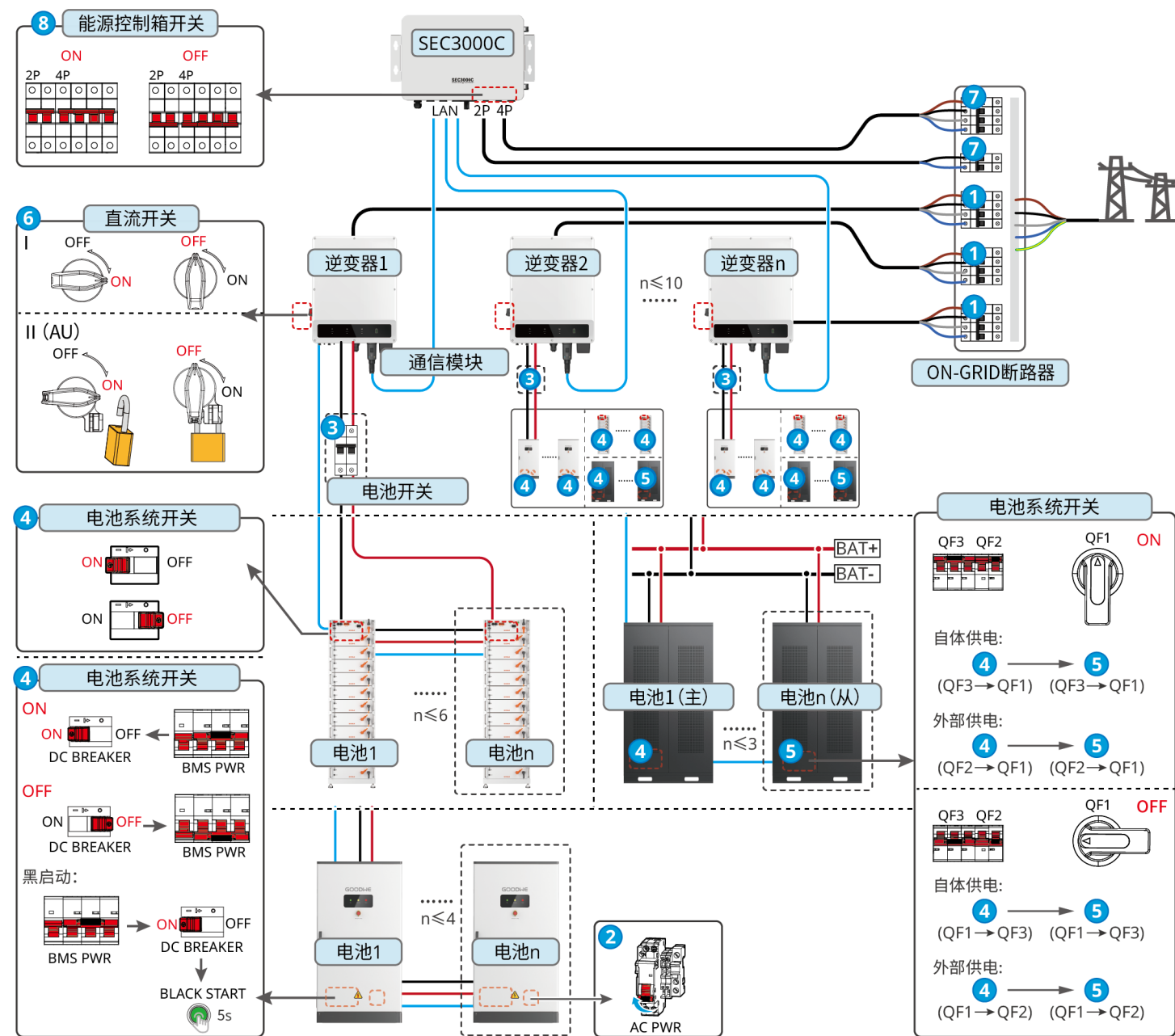


上/下电步骤

1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8

5: 根据当地法律法规选配。

多逆变器, 无离网功能: ET+电池+SEC3000C+WiFi/LAN Kit-20 (逆变器并机数量≤10台)



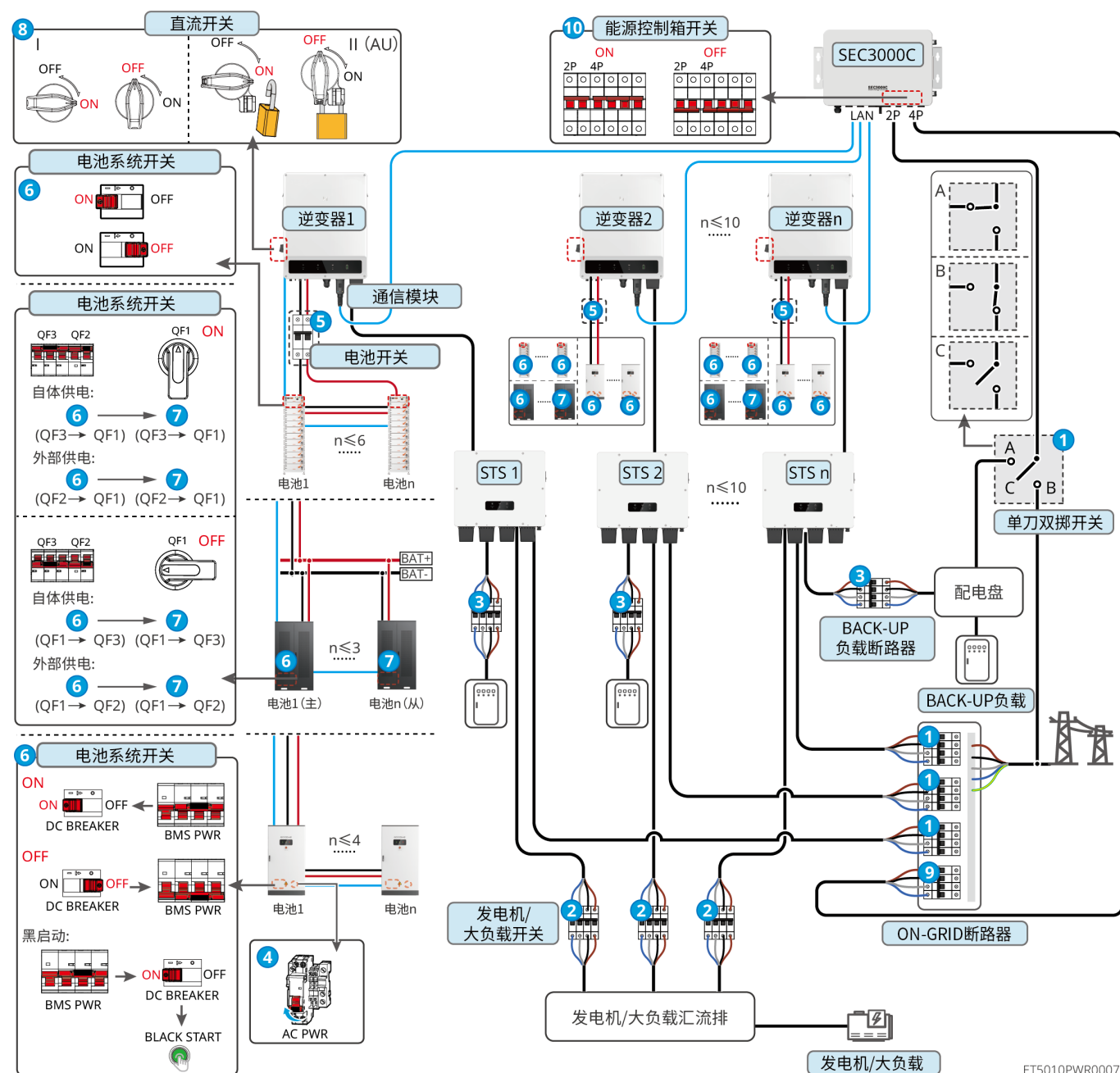
ET5010PWR0006

上/下电步骤

- 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8

3: 根据当地法律法规选配。

多逆变器, 离网不并机: ET+STS+电池+SEC3000C+WiFi/LAN Kit-20 (逆变器并机数量≤10台)



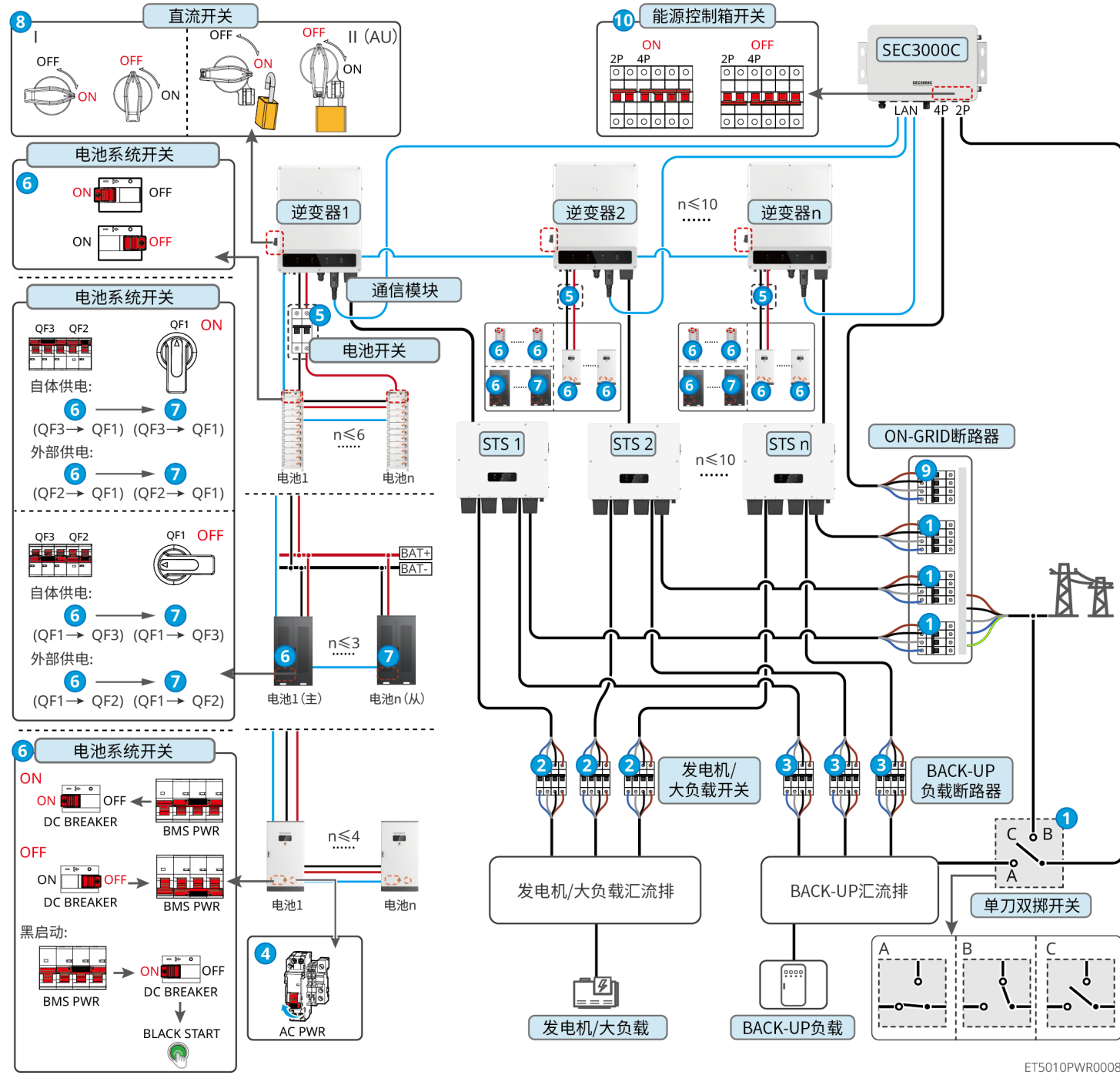
ET5010PWR0007

上/下电步骤

- 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8 → 9 → 10

5: 根据当地法律法规选配。

多逆变器, 离网并机: ET+STS+电池+SEC3000C+WiFi/LAN Kit-20 (逆变器并机数量≤10台)

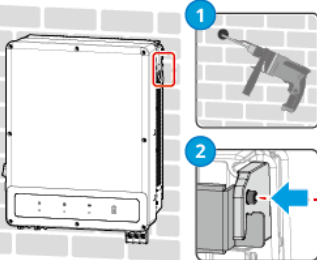
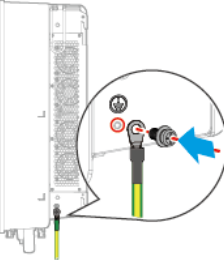
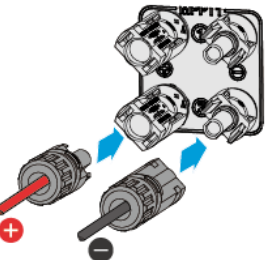
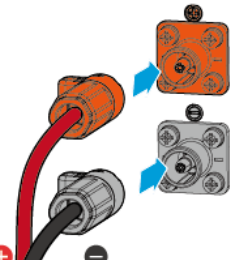
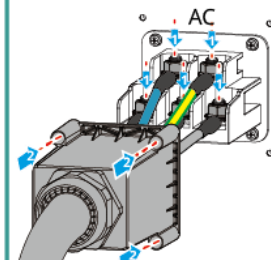
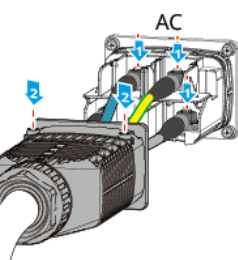
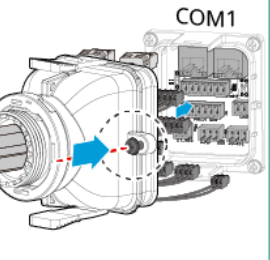


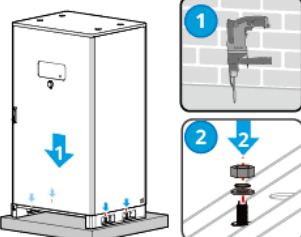
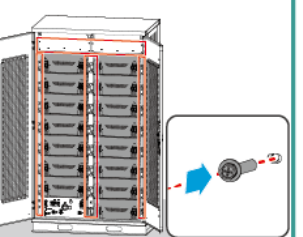
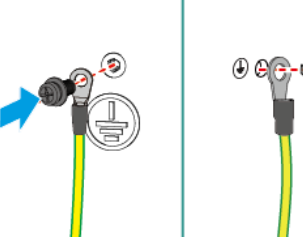
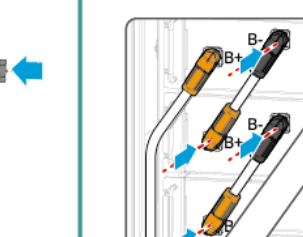
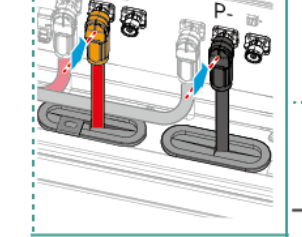
上/下电步骤

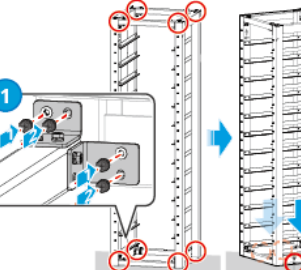
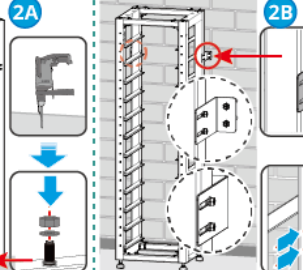
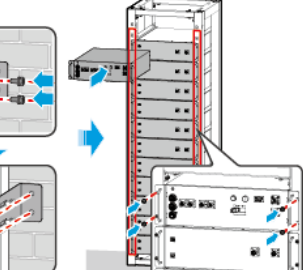
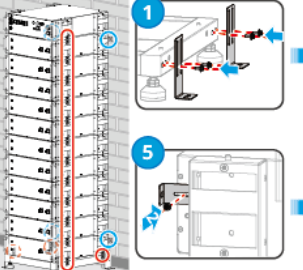


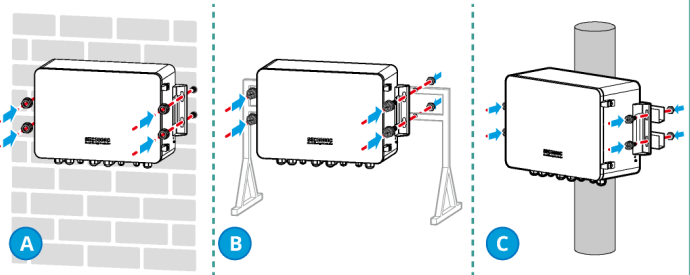
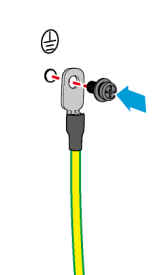
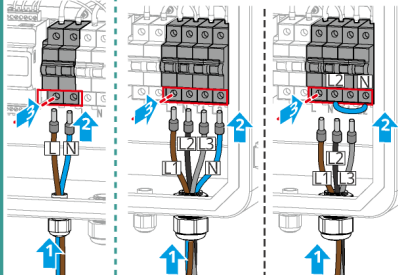
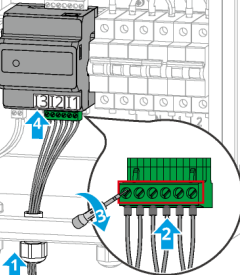
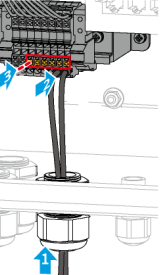
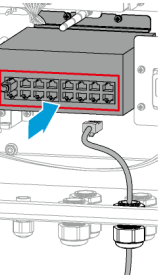
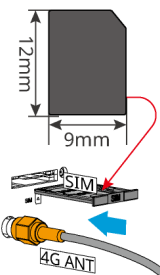
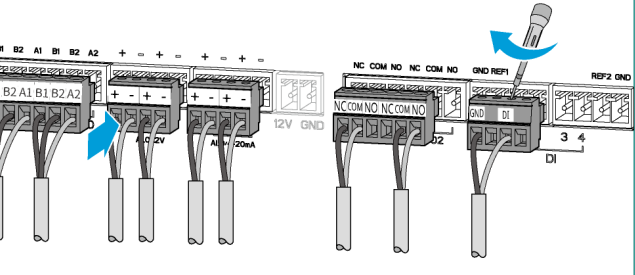
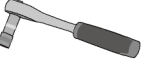
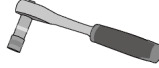
5: 根据当地法律法规选配。

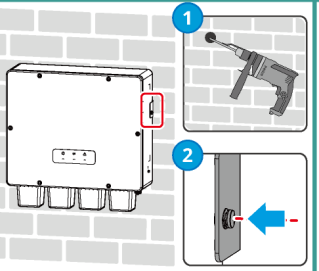
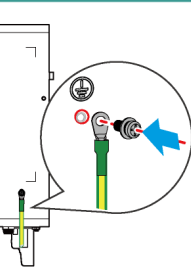
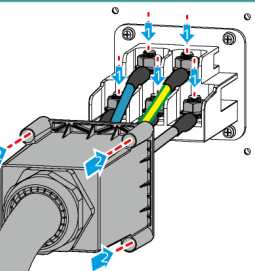
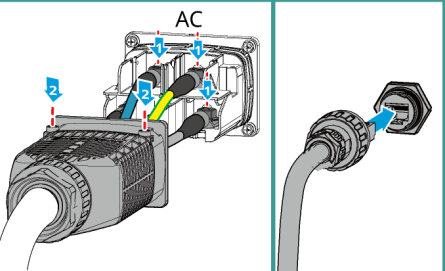
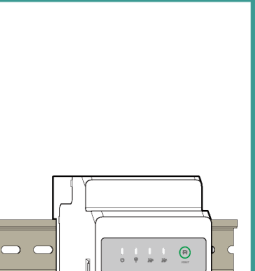
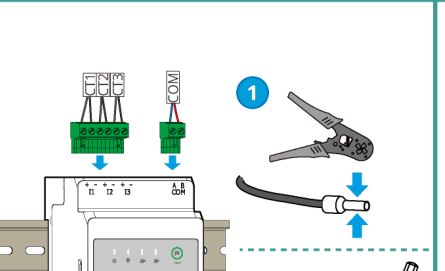
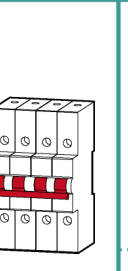
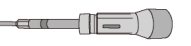
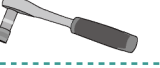
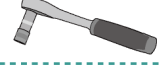
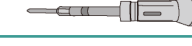
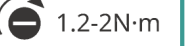
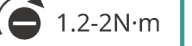
03 安装流程

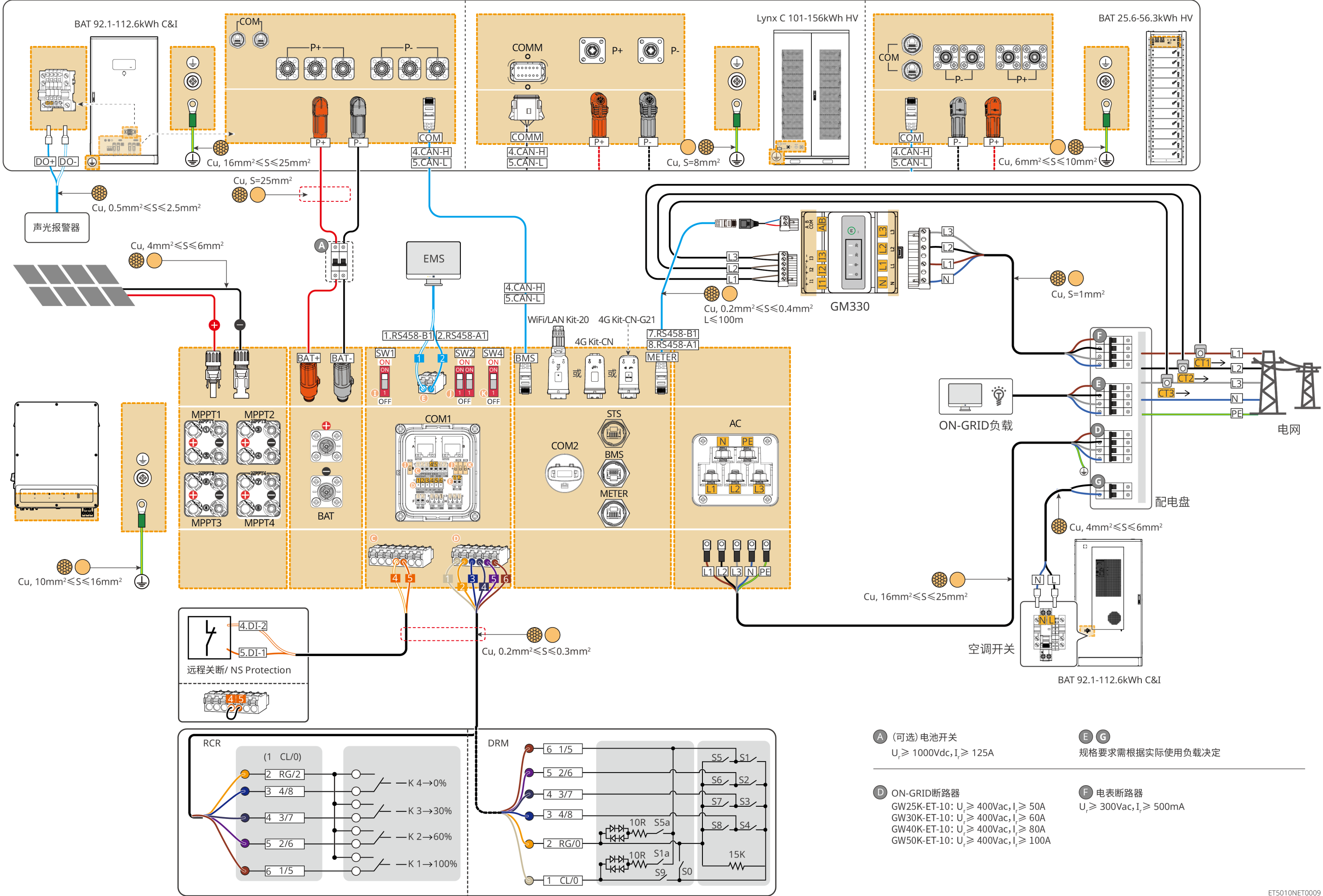
流程	1 安装	2 地线	3 PV线	4 电池线	5 AC线	6 通信线	7 模块
逆变器							
工具	1 D: 80mm Φ: 8mm 2 M5 1.2-2N·m	M5 1.5-2N·m	推荐: PV-CZM-61100	推荐: YQK-70	1 M8 6-8N·m 2 M4 1.2N·m	1 M8 8-10N·m 2 M4 0.8N·m	M4 1.5N·m

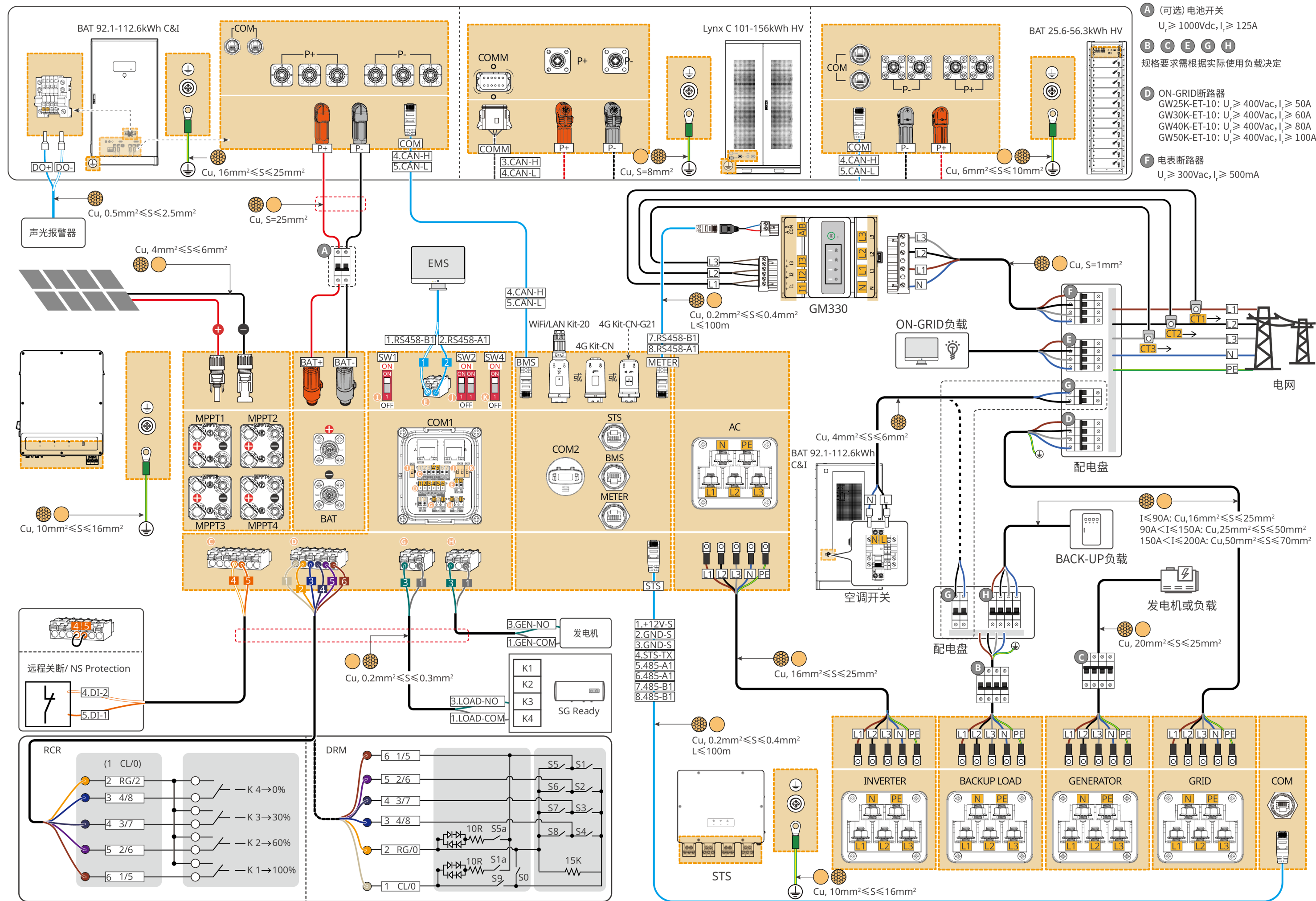
流程	1 安装	2 地线	3 功率线	4 通信	5 空调接线
电池	BAT 92.1-112.6kWh C&I 	Lynx C 101-156kWh HV 	BAT 92.1-112.6kWh C&I 	Lynx C 101-156kWh HV 	BAT 92.1-112.6kWh C&I 
工具	1 D: 80mm Φ: 14mm 2 M12 50N·m	M6 4.5-6N·m	M5 4N·m	M8 10N·m	M8 10-12N·m

流程	1 安装	2 地线	3 功率线	4 通信
电池	BAT 25.6-56.3kWh HV 			
工具	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	M6 6N·m	M5 4N·m

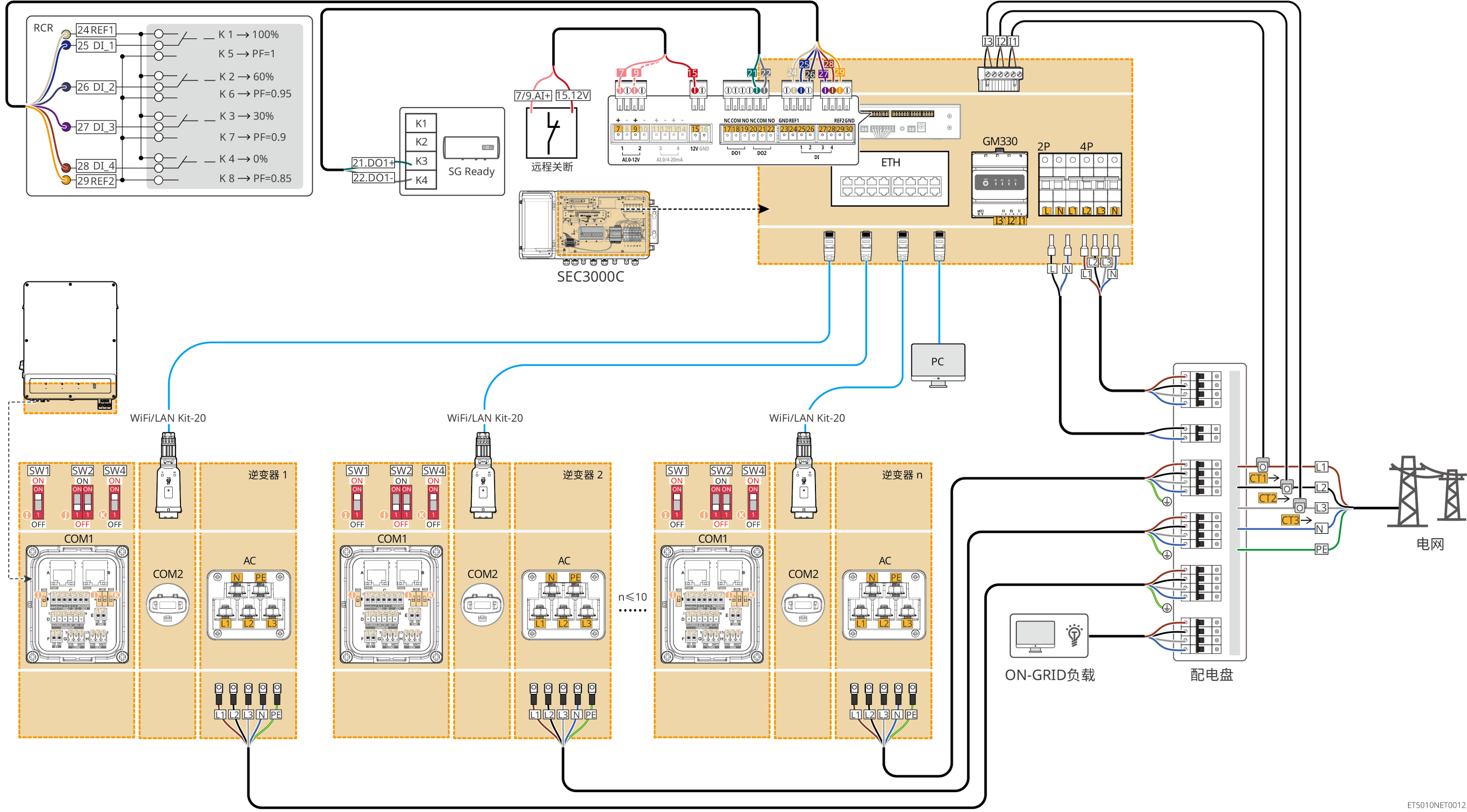
流程	1 安装	2 地线	3 AC线	4 CT线	5 通信线	6 ETH线	7 4G天线	8 DO/DI/AI/PT线
控制箱 SEC3000C								
工具	A B D: 70mm φ: 15mm  A M12 42N·m  B C M10 24N·m 	M5 1.5-2N·m 	3 M7 2-2.5N·m 	0.5N·m 	-	-	-	M2 0.5N·m 

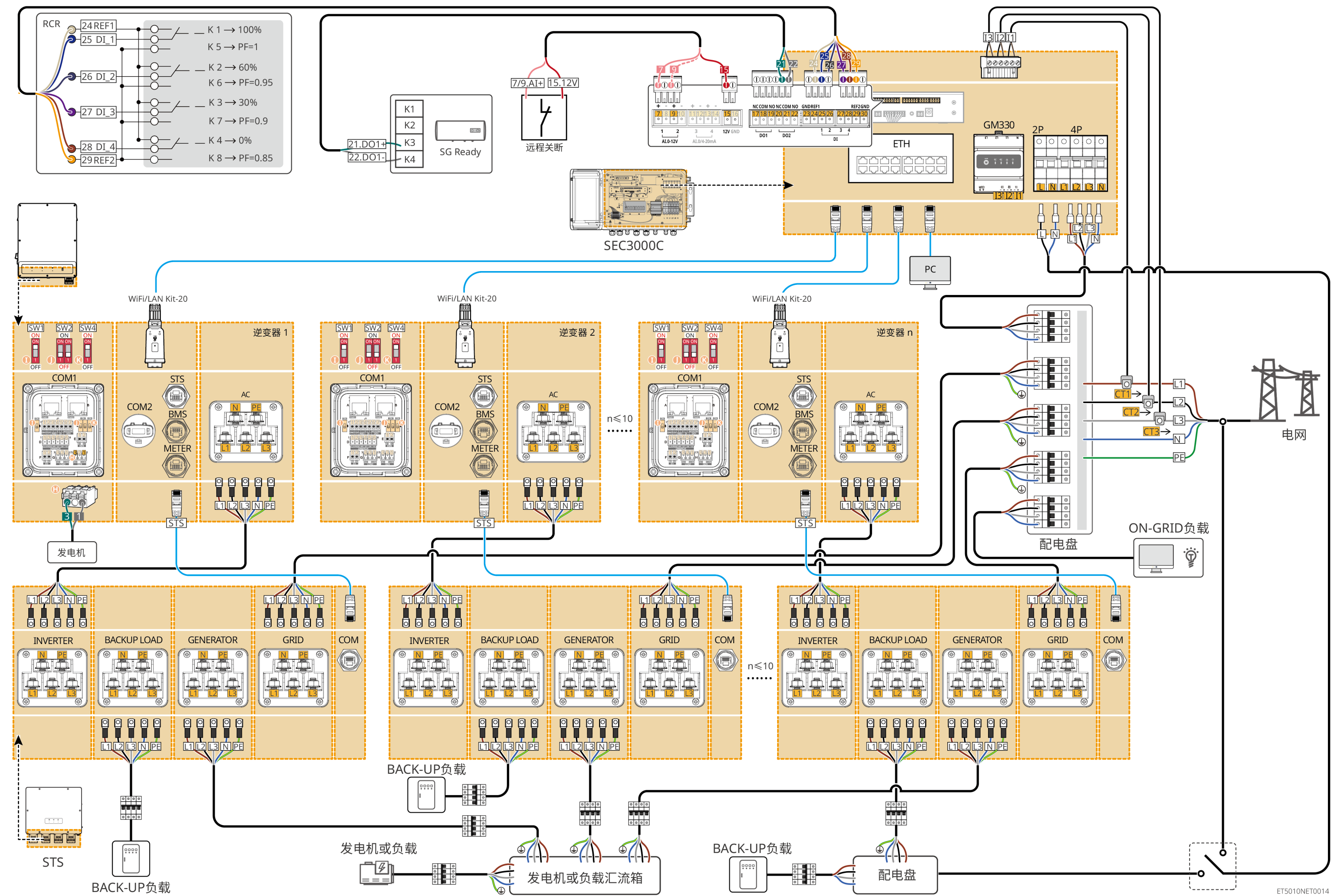
流程	1 安装	2 地线	3 AC线	4 通信线	流程	1 安装	2 接线	3 上电	4 调测
STS					电表 GM330				
工具	1 D: 80mm φ: 8mm  2 M5 1.2-2N·m 	M5 1.5-2N·m 	1 M8 6-8N·m  2 M4 1.2N·m 	1 M8 8-10N·m  2 M4 0.8N·m 			1 1.2-2N·m  2 1.2-2N·m 	AC断路器 	小固云窗 APP  或 小固云窗 WEB 

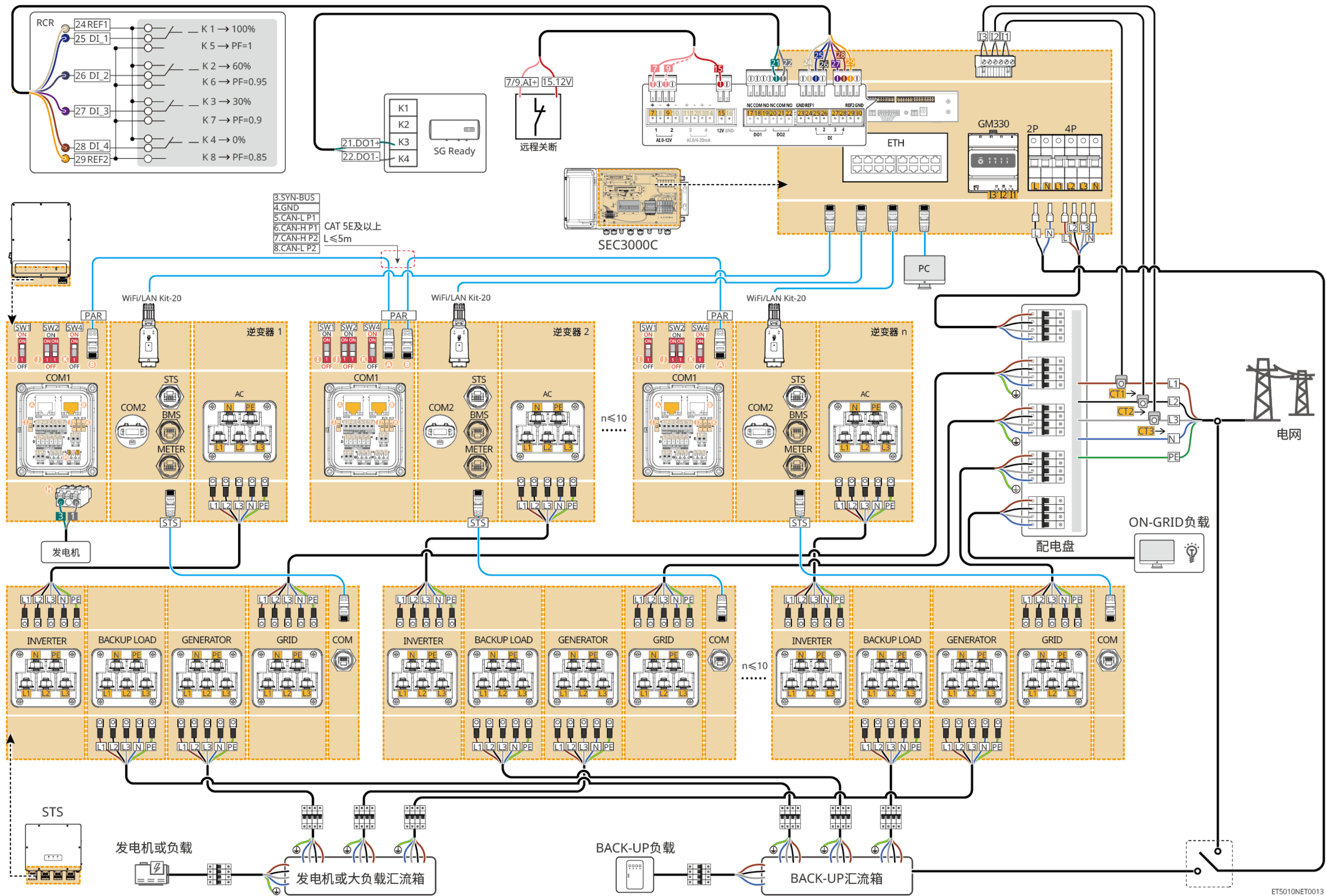




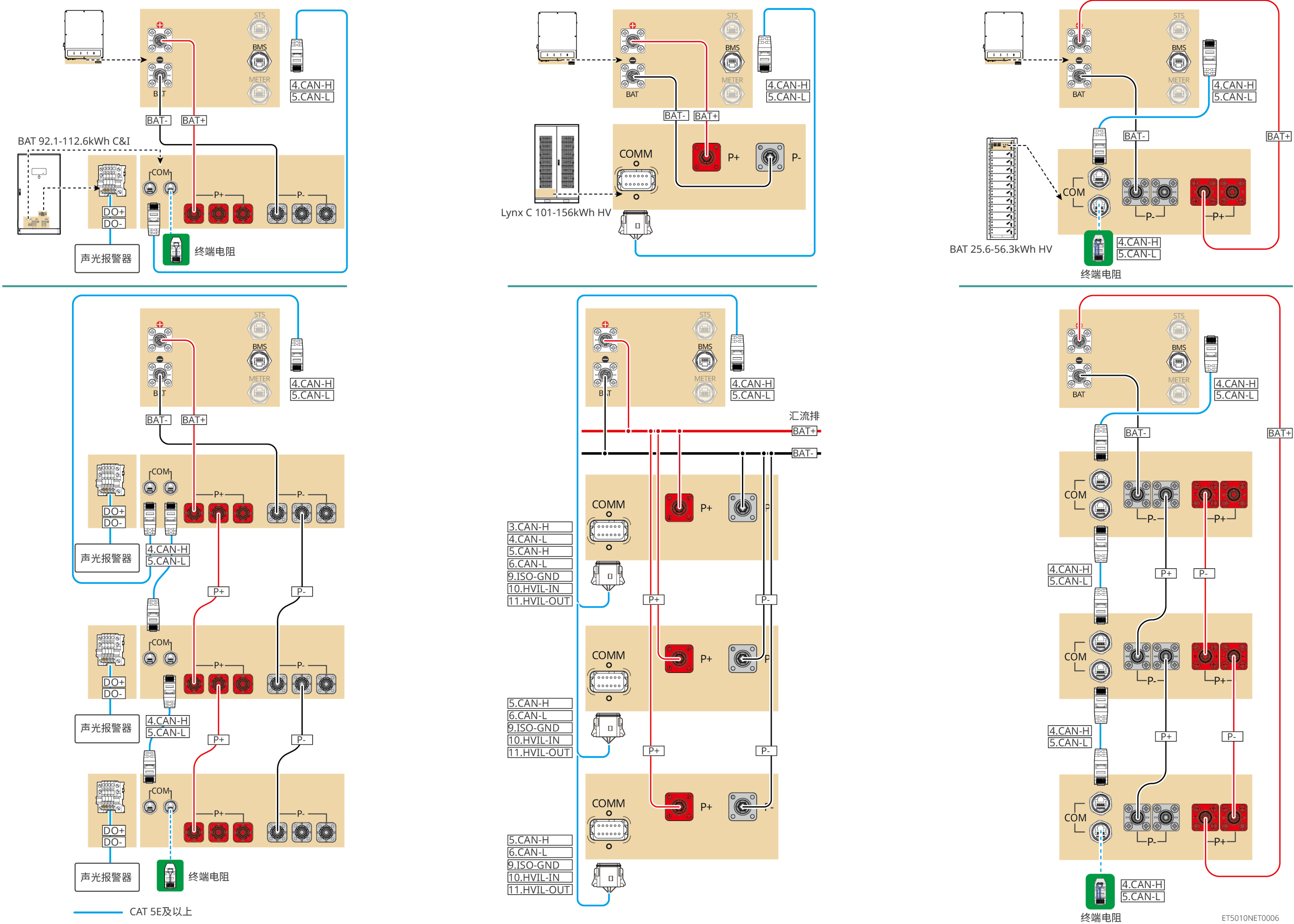
多逆变器,无离网功能:ET+电池+SEC3000C+WiFi/LAN Kit-20 (逆变器并机数量 ≤ 10 台)







电池系统接线图



05 设备调测

- 若储能系统单机运行过，在组成并机系统前需保证所有储能系统参数设置相同；否则可能导致并机系统参数设置失败。
- 储能系统使用 SEC3000C 组成并机系统时，请参考《SEC3000C 用户手册》进行设备调测。



- 并机场景时，SolarGo 软件版本要求为 5.7.1 及以上。
- 根据界面提示连接逆变器信号。
- 逆变器如需使用 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 4G Kit-CN。

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



并机数量设置 (仅并机场景)



电池接入模式设置



工作模式设置



设置接线模式

逆变器首次安装且安装场景为单机运行时，无需设置接线模式。
点击 SolarGo APP 通过主页 > 设置 > 接线模式，进入设置界面。



设置各逆变器电池接入情况 (仅并机场景)

点击 SolarGo APP 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)



当电网采用分相计时，请启用三相不平衡输出功能。

并网功率限制设置



设置网络

使用 LS4G Kit-CN、4G Kit-CN 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。



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。

