# GOODWE

## ET 12.0-30.0kW 户用智能逆变器 解决方案指南

V1.7-2025-04-08

▲ 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。



设备尖型	空亏			况明
逆变器	GW12KL-ET GW18KL-ET GW15K-ET GW20K-ET GW25K-ET GW29.9K-ET GW30K-ET			<ul> <li>最多支持 4 台逆变器组成并机系统</li> <li>Battery ready 机型未激活电池功能时不支持组成并机系统</li> <li>仅支持相同交流输出电压的机器组成并机系统</li> <li>区单机场景下仅 GW12KL-ET、GW18KL-ET 机型支持接入发电机。 并机系统不支持接入发电机</li> <li>* 逆变器 ARM 软件版本 12.431 及以上</li> <li>* SolarGo 版本 6.2.0 及以上</li> <li>并机组网时需满足以下版本要求:</li> <li>* 并机系统中所有逆变器软件版本一致</li> <li>* 逆变器 ARM 软件版本为 12.431 及以上</li> <li>* 逆变器 ARM 软件版本为 12.431 及以上</li> </ul>
电池系统	Lynx Home F G2 LX F6.4-H-20 LX F9.6-H-20 LX F12.8-H-20 LX F16.0-H-20 LX F19.2-H-20 LX F22.4-H-20 LX F25.6-H-20 LX F28.8-H-20	Lynx Home F Lynx Home F Plus+ LX F6.6-H LX F9.8-H LX F13.1-H LX F16.4-H	Lynx Home D LX D5.0-10	<ul> <li>Lynx Home F 电池系统不支持并簇使用</li> <li>系统中最多支持 8 簇电池系统并簇</li> <li>不同版本电池系统不可混搭并簇使用</li> <li>GW12KL-ET、GW18KL-ET 逆变器使用电池系统仅搭配 Lynx Home F G2 系列电池,其他系列电池不支持搭配使用</li> <li>LXF6.4-H-20、LXF9.6-H-20 型号电池仅支持 GW12KL-ET、 GW18KL-ET 逆变器,其他逆变器不支持</li> <li>逆变器与电池型号匹配列表请参考 <u>https://en.goodwe.com/ Ftp/EN/Downloads/User%20Manual/GW_Battery%20 Compatibility%20Overview-EN.pdf</u></li> </ul>

<u>\_\_\_\_</u>

设备类型	型号	说明
智能电表	• GM3000 • GM330	<ul> <li>GM3 40m</li> <li>GM3</li> <li>n/</li> <li>5/</li> </ul>
通信模块	<ul> <li>WiFi/LAN Kit-20</li> <li>Wi-Fi Kit</li> <li>LS4G Kit-CN、4G Kit-CN、4G Kit-CN-G20 或4G Kit-CN-G21</li> <li>Ezlink3000</li> </ul>	・ 単机 Kit-2 Kit-2 ・ GW1 WiFi ・ 并机 模块

02 设备上下电

1





3000: 随逆变器配发、CT 不支持更换、CT 变比 : 120A: ۱A 330: CT 支持从固德威或自行购买,CT 变比: nA: 5A

A: CT 一次侧输入电流,n 的范围为 200-5000

A: CT 二次侧输出电流

l时请使用 WiFi/LAN Kit-20、Wi-Fi kit、LS4G Kit-CN 、4G CN、4G Kit-CN-G20 或 4G Kit-CN-G21。若使用 WiFi/LAN 20 替代 Wi-Fi kit,请将逆变器软件版本升级为最新版本。 12KL-ET、GW18KL-ET 型号逆变器单机时,仅支持使用 i/LAN Kit-20 模块

b时仅主逆变器需连接 Ezlink3000,从逆变器无需连接通信 。Ezlink3000 固件版本为 05 或以上。

3: 根据当地法律法规选配。

### 03 安装流程









ET3010INT0003





### ET 12-30kW(单台) + Lynx Home F 或 Lynx Home D + GM330 + WiFi/LAN/4G





### 电池系统接线图



7

系统数量	BAT2 接入电池系统数量
	1
	2
	3
	4
	M/2
	8

ET3010NET0006



根据界面提示连接逆变器信号。

快速设置

安装商密码为:goodwe2010



并机场景时, SolarGo 软件版本要求为 5.8.0 或以上。

CN-G21 时,请使用模块发出的蓝牙信号进行近端设备配置。



并机数量设置(仅并机场景)

数量设置

退出(上一步)

逆变器数量

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-

工作模式设置

输入范围

主要适







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。

#### 电池接入模式设置





	高级设置
'备用模式 ⑧	0
9 经济模式 🔞	۲
延时充电 🕜	۲
	1

#### 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)



#### 设置网络

使用 LS4G Kit-CN 或、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 >WLAN/LAN,进入设置界面,设置网络参数。

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

<	网络设置	保存	LAN	
WLAN 网络名称			DHCP 若需要设置一个指定的IP地	业,你可以关闭 DHCP 后
0000005	(		进行手动输入。	
GOODWE-yan	ifa-test	~	IP地址	0.0.0
加密方式 WPA2/WPA		~	子网掩码	0.0.0
密码			网关地址	0.0.0
		<b>بىر</b> د	DNS服务器	0.0.0
DHCP 若需要设置一个 进行手动输入。	指定的 IP 地址,你可以	<b>美闭DHCP</b> 后	恢复出厂通讯设置	
IP地址	192	.168.209.206		
子网掩码	2	55.255.255.0		
网关地址	192	.168.209.254		
DNS服务器	19	2.168.181.167		

### 请使用小固云窗 APP 完成电站创建和设备添加相关操作。



<	新建电站	保存
电站名称*		
根 <sup>电站地址*</sup> 信	!据实际填写 息	电站 — >
电站类型		
家庭户用		>
组件数量		块
组件总容量*		
最多3位小数		千瓦
出资方式		
业主全款		>
投资金额		
用于计算投资回归	收情况	万元
收益率*		
1.08		元/度
业主姓名		
业主电话		
+86 ∨		
访客信息		$\oplus$
电站联系人		
+86 ~ 请输入	手机号	
安装商		
+86 🇸 请输入	手机号	

并网功率限制功能设置

并网功率限制

输入范围[0,3000] 1.所选用的CT一次侧和二次侧的电流为3000A:5A,则请 输入CTL例值600,以此类推。 2.外接CT的二次侧电流应≤5A。

仅支持电表 GM330/GM3000C的 CT比例可以设置,其它 型号 (如 GM3000) 禁止设置 CT比例,否则电表无法正常

0 12000 🗸

0 50 🗸

<

并网功率限制

功率限值 (W)

外接 Meter CT 比例

