

GOODWE



快速安装指导

智能通讯棒

(WiFi/LAN Kit-20 & WiFi Kit-20)

V1.2-2023-12-30

01 通用声明

- 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中的安全注意事项。文档中的所有描述仅作为使用指导。
- 安装前,请认真阅读快速安装指导。
- 设备所有操作必须由专业、合格的电气技术人员进行,技术人员需熟知项目所在地相关标准及安全规范。
- 安装设备前请检查交付件类型是否与订单相符、数量是否齐全、外观是否损坏。如有异常请联系售后服务中心。
- 未按照本文档要求安装、使用、配置逆变器造成的设备损坏或人员伤亡,不在设备厂商责任范围之内。更多产品质保信息请通过官网获取:<https://www.goodwe.com/warrantyrelated.html>。

02 技术参数

型号		WiFi/LAN Kit-20	WiFi Kit-20
电压(V)		5	
整机功耗(W)		≤2	
通讯	以太网通信	10/100Mbps 自适应, 通讯距离 ≤100m	/
	无线通讯	IEEE802.11 b/g/n @2.4GHz	
	蓝牙通讯	蓝牙 V4.2 BR/EDR 和蓝牙 LE 标准	
机械参数	尺寸(W*H*D)	48.3*159.5*32.1	48.3*95.5*32.1
	重量(g)	82	54
	防护等级	IP65	
	安装方式	USB 端口插拔	
工作温度(°C)		-30 ~ +60	
存储温度(°C)		-40 ~ +70	
湿度		0-95%	
最高海拔高度(m)		4000	

03 EU符合性声明

可在欧洲市场销售的具有无线通信功能的设备满足以下指令要求：

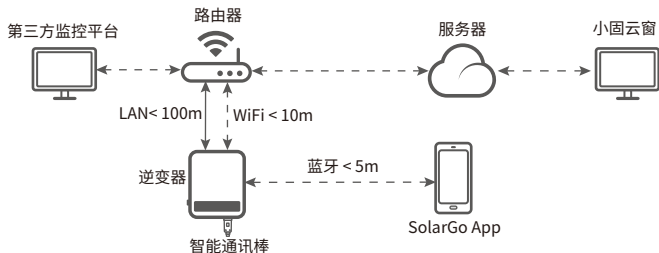
- Radio Equipment Directive 2014/53/EU (RED)
- Restrictions of Hazardous Substances Directive 2011/65/EU and (EU) 2015/863 (RoHS)
- Waste Electrical and Electronic Equipment 2012/19/EU
- Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (EC) No 1907/2006 (REACH)

更多EU符合性声明, 可从官网获取: www.goodwe.com.

04 应用场景

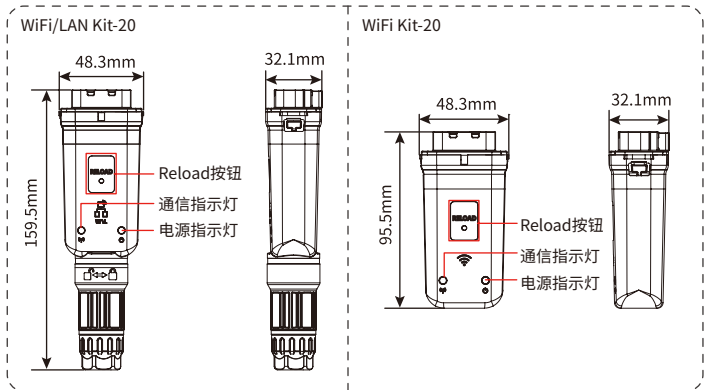
注意

- 使用固德威小固云窗对设备进行监控。如需使用第三方监控平台, 则此平台必须支持Modbus-TCP通信协议。
- LAN模式仅适用于WiFi/LAN Kit-20。



05 产品介绍

部件与尺寸



06 安装

附件清单



WiFi Kit-20 x 1

或



WiFi/LAN Kit-20 x 1



产品资料 x 1



螺钉 x N



5-pin USB 转换器 x N

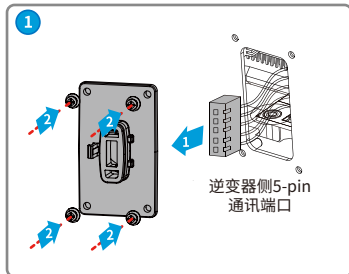
N:表示数量取决于智能通讯棒配置。

安装智能通讯棒

注意

安装和操作智能通讯棒时,辐射体和人体之间的最小距离应为20厘米。

步骤 1(可选) 安装5-pin USB转换器。



注意

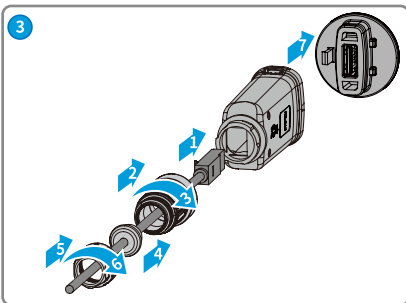
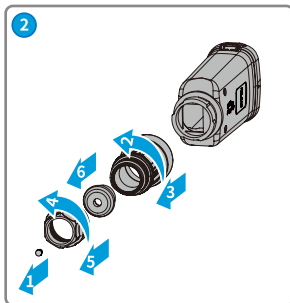
步骤2至步骤3仅适用于WiFi/LAN Kit-20的LAN功能。

步骤 2 拆开防水组件。

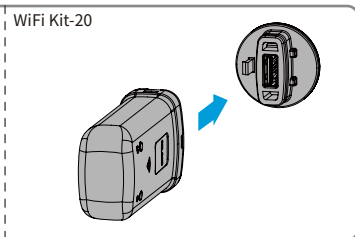
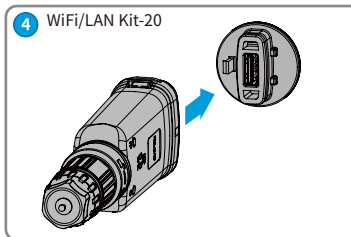
步骤 3 连接LAN通信线。



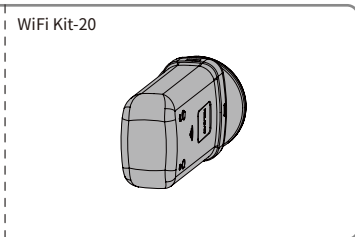
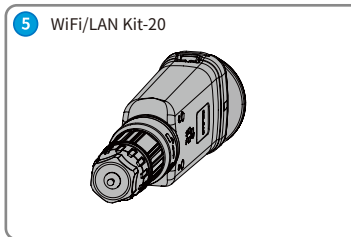
PIN	颜色	PIN	颜色
1	橙白	5	蓝白
2	橙	6	绿
3	绿白	7	棕白
4	蓝	8	棕



步骤4 将智能通讯棒连接至逆变器。



步骤5 完成连接。











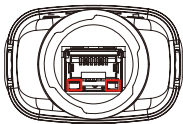
07 上电

步骤1 逆变器上电。

步骤2 路由器上电。

步骤3 请结合逆变器侧通讯灯判断智能通讯棒通讯状态。

指示灯	状态	说明
		常亮: 智能通讯棒已上电。
		熄灭: 智能通讯棒未上电。
		常亮: WiFi模式或LAN模式通讯正常。
		两次闪烁: 智能通讯棒未连接上路由器。
		四次闪烁: 智能通讯棒与路由器通信正常, 但未连接上服务器。
		熄灭: 智能通讯棒软件复位中或未上电。



指示灯	颜色	状态	说明
LAN口 通信灯	绿	常亮	100Mbps有线网络连接正常。
		灭	<ul style="list-style-type: none"> 网线未连接。 100Mbps有线网络连接异常。 10Mbps有线网络连接正常。
	黄	常亮	10/100Mbps有线网络连接正常, 无通信数据收发。
		闪烁	通信数据收发中。
		灭	网线未连接。

按钮	描述
Reload	<p>按住0.5~3秒, 智能通讯棒将进行重置。</p> <p>按住6~20秒, 智能通讯棒将恢复出厂设置。</p>

08 调测

通过SolarGo App进行设备调测

下载并安装SolarGo App。



SolarGo App

步骤 2 App通过蓝牙与智能通讯棒配对。



步骤1 使用App连接逆变器。

WLA-*****

1 2

1	智能通讯棒类型 <ul style="list-style-type: none"> WLA: WiFi/LAN Kit-20 WFA: WiFi Kit-20
2	逆变器序列号



步骤 3 (仅适用于并网逆变器) 选择业主或安装商后输入密码并登录, 初始密码为:1234。



步骤 4 点击“更多”，进入子菜单。

并网逆变器



储能逆变器



步骤 5 点击“通信配置”，进入子页面。

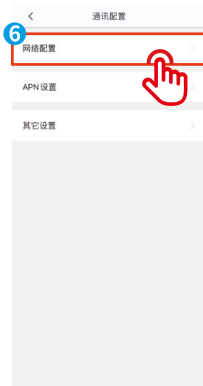
并网逆变器



储能逆变器



步骤 6 (仅适用于储能逆变器) 点击“网络配置”，进入子页面。



步骤 7 根据实际需求进行通信参数配置。

步骤 8 点击“保存”完成配置。

请确保信号强度高于-60，建议使用-50或更高的值。当信号强度小于-60时，需要将路由器移动到离设备更近的位置，或者通过移除障碍物，添加中继器以提高信号强度。



注意

- LAN模式仅适用于WiFi/LAN Kit-20智能通讯棒。
- 当WiFi/LAN Kit-20智能通讯棒的WiFi模式与LAN模式同时启用时，则优先使用LAN模式进行通信。
- WiFi/LAN Kit-20智能通讯棒的WiFi模式与LAN模式不能同时关闭，否则无法通信。

参数	说明
网络名称	根据路由器网络信息设置参数 (仅适用于WiFi模式)。
加密方式	
密码	
DHCP	<ul style="list-style-type: none"> • 当路由器处于动态IP模式时启用DHCP。 • 当使用交换机或路由器处于静态IP模式时，禁用DHCP。
IP 地址	<ul style="list-style-type: none"> • 启用DHCP时无需配置参数。 • 禁用DHCP时，根据路由器或交换机信息配置参数。
子网掩码	
网关地址	
DNS 服务器	
恢复出厂通讯设置	智能通讯棒恢复出厂设置时使用。



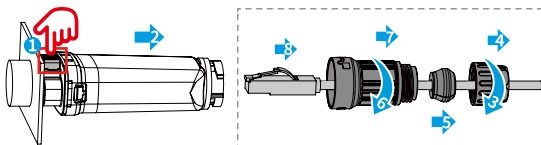
09 更换设备**注意**

当智能通讯棒或逆变器在进行固件升级时，请不要拔出智能通讯棒，否则可能导致升级失败。

步骤1 在更换之前准备好新设备。

步骤2 拆下逆变器上的设备。

步骤3 安装新设备。详细步骤请参见对应型号的设备快速安装指导。



仅适用于WiFi/LAN Kit-20智能通讯棒。

10 故障处理

注意

若智能通讯棒已与10台不同的逆变器进行过配置,当需要配置第11台逆变器时需将智能通讯棒恢复出厂设置,否则可能导致配置失败。


序号	故障	解决措施
1	无法找到 WFA-*****/WLA-*****	<ol style="list-style-type: none"> 1. 确保逆变器上的智能通讯棒供电正常,蓝色信号灯处于闪烁或常亮状态。 2. 确保智能设备在智能通讯棒的通信范围内。 3. 重新刷新App设备列表。 4. 重启逆变器。
2	无法连接至 WFA-*****/WLA-*****	<ol style="list-style-type: none"> 1. 确保蓝牙已加密配对成功。 2. 确保无其他智能设备连接至 WFA-*****/WLA-*****。 3. 重启逆变器并重新连接至 WFA-*****/WLA-*****。
3	无法找到路由器SSID	<ol style="list-style-type: none"> 1. 将路由器靠近智能通讯棒放置,或者增加WiFi中继设备来增强WiFi信号。 2. 减少接入路由器的设备。
4	所有配置完成后,智能通讯棒与路由器连接失败	<ol style="list-style-type: none"> 1. 重启逆变器。 2. 检查WiFi配置中的网络名称、加密方式和密码是否与路由器的相同。 3. 重启路由器。 4. 将路由器靠近智能通讯棒放置,或者增加WiFi中继设备来增强WiFi信号。
5	所有配置完成后,智能通讯棒与服务器连接失败	重新启动路由器和逆变器。




固德威官网

固德威技术股份有限公司

 中国 苏州 高新区紫金路90号

 T: 400-998-1212

 www.goodwe.com

 service@goodwe.com



340-00976-03



联系我们