

# GOODWE



## 快速安装指导

### 智能通讯棒

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

V1.4-2025-10-30

## 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
设备管理		
最大设备连接数量	1	1
电源参数		
输入电压 (V)	5	5
功耗 (W)	≤3	≤3
通讯接口	USB	USB
通讯参数		
以太网	10M/100Mbps 自适应	/
无线	IEEE 802.11 b/g/n @2.4 GHz	
无线最大发射功率	<20dBm	
无线宽带	20/40MHz	
无线工作模式	STA	
蓝牙	蓝牙 V4.2	
机械参数		
尺寸(宽×高×厚 mm)	48.3*159.5*32.1	48.3*95.5*32.1
重量 (g)	82	54
指示灯	LED* 2	LED* 2
安装方式	USB端口插拔	USB端口插拔
环境参数		
工作温度范围 (°C)	-30~+60	-30~+60
存储温度范围 (°C)	-40~+70	-40~+70
相对湿度	0-95%	0-95%
防护等级	IP65	IP65
最高工作海拔 (m)	4000	4000

## 03 声明

### 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: <https://en.goodwe.com>.

### 漏洞反馈声明

请将产品漏洞的详细描述发送至 [service@goodwe.com](mailto:service@goodwe.com).

在收到漏洞报告后, 我们将对其进行分析, 并在7天内回复客户。在确认漏洞后, 我们将在30天内提供漏洞修复计划。在确认解决方案后, 我们将在90天内进行修改验证并推送更新。






### 遥测收集声明

设备厂商会定时收集遥测信息, 遥测数据仅限于产品使用过程中产生的有限非敏感数据。遥测数据的内容包括异常的事件信息与指标信息, 如系统的告警信息, 非法操作记录, 异常标量度量等, 能够帮助设备厂商后端技术团队及时发现系统中的问题并进行响应, 减少客户损失。

### 服务期限声明

设备厂商承诺在产品发布后, 对软件功能与安全功能提供持续的更新与维护, 为期5年。

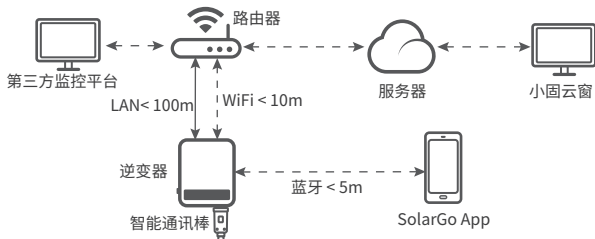
## 04 认证标志

符号	含义	符号	含义
	CE认证标志。		ANATEL认证标志。
	RCM认证标志。		FCC认证标志。
	CSA认证标志。		KC认证标志。
	ICASA认证标志。		TAC认证标志。
	NCC认证标志。		MIC认证标志。

## 05 应用场景

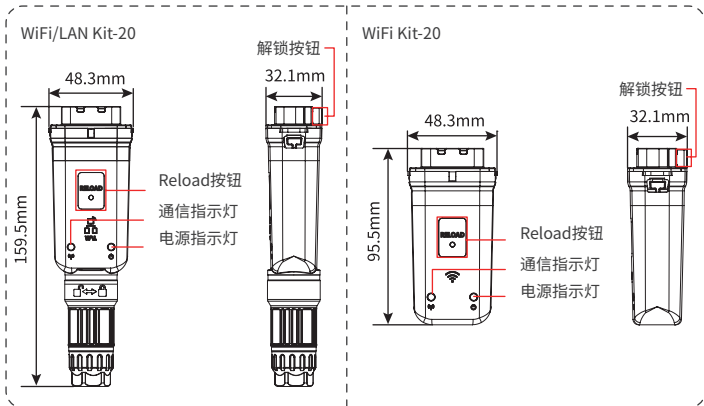
### 注意

- 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。



## 06 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

## 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2仅适用于WiFi/LAN Kit-20的LAN功能。

步骤 1 拆开防水组件。

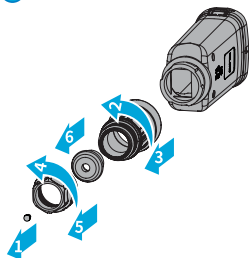
步骤 2 连接LAN通信线。

1 2 3 4 5 6 7 8

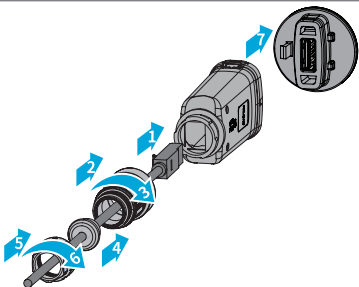


PIN	颜色	PIN	颜色
1	橙白	5	蓝白
2	橙	6	绿
3	绿白	7	棕白
4	蓝	8	棕

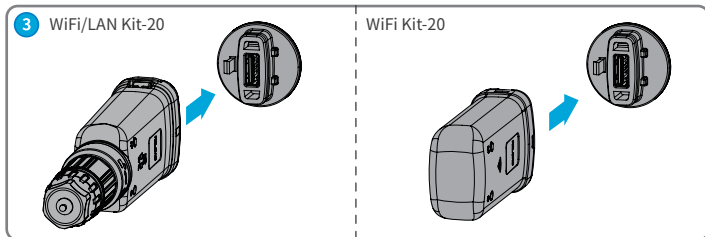
1



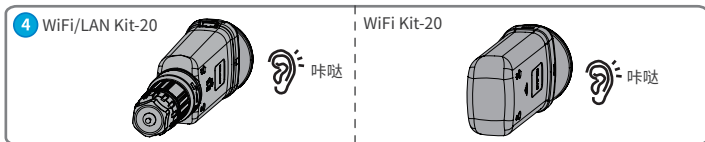
2



## 步骤3 将智能通讯棒连接至逆变器。



## 步骤4 完成连接。



## 07 上电

步骤1 逆变器上电。

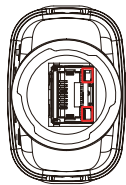
步骤2 路由器上电。

步骤3 请结合逆变器侧通讯灯判断智能通讯棒通讯状态。

## 注意

- 如需对智能通讯棒进行任何操作，请观察指示灯状态，确认已完成识别连接设备。
- 无法找到蓝牙信号时，可双击Reload按钮开启蓝牙，指示灯转为单次闪烁状态。请在5分钟内连接SolarGo app，否则蓝牙将自动关闭。
- 双击Reload按钮开启蓝牙不适用于序列号为72000WLA\*\*\*的通讯棒。
- 指示灯单次闪烁状态仅在双击Reload按钮开启蓝牙后出现。

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。
		单次闪烁：智能通讯棒蓝牙信号已开启，等待连接SolarGo app.*
		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。
		六次闪烁：智能通讯棒正在识别连接设备。
		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"> <li>网线未连接。</li> <li>100Mbps有线网络连接异常。</li> <li>10Mbps有线网络连接正常。</li> </ul>
	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	按住0.5~3秒,智能通讯棒将重启。
	按住6~20秒,智能通讯棒将恢复出厂设置。
	快速双击开启蓝牙信号(仅维持5分钟;不适用于序列号为72000WLA***的通讯棒)。

## 08 调测

### 通过SolarGo App进行设备调测

#### 注意

- 请确保WiFi信号强度值(RSSI)高于-60dbm,推荐维持在-50dbm及以上。当信号强度低于-60dbm时,请将路由器移动到离设备更近的位置、移除障碍物或添加中继器以提高信号强度。
- 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。

**步骤1** 下载并安装SolarGo app。App版本不同,界面可能会有不同,请以实际为准。扫描右侧二维码获取最新SolarGo app用户手册。



SolarGo App



SolarGo用户手册

**步骤2** 根据app界面提示,通过蓝牙信号连接设备(WLA-\*\*\*或WFA-\*\*\*)。

WLA-\*\*\*\*\*

1                      2

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

**步骤3** 首次通过蓝牙连接设备时,界面会有蓝牙配对提示,请点击**配对**继续连接,进入登录界面。

**步骤4** (可选) 根据实际角色登录app,初始登录密码: 1234。首次登录请根据界面提示修改登录密码。

**步骤5** 点击**主页 > 设置 > 通讯配置**,根据实际情况配置设备通信信息,如开启或关闭WLAN、设置网络连接等。如需更多细节,请参考**SolarGo app用户手册**中的**配置通讯**章节。

## 修改登录密码

SolarGo app连接设备时的登录密码支持修改。修改密码后，请牢记密码，如忘记密码请重置通信棒。

**步骤1** 连接设备与SolarGo app，并根据实际角色登录。

**步骤2** 点击 **主页 > 设置 > 修改登录密码**，进入设置页面。

**步骤3** 根据实际需求输入新密码，即可修改登录密码。

## 09 更换设备

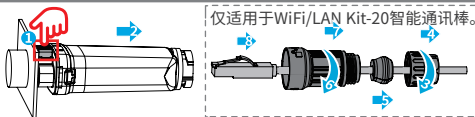
### 注意

- 部分逆变器不支持热插拔，更换通信棒前请先下电。
- 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。



## 10 故障处理

序号	故障	解决措施
1	无法找到 WFA-*****/WLA-*****	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 确保智能设备在智能通讯棒的通信范围内。</li> <li>3. 重新刷新App设备列表。</li> <li>4. 重启逆变器。</li> <li>5. 快速双击Reload按钮开启蓝牙信号。</li> <li>6. 确保无其他智能设备连接至 WFA-*****/WLA-*****。</li> </ol>
2	无法连接至 WFA-*****/WLA-*****	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 确保蓝牙已配对成功。</li> <li>2. 重启逆变器并重新连接至 WFA-*****/WLA-*****。</li> <li>3. 在手机的蓝牙设置中取消与WFA-*****/WLA-*****的配对，再通过app重新连接。</li> </ol>
3	无法找到路由器SSID	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 减少接入路由器的设备。</li> <li>3. 确认路由器是否是2.4G路由器。</li> </ol>
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"> <li>1. 重启逆变器。</li> <li>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。</li> <li>3. 重启路由器。</li> <li>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。</li> </ol>
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](http://www.goodwe.com)

 [service@goodwe.com](mailto:service@goodwe.com)



联系我们