



快速安装指导

智能通讯棒

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

V1.3-2024-08-15

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。

พ

- 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害,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
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
	蓝牙	蓝牙V4.2 BR/EDR和蓝牙LE标准	
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
	防护等级	IP65	IP65
	安装方式	USB 端口插拔	USB 端口插拔
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%
最高工作海拔 (m)		4000	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: https://en.goodwe.com.

04 其他声明

漏洞反馈声明

请将产品漏洞的详细描述发送至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 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



W

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。

Ы

12345678				
000 00 000	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3 将智能通讯棒连接至逆变器。



快速安装指导 V1.3-2024-08-15

步骤4 完成连接。



IJ

07)上电

步骤1 逆变器上电。 步骤2 路由器上电。

少那么哈田舒上吧。

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, 的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
(1)		常亮:智能通讯棒已上电。
U		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。*
((1))		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	 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			
	按住0.5~3秒,智能通讯棒将重启。			
Reload	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-*************



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-*****	 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。 确保智能设备在智能通讯棒的通信范围内。 重新刷新App设备列表。 重启逆变器。 快速双击Reload按钮开启蓝牙信号。 确保无其他智能设备连接至 WFA-******/WLA-******。
2	无法连接至 WFA-*****/ WLA-*****	 确保蓝牙已配对成功。 重启逆变器并重新连接至 WFA-******/WLA-******。 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。
3	无法找到路由器SSID	 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。 减少接入路由器的设备。 确认路由器是否是2.4G路由器。
4	所有配置完成后,智能通讯 棒与路由器连接失败	 重启逆变器。 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。 重启路由器。 将路由器。 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。



固德威技术股份有限公司

⑦ 中国苏州高新区紫金路90号

() T: 400-998-1212

www.goodwe.com

⊠ service@goodwe.com



联系我们