



GOODWE
YOUR SOLAR ENGINE



快速安装指导

光伏逆变器

SDT G2 系列

(GW4K-DT/GW5K-DT/GW6K-DT/GW10KT-DT/
GW12KT-DT/GW15KT-DT)

01 安全注意事项

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。
- 安装设备前请认真阅读本文档和用户手册以了解产品和注意事项。
- 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。
- 逆变器进行操作时, 需使用绝缘工具, 佩戴个人防护用品, 确保人身安全。接触电子器件需佩戴静电手套、静电手环、防静电服等, 保护逆变器不受静电损坏。
- 未按照本文档或对应用户手册要求安装、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从官网获取。

安全声明



警告

直流侧:

1. 确保组件边框和支架系统接地良好。
2. 请使用随箱配发的直流连接器和接线端子连接逆变器直流线缆。如果使用其他型号的直流连接器或接线端子可能导致严重后果, 因此引起的设备损坏不在设备厂商责任范围之内。
3. 直流线缆连接完成后请确保线缆连接紧固、无松动。
4. 使用万用表测量直流线缆正、负极, 确保正负极正确, 未出现反接; 且电压在允许范围内。

交流侧:

1. 确保并网接入点的电压和频率符合逆变器并网规格。
2. 逆变器交流侧推荐增加断路器或保险丝等保护装置, 保护装置规格需大于逆变器交流输出额定电流的1.25倍。
3. 逆变器的保护地线必须连接牢固, 确保零线与地线之间的阻抗小于 10Ω 。
4. 交流输出线推荐使用建铜芯线缆, 如果需要使用铝线, 请咨询设备厂商。

逆变器侧:

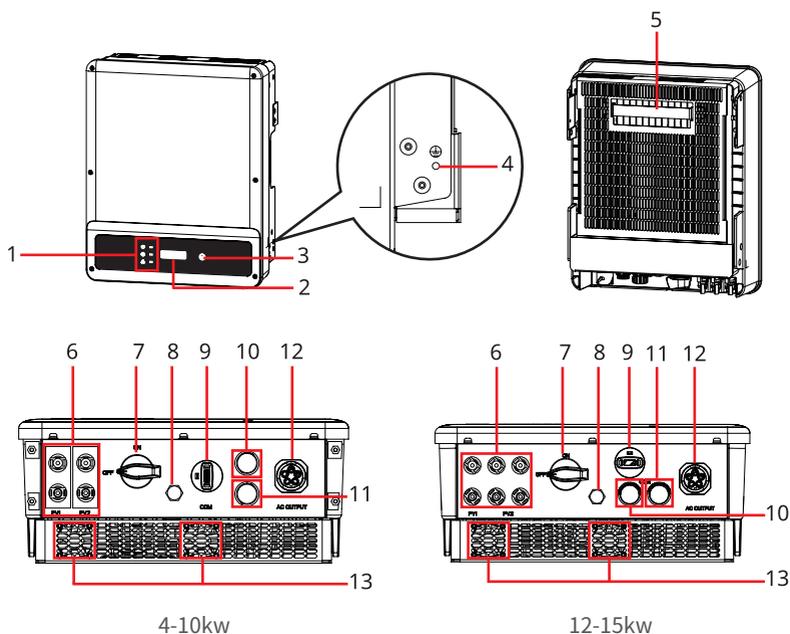
1. 逆变器安装过程中请避免底部接线端子承重, 否则将导致端子损坏。
2. 逆变器安装后, 箱体上的标签、警示标志必须清晰可见, 禁止遮挡、涂改、损坏。
3. 逆变器箱体上的警示标签如下:

	逆变器运行时存在高压, 对逆变器进行操作时, 请确保逆变器已断电。		逆变器运行后存在潜在危险。操作逆变器时, 请做好防护。
	操作逆变器前, 请详细阅读产品说明书。		逆变器断电后, 内部元器件放电存在延迟, 请根据需标签时间要求等待至设备完全放电。
	逆变器表面存在高温, 设备运行时禁止触摸, 否则可能导致烫伤。	N/A	N/A

上电前检查：

编号	检查项
1	逆变器安装牢固, 安装位置便于操作维护, 安装空间便于通风散热, 安装环境干净整洁。
2	保护地线、直流输入线、交流输出线、通信线连接正确且牢固。
3	线缆绑扎符合走线要求、分布合理、无破损。
4	未使用的端口已封堵。
5	逆变器并网接入点的电压和频率符合并网要求。

部件



- | | | |
|-----------------------|------------------------------|------------|
| 1. 指示灯 | 2. 显示屏 ^[1] | 3. 按钮 |
| 4. 保护接地端子 | 5. 背板挂装件 | 6. 直流输入端子 |
| 7. 直流开关 | 8. 透气阀 | 9. 通讯端口 |
| 10. 智能电表/RS485通讯端口 | 11. DRED/一键关断 ^[2] | 12. 交流输出端子 |
| 13. 风扇 ^[3] | | |

注:

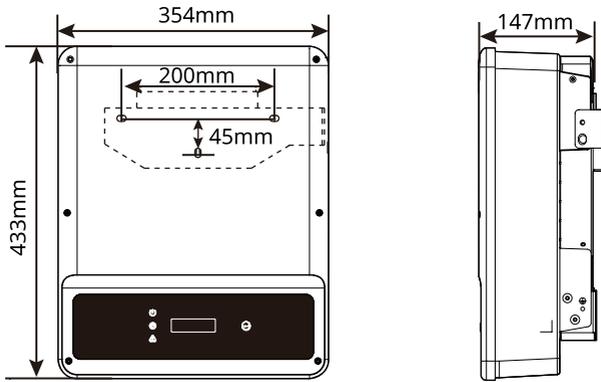
[1]:部分机型无显示屏。

[2]:部分机型无此功能。

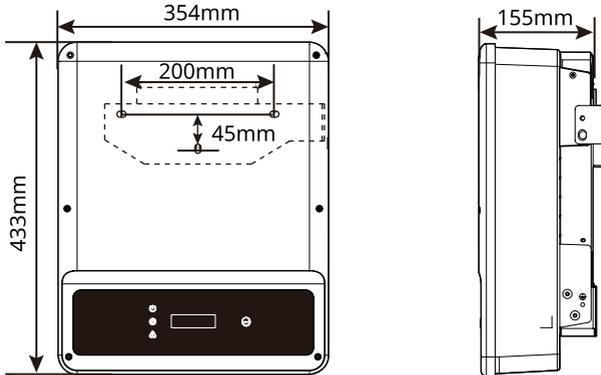
[3]:部分机型无风扇。

尺寸

4-10kw

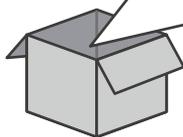
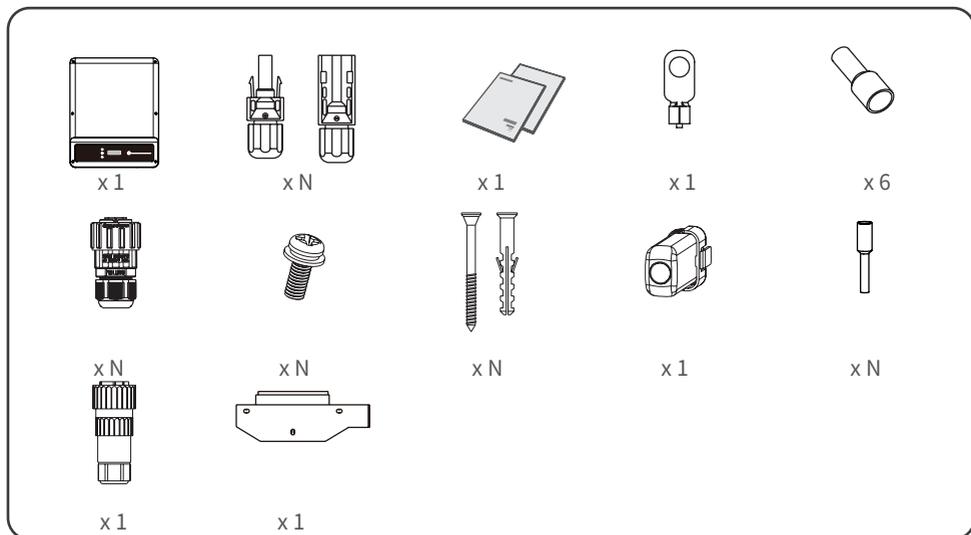


12-15kw



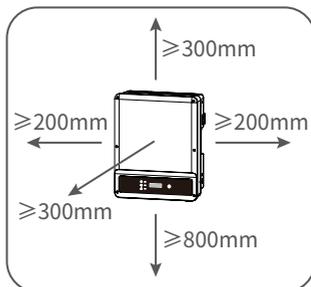
03 安装逆变器

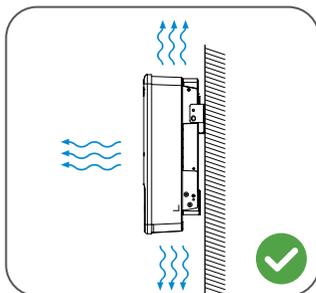
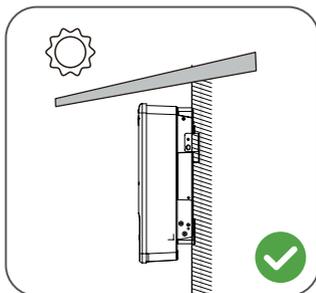
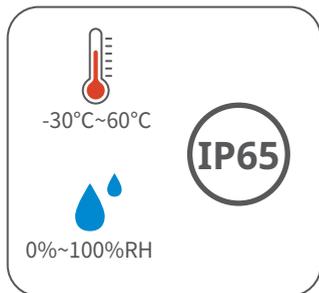
包装信息



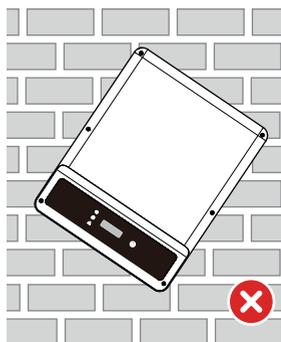
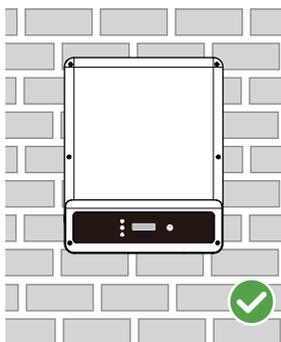
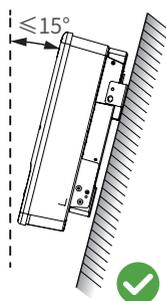
N表示该附件类型数量依据产品配置而定。

位置要求



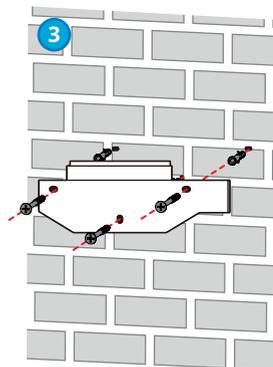
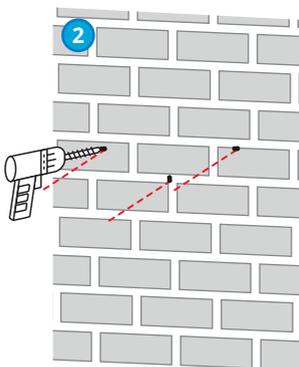
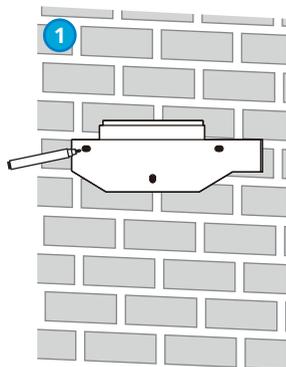


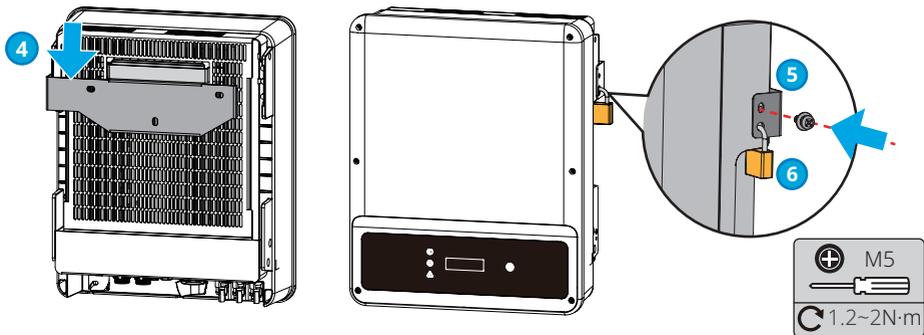
角度要求



安装逆变器

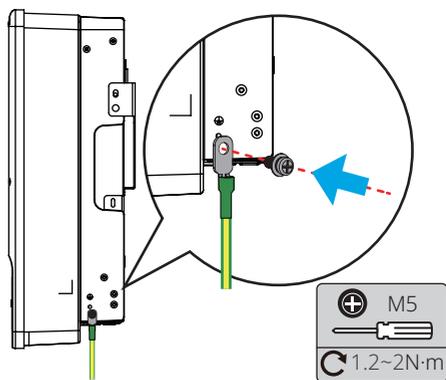
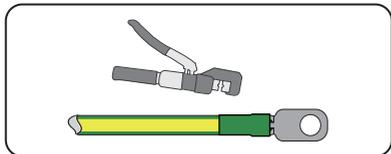
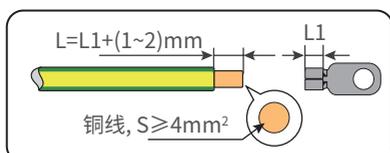
钻孔位置请确保避开墙内的水管、线缆等，以免发生危险。



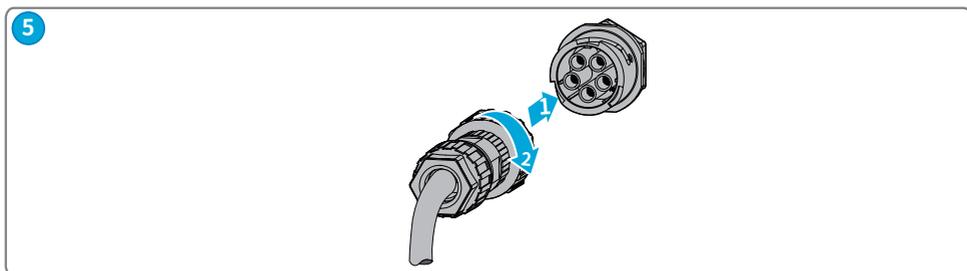
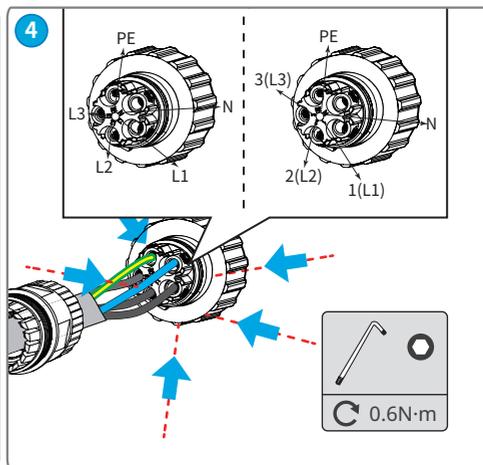
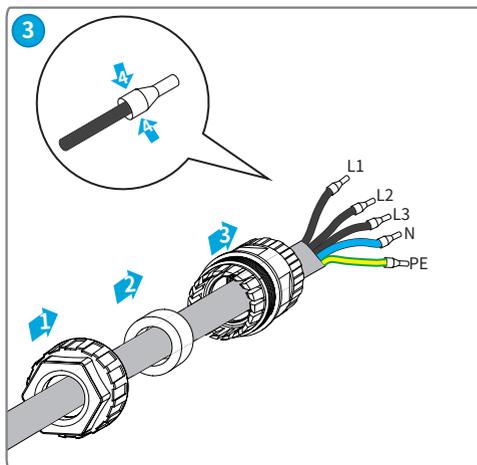
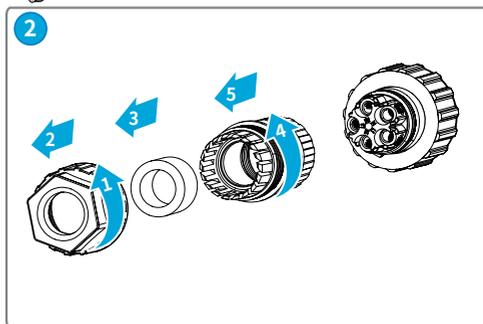
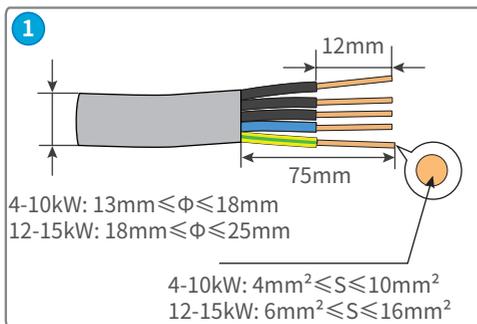
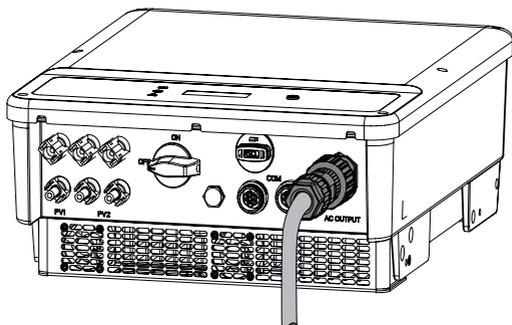


04 电气连接

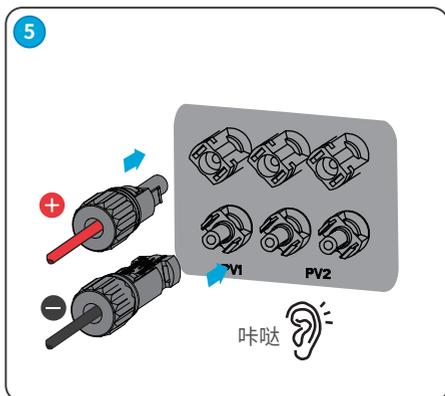
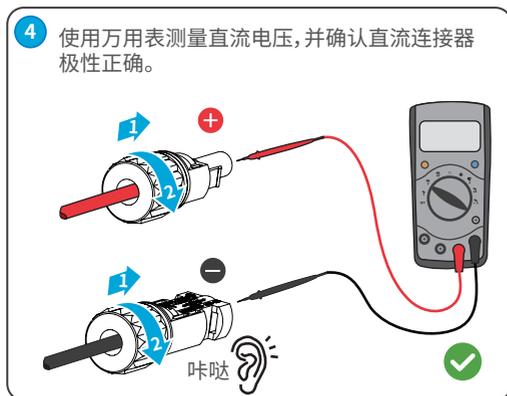
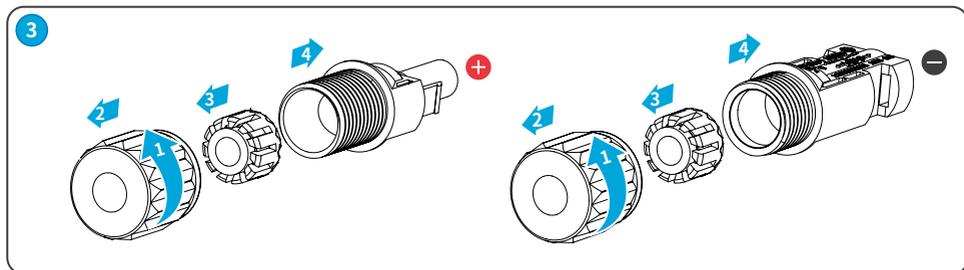
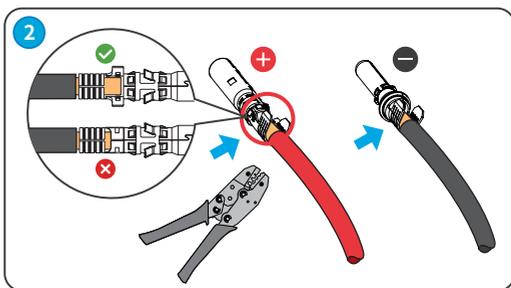
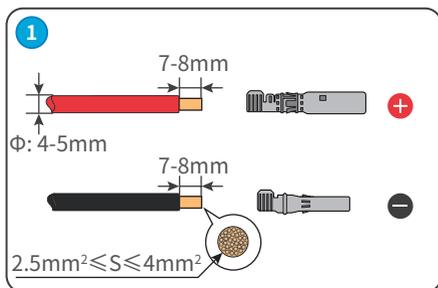
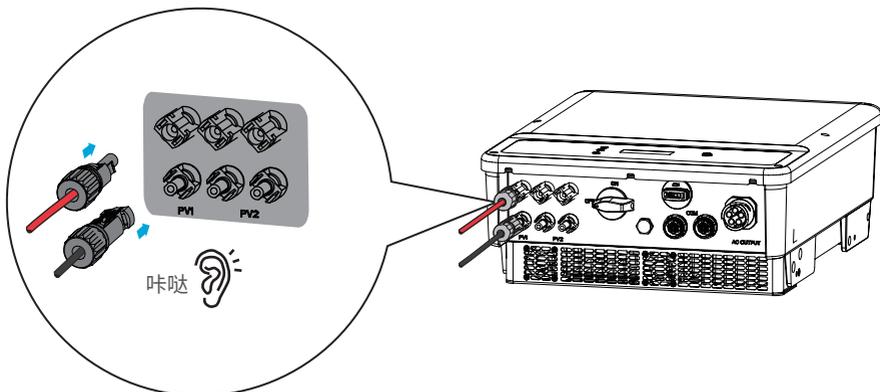
连接保护地线



连接交流线

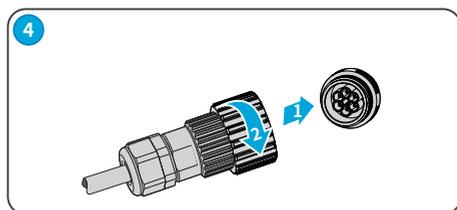
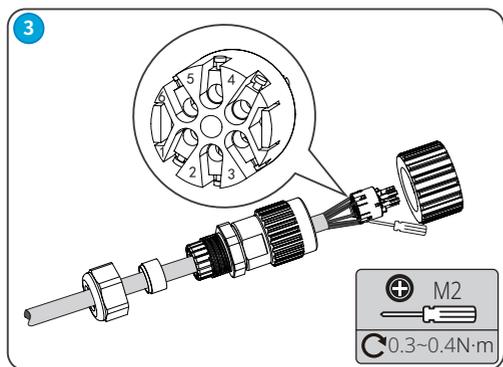
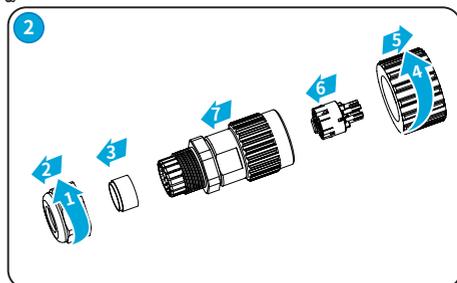
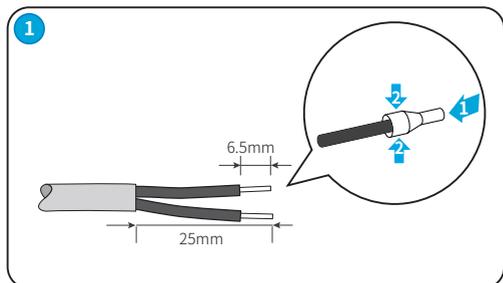
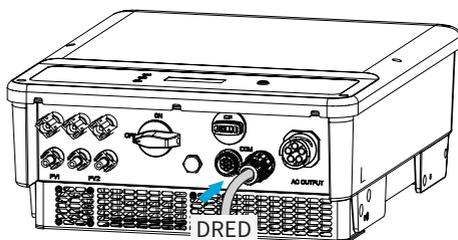


连接直流线



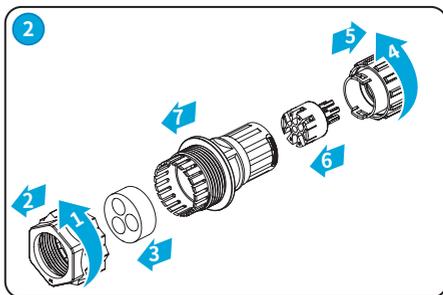
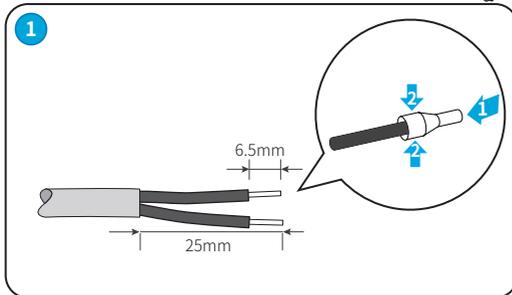
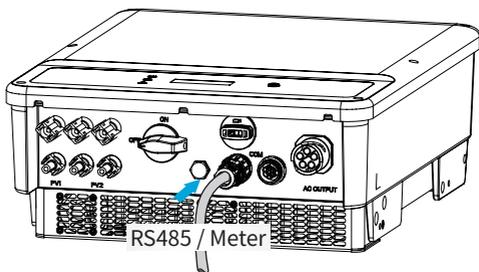
连接DRED通信线 (6pin)

使用DRED功能时, 请联系售后服务中心获取DRED端子。



序号	DRED
1	DRM1/5
2	DRM2/6
3	DRM3/7
4	DRM4/8
5	REFGen
6	COM/DRM0

连接RS485 / Meter通信线(6pin)

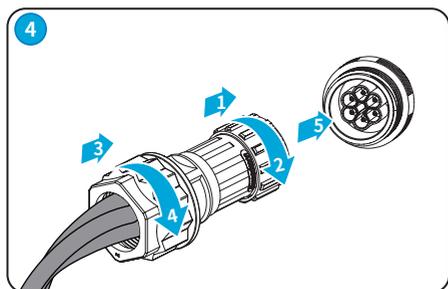


3

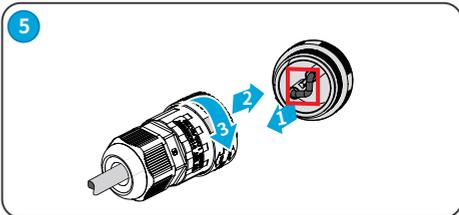
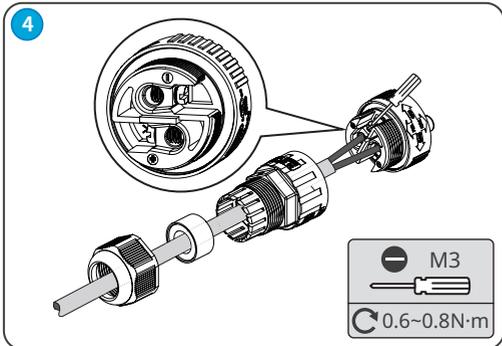
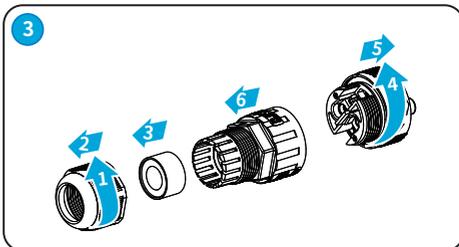
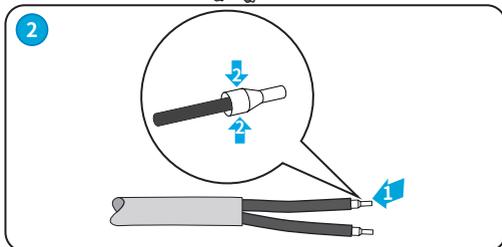
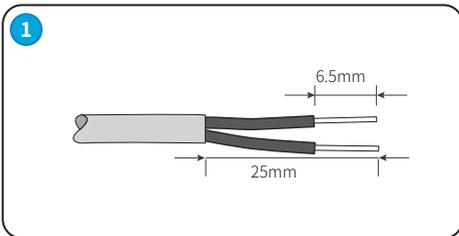
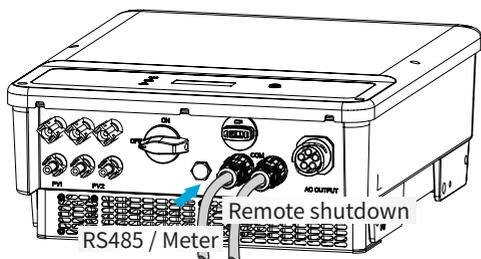
⊕ M2

⌚ 0.3~0.4N·m

序号	RS485 / Meter
1	RS485 B
2	RS485 B
3	RS485 A
4	RS485 A
5	Meter +
6	Meter -



连接Meter / RS485 / Remote shutdown (2pin)



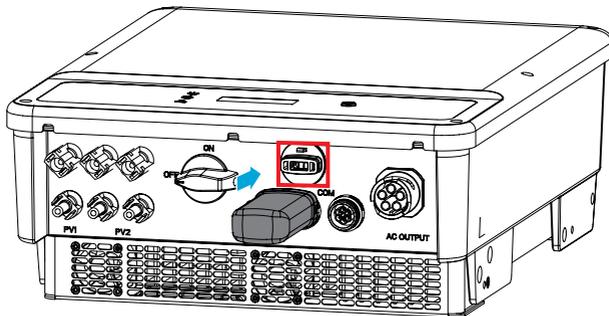
序号	Meter/RS485	序号	Remote shutdown
+	METER+/RS485 A	+	DRM4/8
-	METER-/RS485 B	-	REFGen

安装通信模块

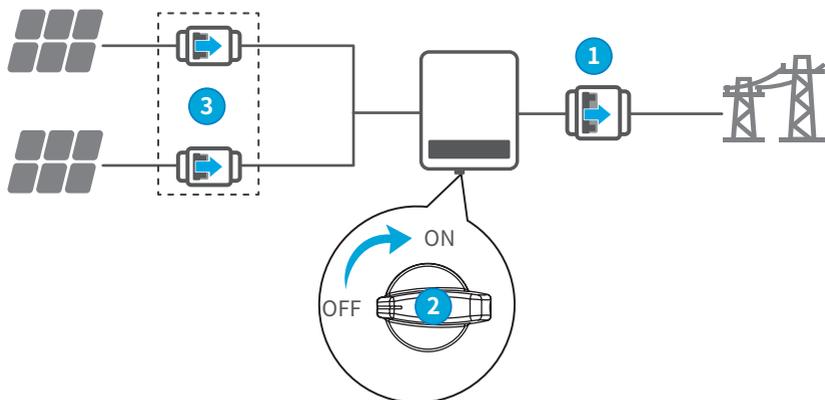
注意

拆除通讯模块时, 请使用解锁工具。如未使用解锁工具导致模块接口损坏不在设备厂商责任范围内。

通信模块外观略有差异, 模块安装方法一致, 图形以安装WiFi模块为例介绍通信模块安装方法。



05 上电



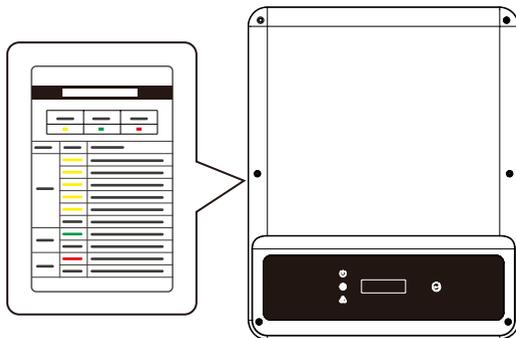
上电步骤

闭合： 1 → 2 → 3

断电步骤

断开： 1 → 3 → 2

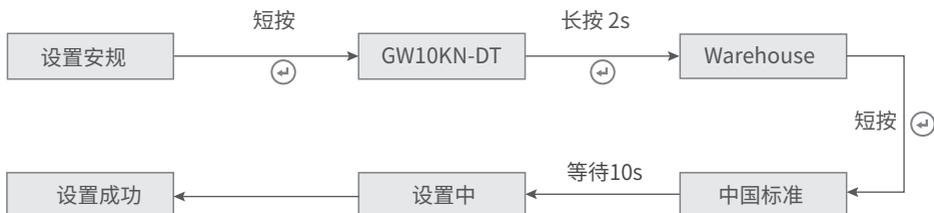
查看LED指示灯



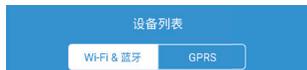
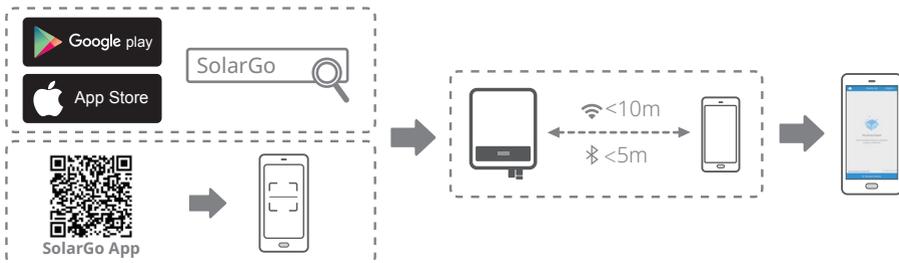
06 设备调测

通过显示屏进行设备调测

有屏款逆变器可通过显示屏根据逆变器所在地域设置对应安规。



通过SolarGo APP进行设备调测



当前无设备

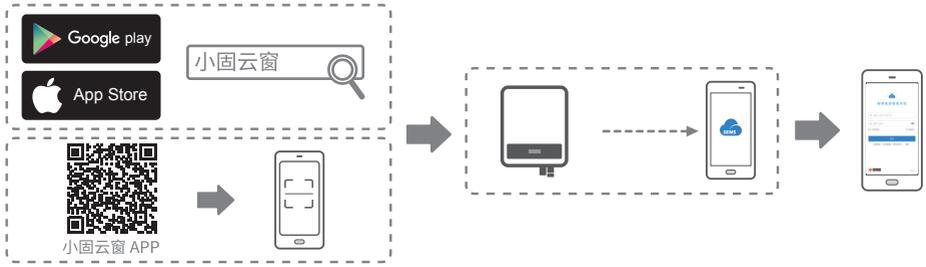
请点击下方按钮前往连接设备



- 使用蓝牙、WiFi时, 初始密码: 1234
- 使用4G时, 初始密码: 密码框中自动显示
- 使用GPRS时, 初始密码: 设备条形码后四位



通过小固云窗进行设备监控



智慧能源管理系统

请输入手机号/用户名

请输入密码

记住密码 [忘记密码?](#)

登录 1

示例电站 | WiFi配置 | 更多应用

请联系固德威或经销商获取账号和密码。

新建电站 保存 4

电站名称 *

电站地址 *

电站类型
地面电站

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
用于计算投资回收情况 万元

收益率 *
最多4位小数 元/度

业主姓名

概况 **设备** 故障 亚健康 日志

31/25°C 今天

当月发电	当月收益	累计发电	累计收益
度	元	度	元

0 瓦发电率: 0% 更多详情

环境贡献
累计减少碳排放 0吨

总投资 累计收益 已收回投资
一元 0.00元 一元

概况 **设备** 故障 亚健康 日志

逆变器 数据采集器 环境监测仪 其他

逆变器 (0台) 发电功率 (千瓦) 今日发电 (度)

暂无逆变器, 请添加设备

概况 **设备** 故障 亚健康 日志

逆变器 数据采集器 环境监测仪 其他

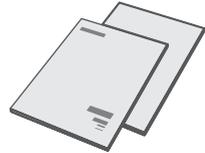
逆变器 (0台) 发电功率 (千瓦) 今日发电 (度)

取消 确定 8

逆变器 7
数据采集器
防逆流器



更多详细说明, 请扫描下方二维码查看用户手册。





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



340-00610-00