



GOODWE
YOUR SOLAR ENGINE



快速安装指导

光伏并网逆变器

MS系列

(GW5000-MS/GW6000-MS/GW7000-MS/GW8000-MS/
GW8500-MS/GW9000-MS/GW10K-MS)

V1.1-2024-11-25

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。
- 安装前, 请认真阅读快速安装指导。如需更多信息, 请参考用户手册。
- 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通过官网获取: <https://www.goodwe.com/warrantyrelated.html>

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连接逆变器直流线缆。如果使用其他型号的直流连接器, 因此引起的设备损坏不在设备产商责任范围之内。
3. 确保直流线缆连接正确、紧固、无松动。接线不当可能导致接触不良或阻抗高, 并损坏逆变器。
4. 使用万用表测量直流线缆, 确保正负极正确, 未出现反接; 电压应低于最大直流输入电压。由于反接和过电压造成的损坏, 不在设备产商责任范围之内。
5. 与逆变器配套使用的光伏组件必须符合IEC61730 A级标准。

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, 保护装置规格应至少为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铜芯线缆, 如需使用铝线, 请使用铜铝过渡端子进行接线。

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. 未经授权擅自拆卸或改装可能造成设备损坏, 此损坏不在质保范围内。
4. 逆变器箱体上的警示标签如下:

	高电压危险。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。		延时放电。设备下电后,请等待5分钟至设备完全放电。
	操作设备前,请仔细阅读产品说明书。		设备运行后存在潜在危险。操作时,请做好防护。
	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。		保护接地线连接点。
	CE 标志		设备不可当做生活垃圾处理,请根据当地的法律法规处理设备,或者寄回给设备厂商。

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。

EU符合性声明

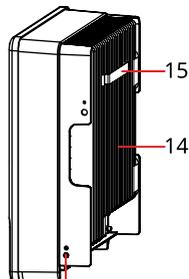
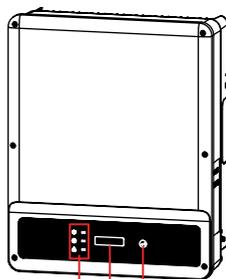
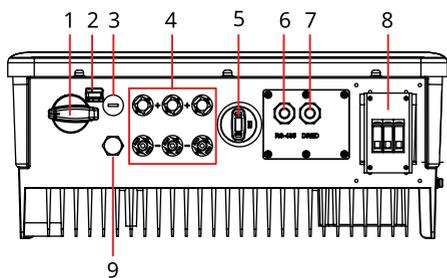
可在欧洲市场销售的设备满足以下指令要求:

- Electromagnetic compatibility Directive 2014/30/EU (EMC)
 - Electrical Apparatus Low Voltage Directive 2014/35/EU (LVD)
 - 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>.

LED 指示灯

分类	状态	说明
电源 		长亮:无线监控正常
		单次闪烁:无线模块复位或重置
		两次闪烁:未连接路由器
		四次闪烁:未连接监控网站
		闪烁:RS485通讯正常
		熄灭:无线模块正在恢复出厂设置
运行 		长亮:电网正常,并网成功
		熄灭:未并网
故障 		长亮:系统故障
		熄灭:无故障

部件



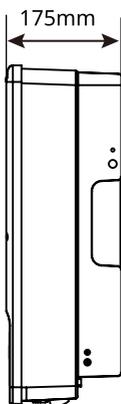
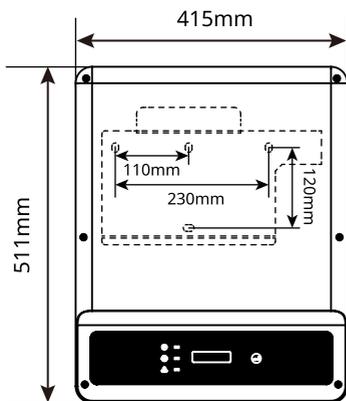
10 11 12

13

- | | | |
|---------------------|--------------------------|------------------|
| 1. 直流开关 | 2. 直流开关锁扣 ^[1] | 3. 预留端口 |
| 4. 直流端子 | 5. WiFi/4G/GPRS通信端口 | 6. RS485通信端口(可选) |
| 7. CT/DRED/一键关断通信端口 | 8. 交流输出线接线端子 | 9. 透气阀 |
| 10. 指示灯 | 11. 显示屏 | 12. 按键 |
| 13. 保护接地端子 | 14. 散热片 | 挂装件 |

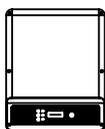
[1] 仅澳洲。

尺寸



03 安装逆变器

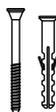
包装信息



x 1



x 1



x 6



x 3



x N



x 4



x 1



x 1



x 1



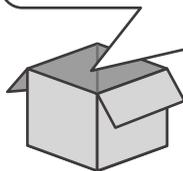
x 1



x 1

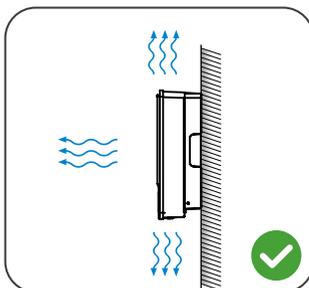
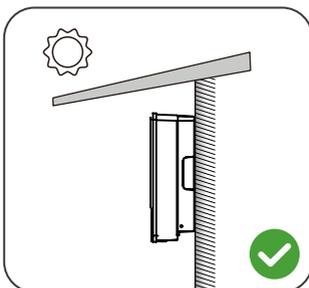
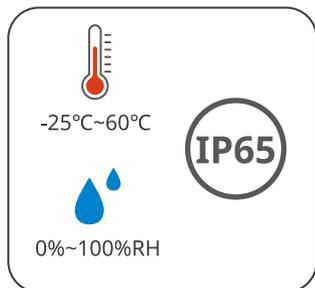
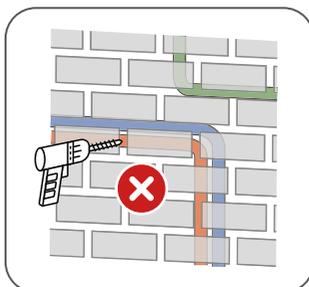
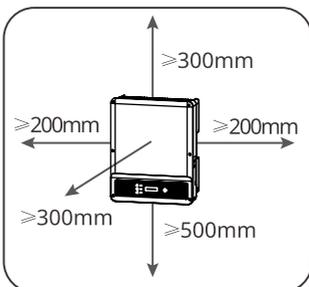


x 1

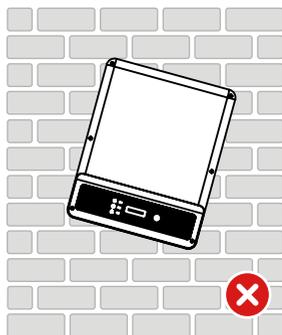
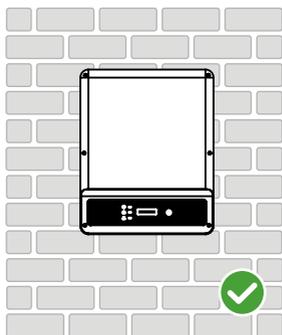
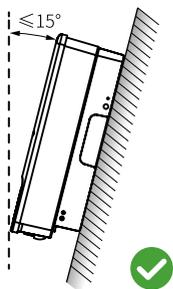


N: 表示该附件数量依据产品配置而定。

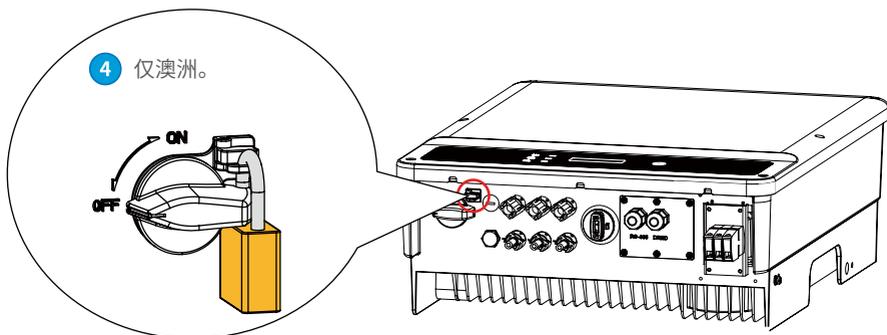
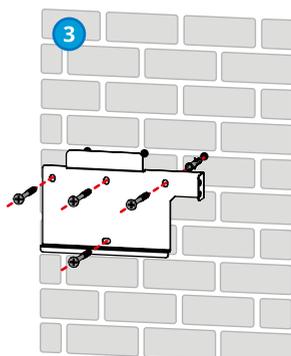
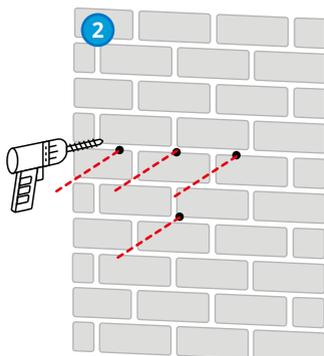
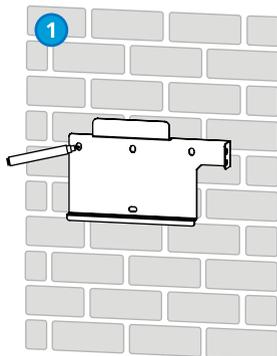
位置要求

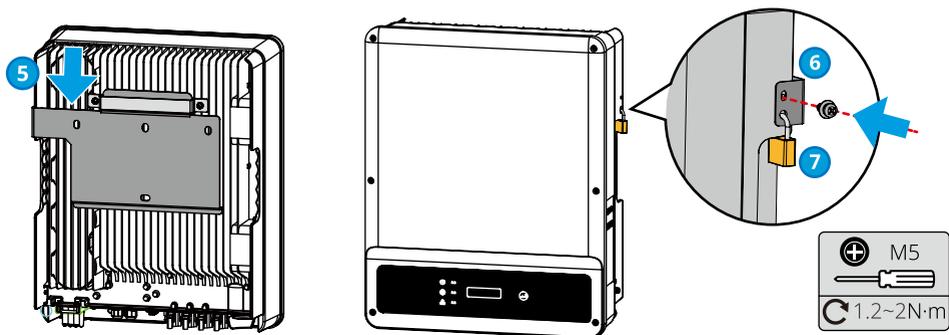


角度要求



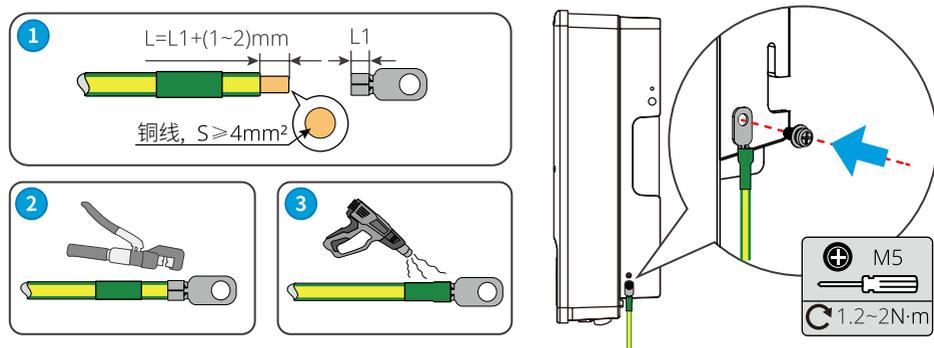
安装逆变器



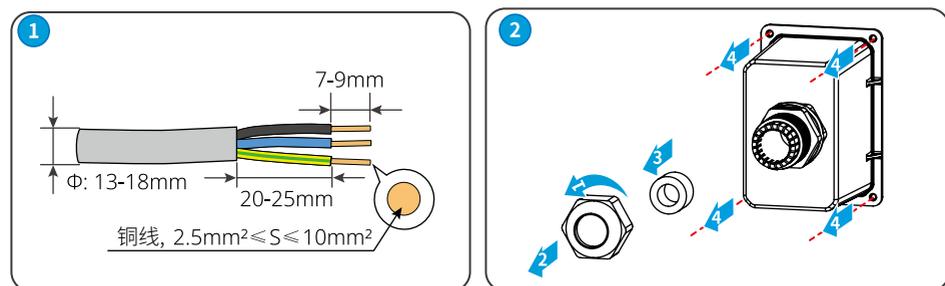
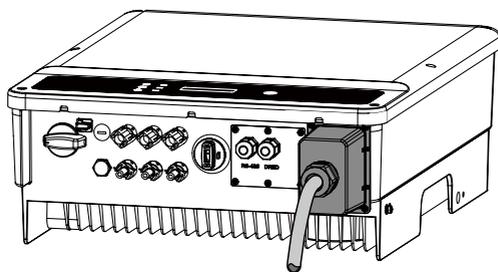


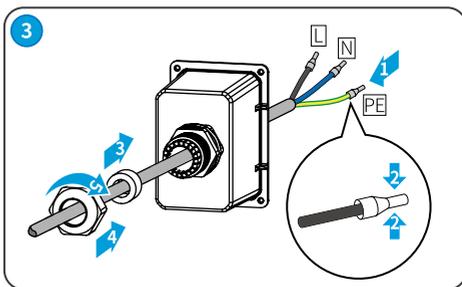
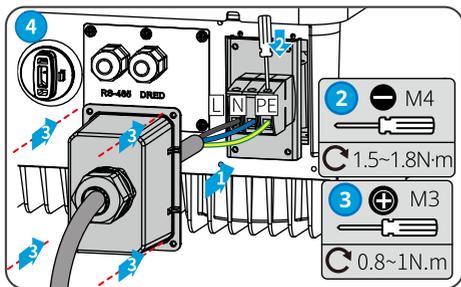
04 电气连接

连接保护地线

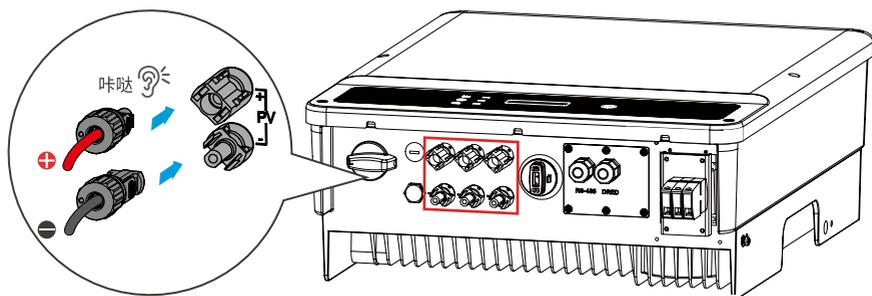


连接交流输出线



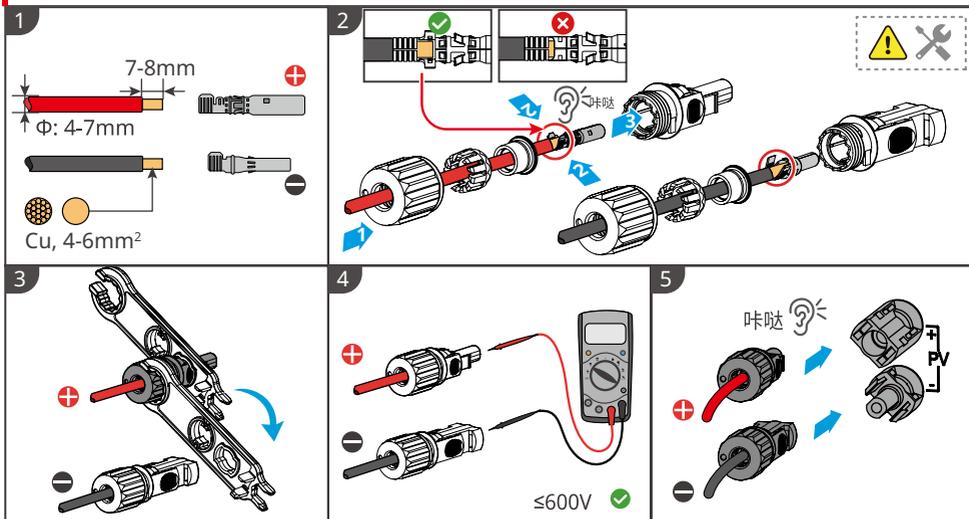


连接直流输入线

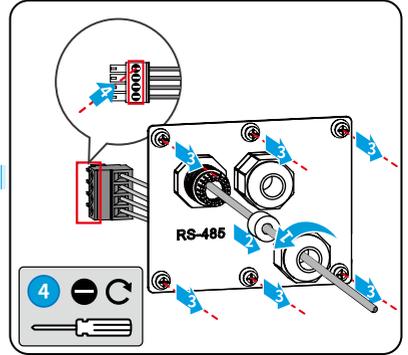
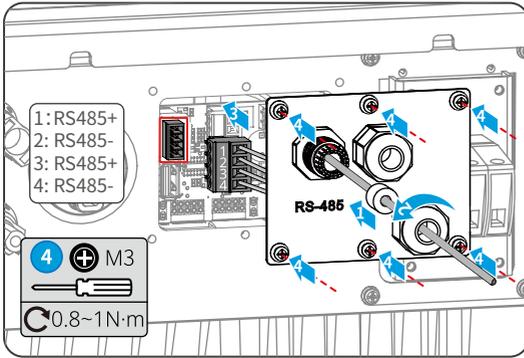
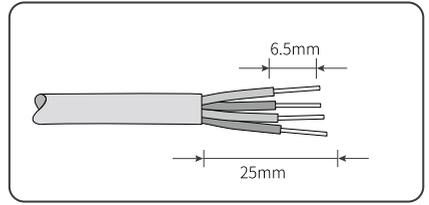
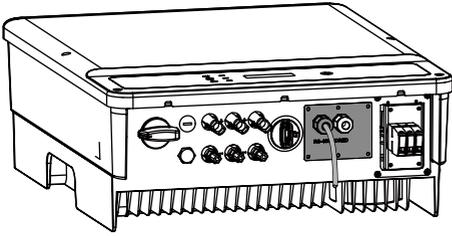


DEVALAN系列

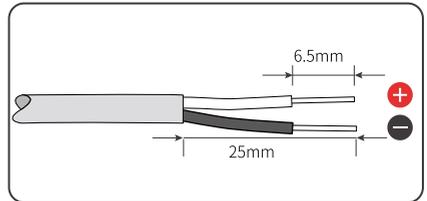
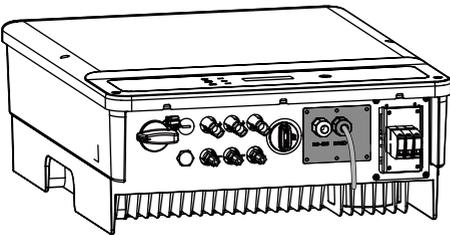
DEVALAN

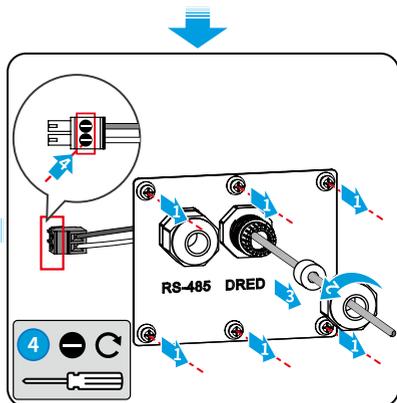
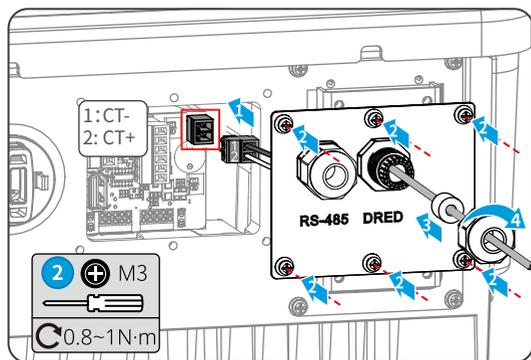


连接RS485通信线



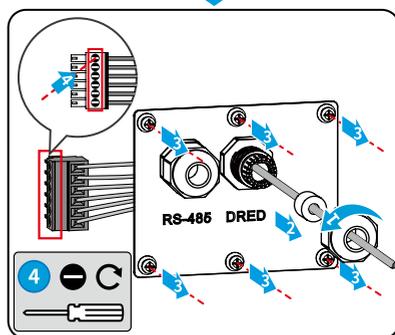
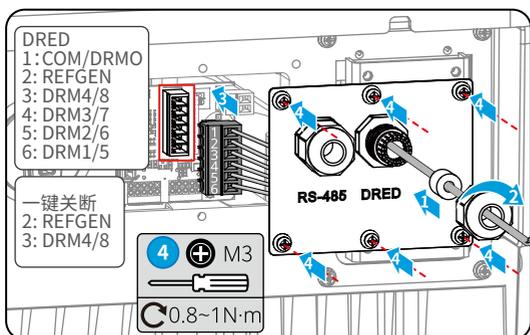
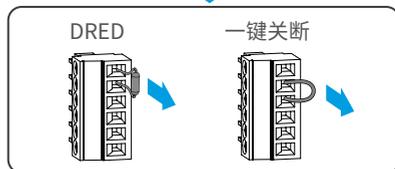
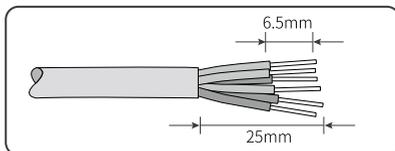
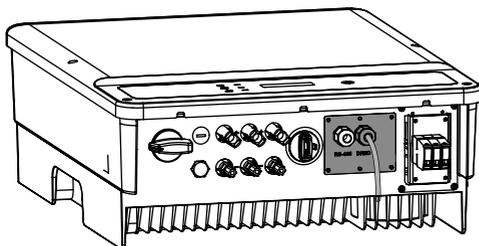
连接CT通信线





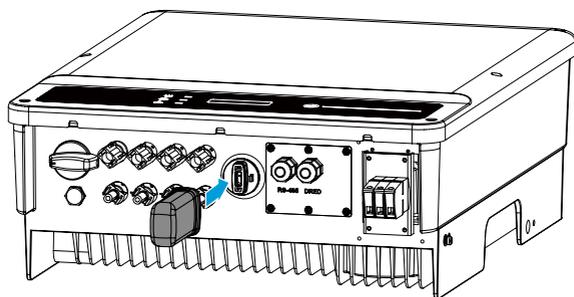
连接DRED/一键关断通信线

- DRED: 澳洲
- 一键关断: 欧洲

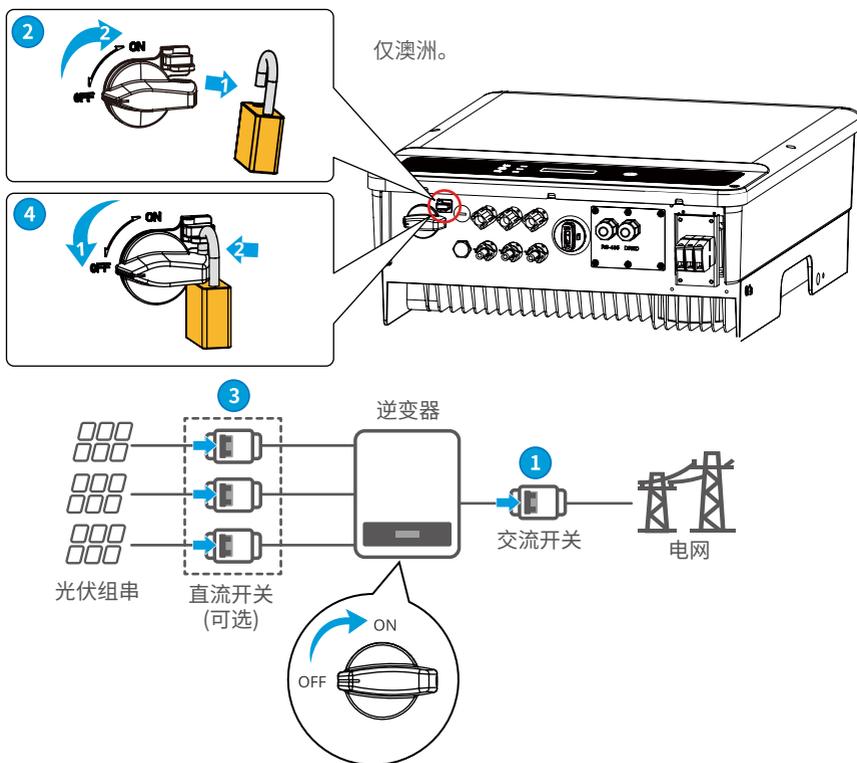


安装通信模块

WiFi kit, 4G kit, GPRS模块: 可选。



05 设备上电



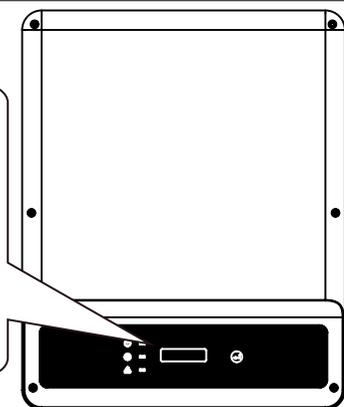
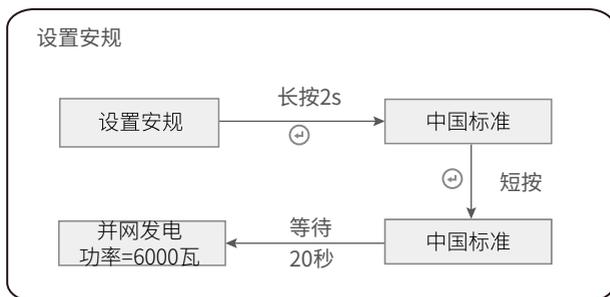
上电步骤

闭合: 1 → 2 → 3

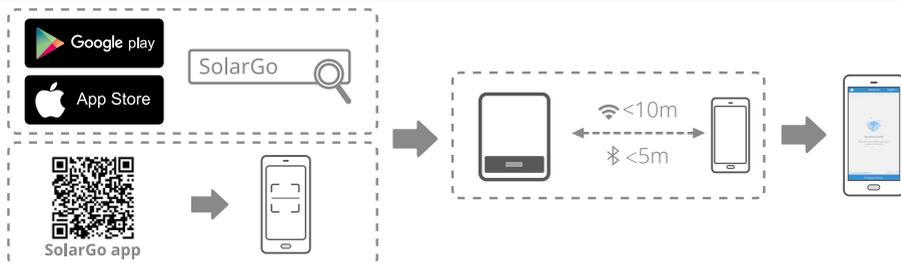
下电步骤

断开: 1 → 3 → 2

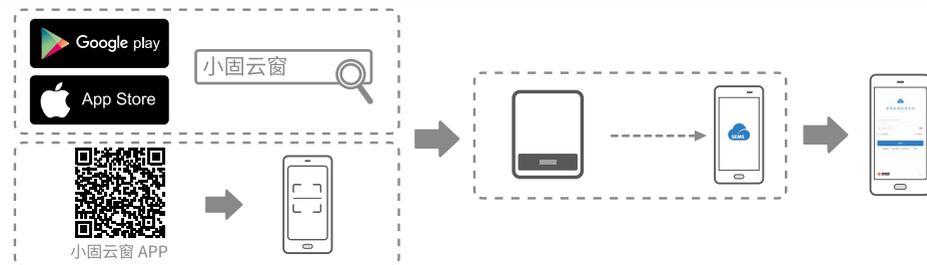
通过显示屏进行设备调测



通过SolarGo APP进行设备监控



通过小固云窗进行设备监控



更多详细说明, 请扫描下方二维码查看用户手册。



MS系列用户手册



WiFi配置手册



SolarGo
用户手册



小固云窗 App
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



340-00714-00



联系我们