

GOODWE



快速安装指导

静态切换开关柜

STS系列

(STS200-80-10)

V1.0-2024-03-26

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。
- 设备进行操作时, 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, 保护设备不受静电损坏。
- 未按照本文档或对应用户手册要求安装、使用、配置设备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/support-service/warranty-related>。

安全声明



警告

静态切换开关柜安全:

1. 确保并网接入点和逆变器交流输出端的电压和频率符合静态切换开关柜规格。
2. 静态切换开关柜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静态切换开关柜交流输出最大电流的1.25倍。
3. 静态切换开关柜的保护地线必须连接牢固。
4. 静态切换开关柜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。
5. 静态切换开关柜安装后, 箱体上的标签、警示标志必须清晰可见, 禁止遮挡、涂改、损坏。
6. 静态切换开关柜运行时箱体温度可能超过60°C, 冷却之前请勿触摸箱体; 请勿安装在儿童可触碰范围内。
7. 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。
8. 远离强磁场环境, 避免电磁干扰。如果安装位置附近有无线电台或者30MHz以下无线通信设备, 请按照以下要求安装设备:
 - 在静态切换开关柜交流输出线处增加多圈绕组的铁氧体磁芯, 或增加低通EMI滤波器
 - 静态切换开关柜与无线电磁干扰设备之间的距离超过30m。
9. 静态切换开关柜箱体上的警示标签如下:

	设备运行后存在潜在危险。操作时, 请做好防护。		延时放电。设备下电后, 请等待5分钟至设备完全放电。
	设备表面存在高温, 设备运行时禁止触摸, 否则可能导致烫伤。		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。
	操作设备前, 请详细阅读产品说明书。		CE 标志
	RCM标志		保护接地线连接点。

上电前检查

编号	检查项
1	设备安装牢固, 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、交流线、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	设备接入点的电压和频率符合要求。

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:

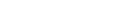
- Radio Equipment Directive 2014/53/EU (RED)
- Restrictions of Hazardous Substances Directive 2011/65/EU and (EU) 2015/863 (RoHS)
- Waste Electrical and Electronic Equipment 2012/19/EU
- Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (EC) No 1907/2006 (REACH)

可在欧洲市场销售的不具有无线通信功能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)
- 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)

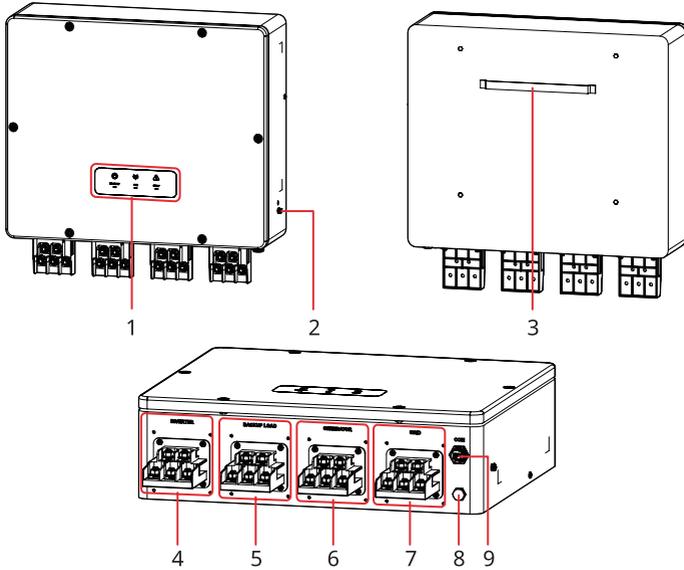
更多EU符合性声明, 可从官网获取: www.goodwe.com.

LED 指示灯

指示灯	状态	说明
 BACK-UP		储能系统处于BACK-UP(离网)模式。
		储能系统处于ON-GRID(并网)模式。
		储能系统处于待机状态。
 COM		STS供电正常, 与逆变器通信正常。
		STS供电正常, 与逆变器通信失败。
		STS供电异常, 与逆变器通信失败。
 FAULT		系统故障
		系统无故障

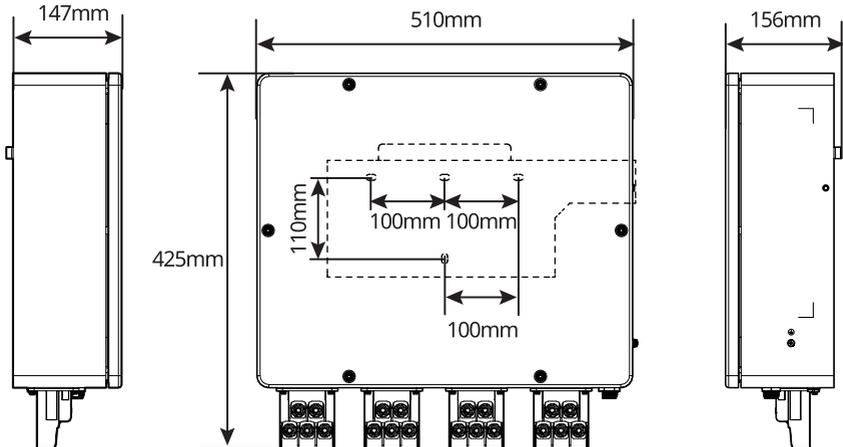
02 产品简介

部件

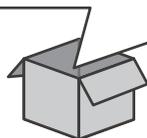
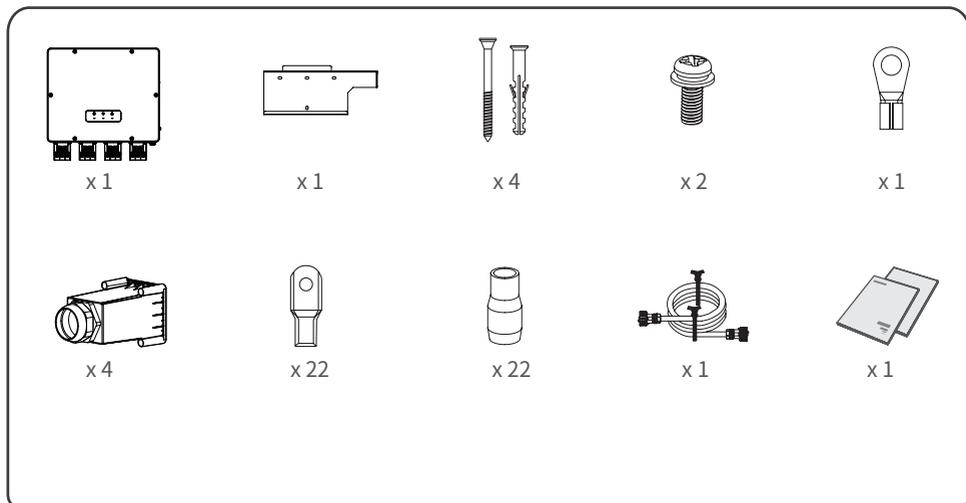


- | | | |
|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. 系统运行指示灯 | 2. 保护接地端口 | 3. 挂装件 |
| 4. 逆变器交流连接端口
(INVERTER) | 5. BACKUP负载连接端口
(BACKUP LOAD) | 发电机/大负载/光
伏逆变器连接端口
(GENERATOR) |
| 7. 电网连接端口 (GRID) | 8. 透气阀 | 9. 通信端口 (COM) |

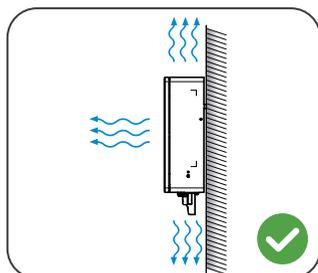
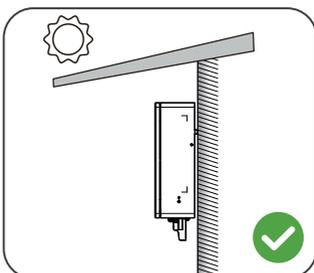
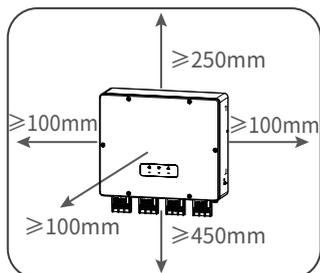
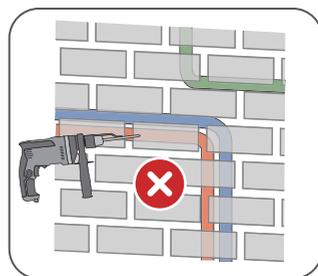
尺寸

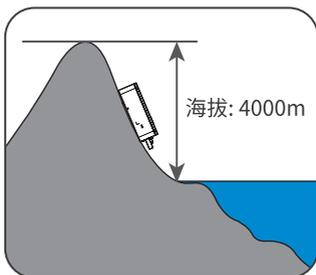
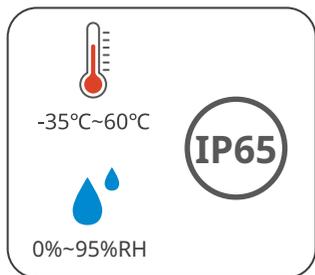


包装信息

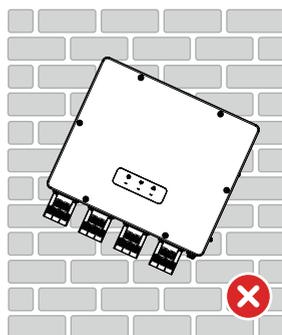
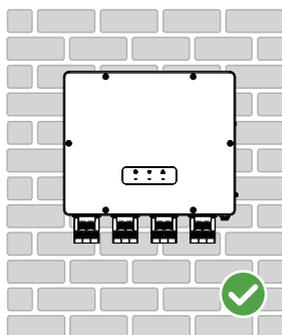
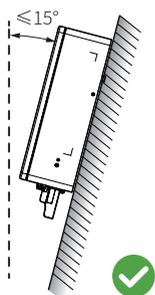


位置要求

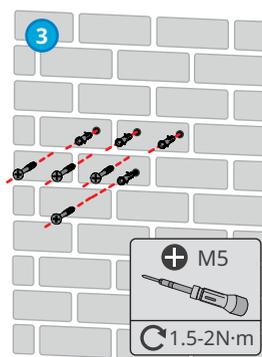
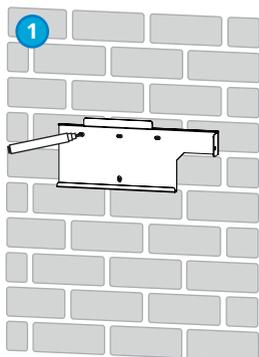




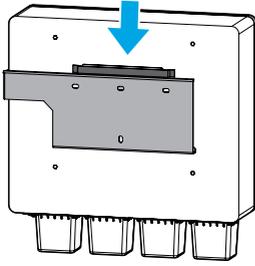
角度要求



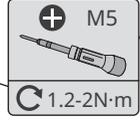
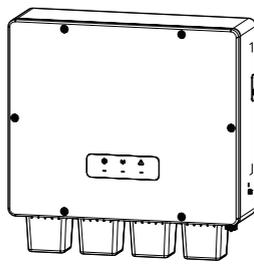
安装设备



4



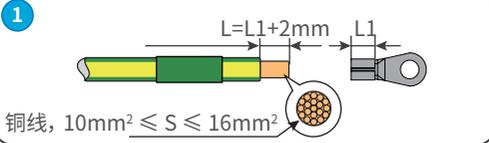
5



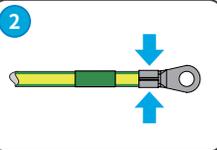
04 电气连接

连接保护地线

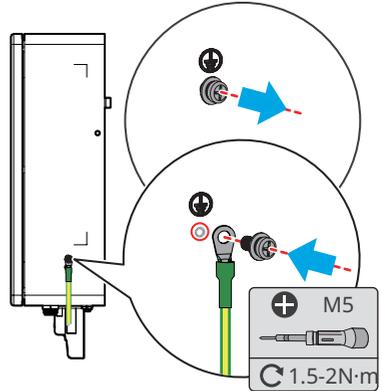
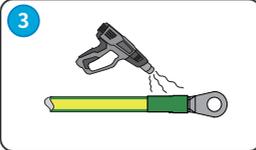
1



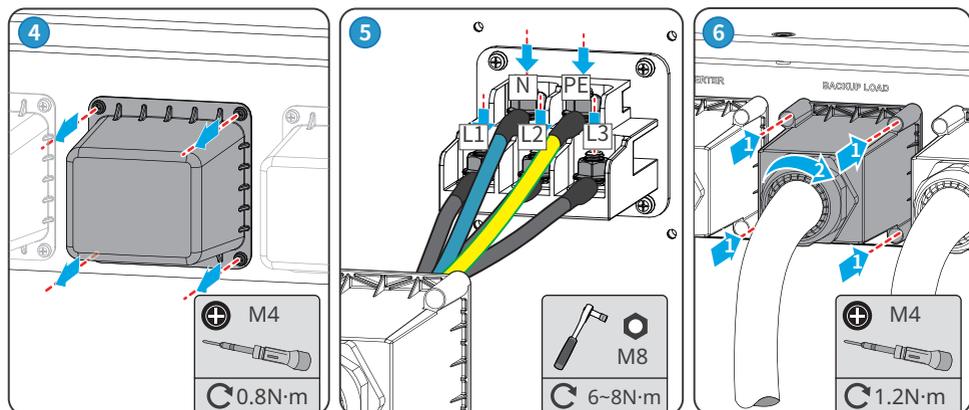
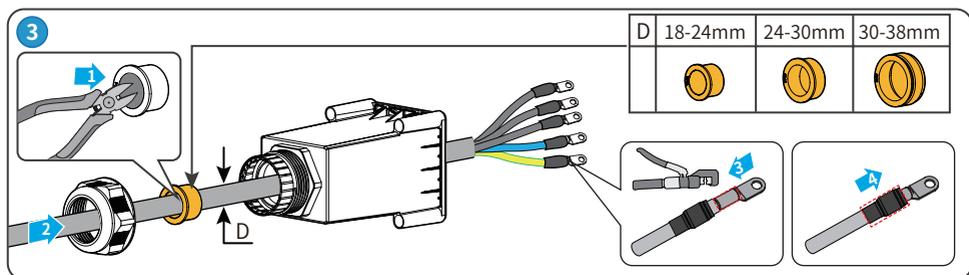
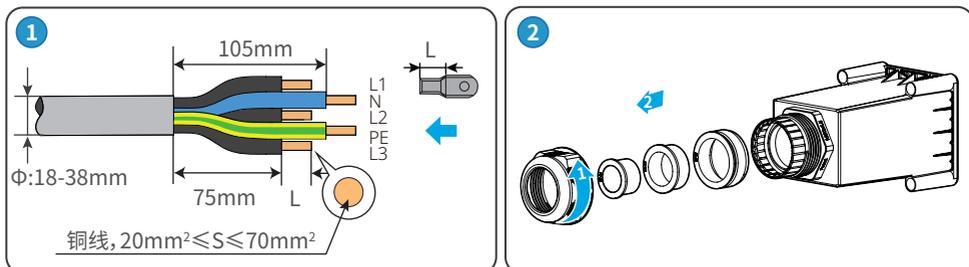
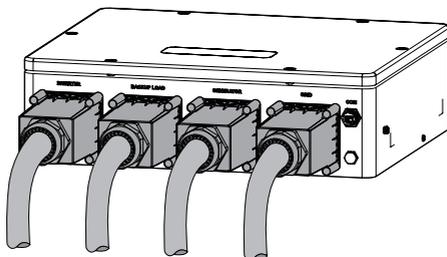
2



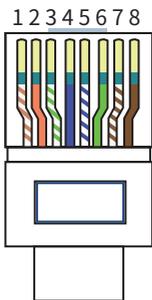
3



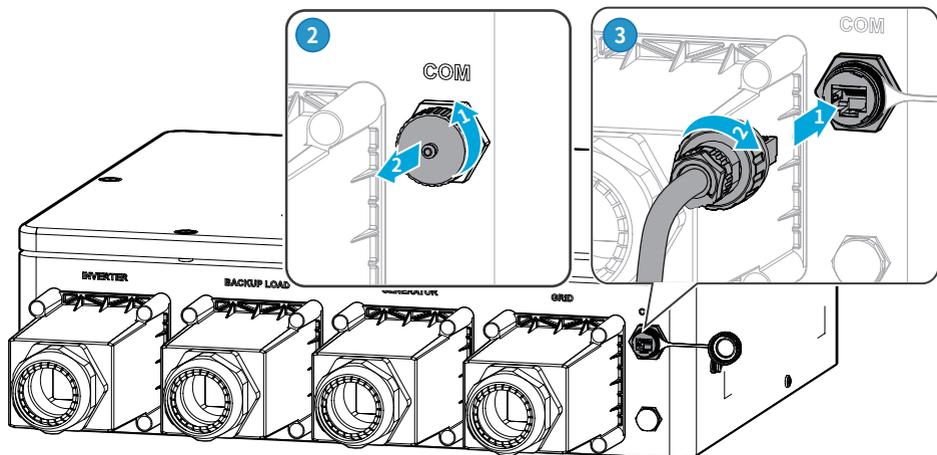
连接交流线

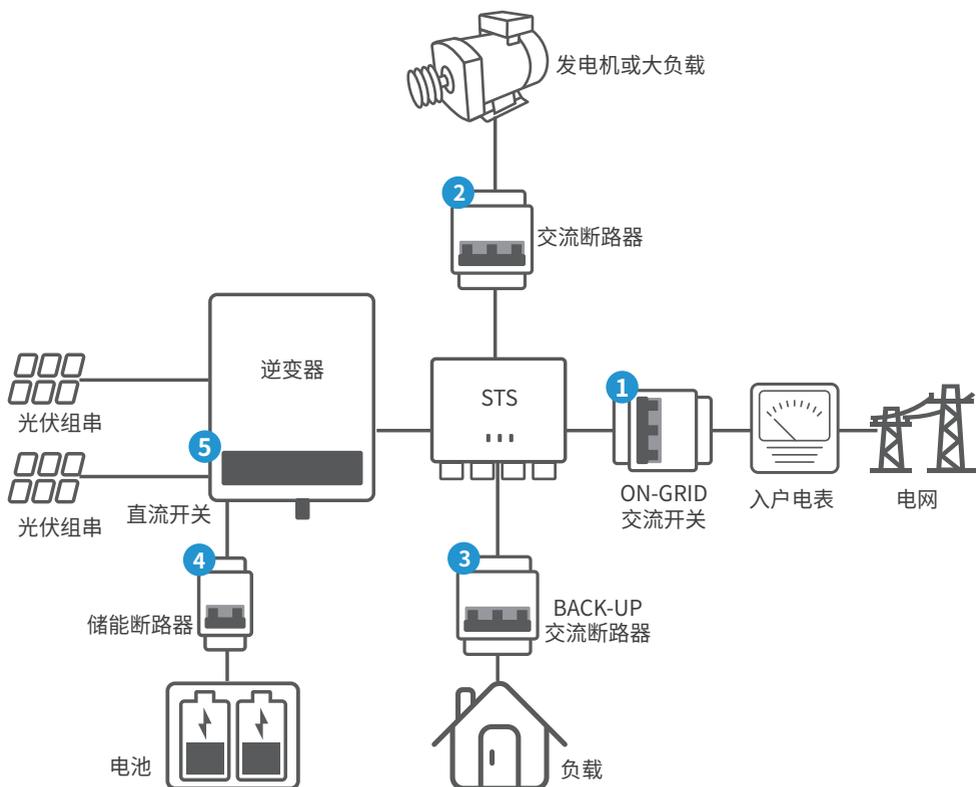


1



序号	颜色	COM
1	橙白	+12V_S
2	橙色	GND_S
3	绿白	GND_S
4	蓝色	STS_TX
5	蓝白	RS485_A1
6	绿色	RS485_A1
7	棕白	RS485_B1
8	棕色	RS485_B1





上电步骤

闭合：1 → 2 → 3 → 4 → 5

断电步骤

断开：1 → 2 → 3 → 4 → 5



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



340-01073-00

联系我们