



概述

■应用

- 可广泛家庭智能配电, 光伏设备等。

■功能特点

- 可与断路器/漏保开关匹配, 远程合闸和分断断路器/漏保开关。
- 通过WIFI远程监控断路器/漏保开关, 设定定时打开和关闭时间。
- 带手动/自动选择开关。
- 具有机械/电子双锁功能。
- 可以更改手柄以匹配断路器/漏保开关。
- 可以搭配其它配件。
- 工作状态由LED指示。
- 操作机构仅18mm宽度。

■型号及其含义



注: 订货时请注明匹配漏电/断路器具体规格型号。

例1: GRD9L-W + GYM9 2P C40

例2: GRD9L-W + GYL9 2P 40A 30M

注: 如需定制其他功能, 请联系我们。

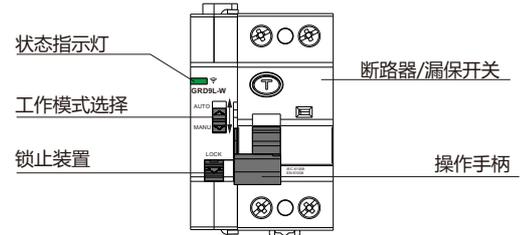
技术参数

	GRD9L-W
控制方式	WIFI控制
电源端子	A1-A2
额定电源电压	AC 220V(50-60Hz)
功耗	AC max. 1VA(待机) max. 20VA(动作)
电压波动范围	-10%;+10%
指示灯	红绿双色LED
动作时间	≤1s
机械寿命	10000次
电寿命	参照断路器/漏保开关技术参数
工作环境温度	-20°C~+55°C
存储和运输环境温度	-35°C ~+75°C
安装方式	Din rail EN/IEC 60715
防护等级	IP20
安装位置	任意
污染等级	2
接线能力	82×18×78mm
外形尺寸	1×2.5mm ² 或2×1.5mm ²
重量	95g

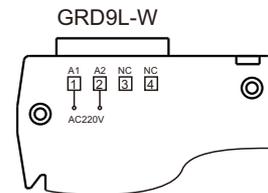
辅助配件

辅助触点	可以
报警触点	可以
分励脱扣器	可以
欠压分励脱扣器	可以

面板图

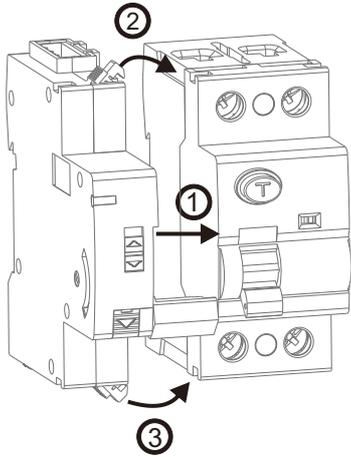


接线图

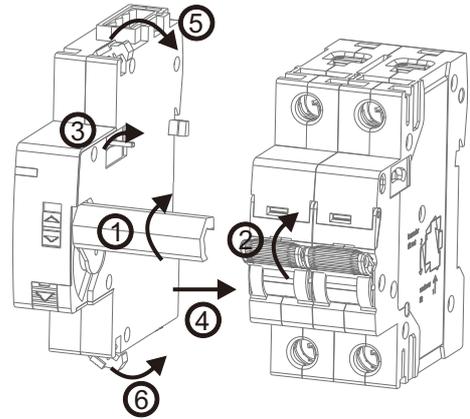


安装使用说明

和RCCB配合

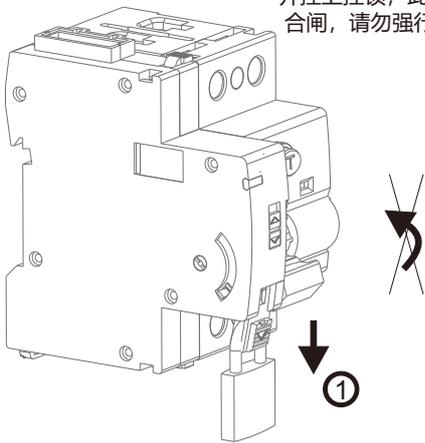


和MCB配合

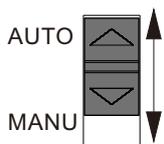
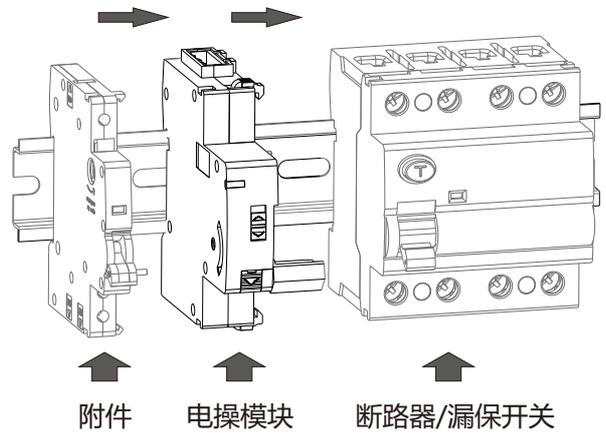


合闸锁止

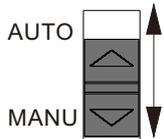
注: 当进行电路检修时, 请拉下锁扣, 并挂上挂锁, 此时无法手动操作合闸, 请勿强行合闸。



搭配附件安装



处于AUTO模式时, 可以通过APP控制合闸和分闸。



处于MANU模式时, 通过APP控制的合闸或分闸指令将无效, 只可以手动操作断路器/漏保开关分合闸。



上电时, 绿色指示灯会闪烁2秒以等待电源稳定。然后如果顺利连接WIFI, 绿色指示灯会常亮, 如果断路器/漏保开关发生故障跳闸时, 红色指示灯会亮。当绿灯处于闪烁状态时, WIFI处于配网模式, 注意, 通过APP发送正常的分闸指令红色指示灯不会亮。

配网说明

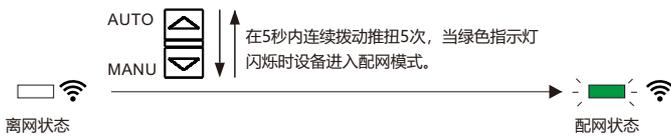
1. 安装 APP

扫描下方二维码安装涂鸦智能APP, 或者在应用商店里搜索涂鸦智能并下载安装。



2. 添加设备

请确保WIFI信号正常, 手机可以正常连接WIFI网络, 在5秒内, 连续拨动推扭5次, 当绿色指示灯变为闪烁状态时, 设备进入配网模式, 此时打开APP, 并在APP里面添加设备, 按照提示操作即可。



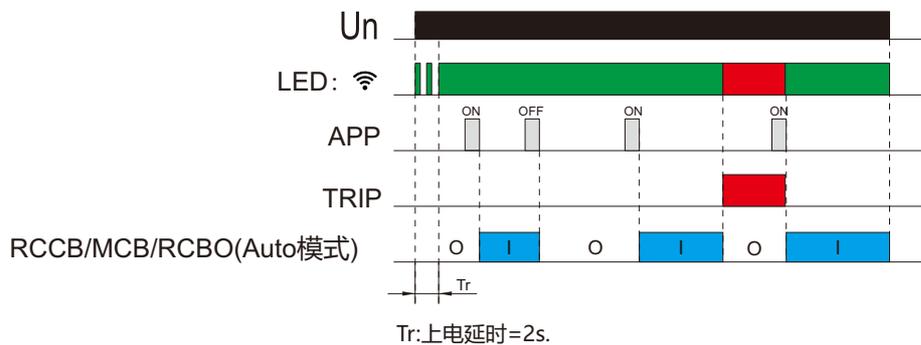
3. APP操作

打开APP后, 可以根据需要远程操作打开/关闭断路器/漏保开关, 也可以在APP里设置定时开关功能。

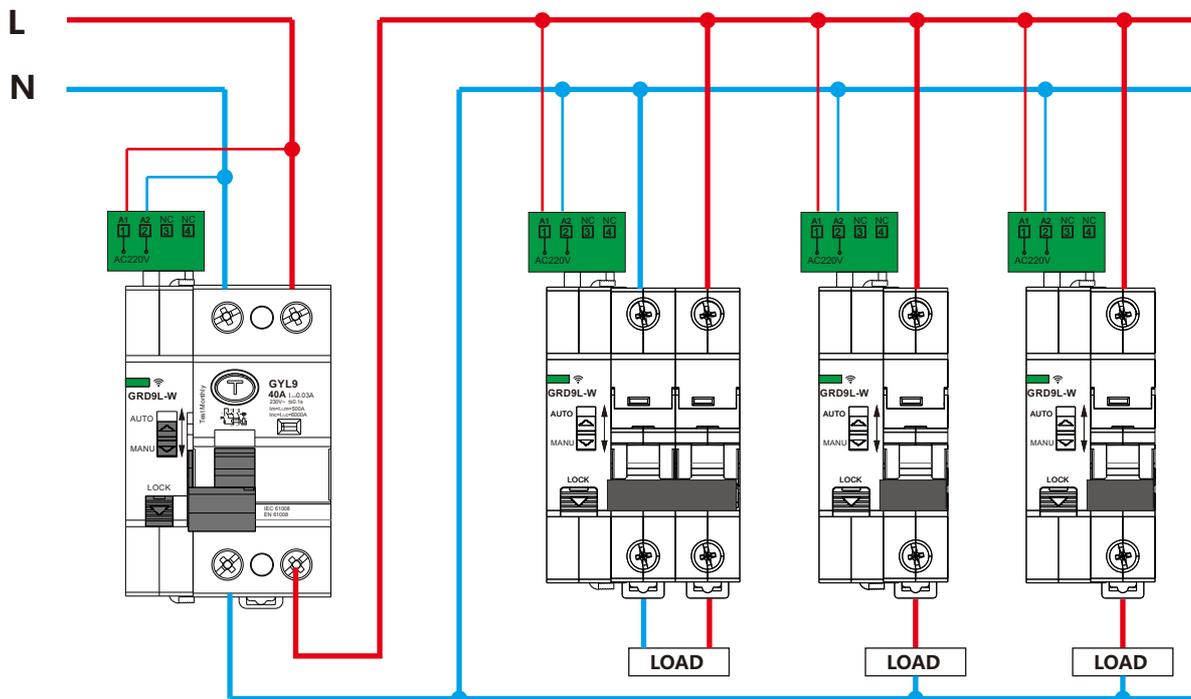
4. 恢复出厂设置和删除设备

当不需要使用设备时, 请在APP里直接删除设备, 当然也可以通过步骤2在5秒之内连续操作推扭5次, 设备会重新恢复为出厂设置, 此时进入配网模式, 可以重新添加设备。

功能图



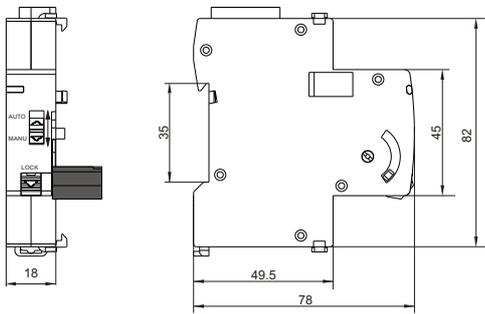
应用实例



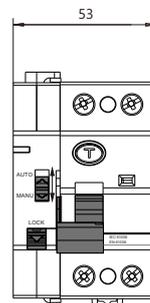
故障处理

故障描述		解决办法
1	无法合闸或分闸。	<ol style="list-style-type: none"> 1、请确认电源电压是否正常。 2、请确认工作模式是否设定在AUTO模式。 3、请确认电操机构和断路器/漏电开关的安装卡扣是否卡到位。
2	合闸后马上跳闸。	<ol style="list-style-type: none"> 1、请检查线路,确认断路器/漏电开关下端是否有过载\短路\漏电故障。 2、断路器是否损坏,滑扣。

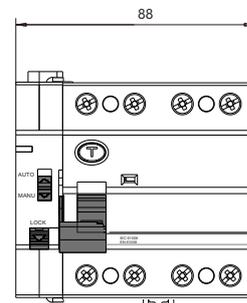
外形与尺寸(mm)



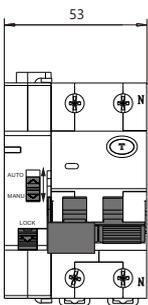
GRD9L+GYL9 2P



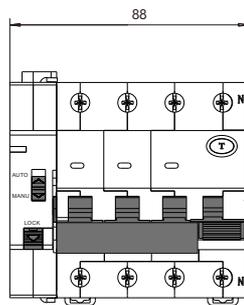
GRD9L+GYL9 4P



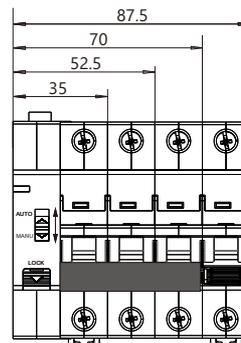
GRD9L+GYR9NM 1P+N



GRD9L+GYR9NM 3P+N



GRD9L+GYM9 1P~4P



电气废物处理
所有电气废物须按 WEEE 指令进行回收处理。



注意
产品应由专业电气工作人员进行安装。
产品接线须符合相关电气安全标准。