

**8通道综合继电器
DIN模块
GW-5100M**

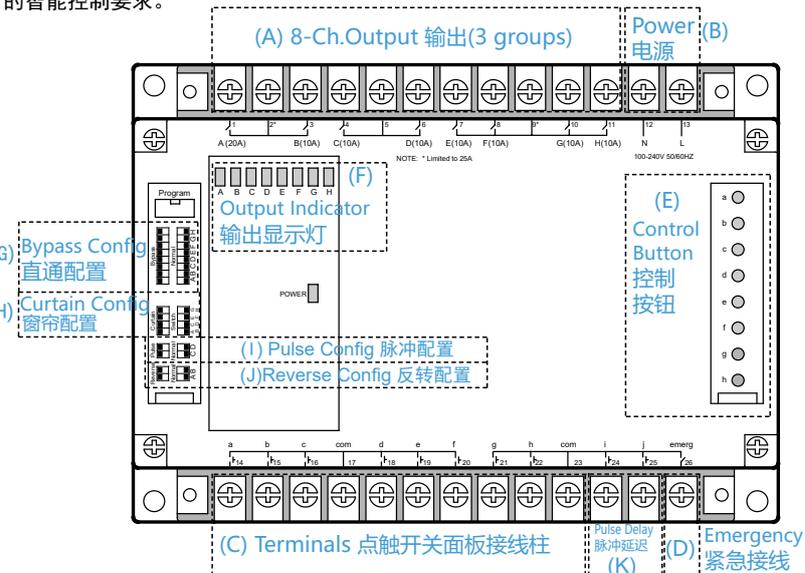
Enjoy the Life
Gingerway Technologies Co.,Ltd

201809 V1.1

8通道综合继电器DIN模块使用说明书

尊敬的用户, 真诚感谢您选用乐得威产品, 为了方便您的安装与使用, 请您使用前仔细阅读本说明书。

GW-5100M 8通道综合继电器DIN模块是一款35mm DIN轨道安装、1路20A和7路10A输出的继电器模块, 可配置为普通继电器输出, 也可配置成窗帘或者脉冲输出模块。该模块能满足如公寓、别墅、办公室、酒店或者工厂等高可靠、复杂应用等环境下的智能控制要求。



图示

8通道综合继电器DIN模块, 包含11个主要区域:

- A: 8路, 3组独立输出:** 干触点继电器输出, 每组需接同类电压输出, 如220V, 110V, 24V, 12V或其它电压。每组电压类别要求一致。共8路, 第A路电流20安培, 其它7路电流为10安培。每组电流总计不超过25安培。
- B: 电源 L N:** 支持100~240V输入, 为模块提供电源。
- C: 点触开关面板接线柱:** 8通道综合继电器DIN模块, 支持手工面板控制, 该接线柱, 可以接传统点触开关面板, 接线可以采用1*1mm²线径的网线, 线长度不超过10m。
- D: 紧急接线:** 将紧急接线柱与Com接线柱连接, 继电器DIN模块进入紧急状态, 所有继电器输出均会断开。
- E: 控制按钮:** 该按钮作用同C区域接线柱, 可以手工控制继电器断开。方便安装人员调试。
- F: 输出显示灯:** 反馈继电器的开断状态。
- G: 直通配置:** 当综合继电器DIN模块配置为开关时, 直通配置可以让继电器输出闭合, 方便安装人员进行安装调试。
- H: 窗帘配置:** 8通道综合继电器DIN模块, 可以两两配置成4路窗帘。用户可以选择配置成窗帘控制器或者是开关。
- I: 脉冲配置:** 针对C、D两路继电器输出, 当配置成开关时, 可以选择是否配置成脉冲输出。
- J: 反转配置:** 针对A、B两路继电器输出, 当配置成开关时, 可以选择是否配置成反转输出, 配置成反转输出后, 继电器的开断会反转。
- K: 脉冲延迟:** 当C、D两路继电器配置成脉冲输出时, 如果将接线柱i与com端连接, 继电器会闭合1分钟后再断开; 将接线柱j与com端连接, 继电器会闭合5分钟后再断开; 将接线柱i和j都与com端连接时, 继电器会闭合15分钟后再断开; 当接线柱i和j都不与com端相连时, 继电器会闭合1秒后再断开(可用于开门控制)。

主要特点

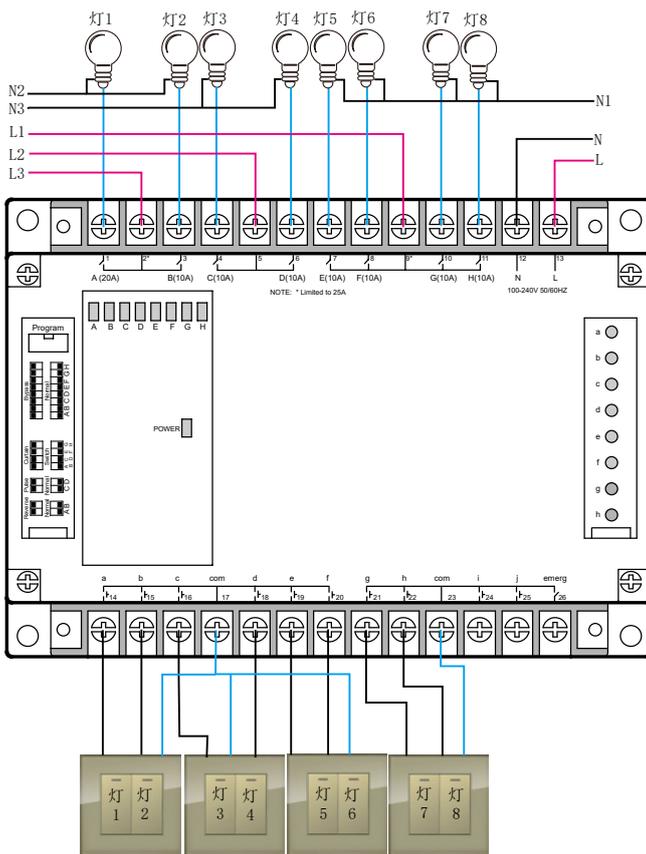
1. 新一代Z-Ginger智能家居控制网络, 真正的全数字无线双向通讯网络, 可穿墙越壁, 响应速度快, 抗干扰力强
2. 同时兼容有线/无线两种操作模式
3. 耐受高电流冲击, 适合各种负载
4. 标准DIN导轨安装或墙面安装
5. 一路20A继电器可用作主电源开关
6. 能被现场配置为两路窗帘控制器
7. 具备紧急输入功能
8. 输出端可配置为反向/脉冲/直通功能
9. 脉冲延时时间可配置: 1秒/1分钟/5分钟/15分钟
10. 内含电源供电模块
11. 低功耗设计

适应范围

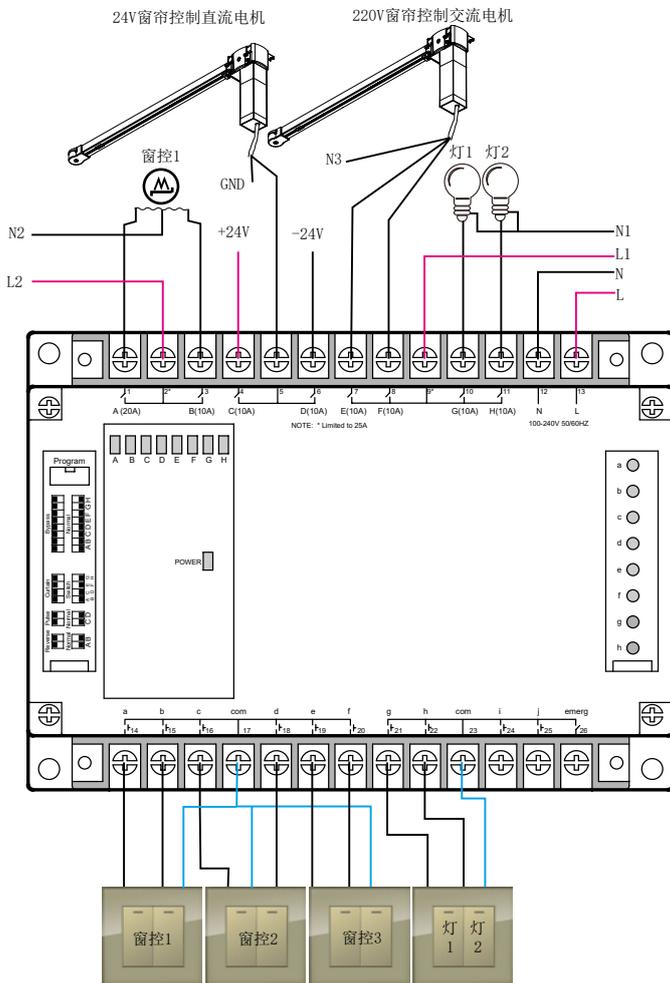
能满足节能、智能控制等需求, 如公寓、别墅、办公室、酒店或者工厂外部手动控制开关要求为点触式开关

产品接线图

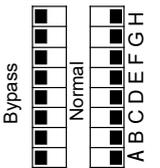
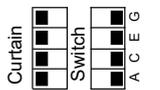
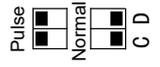
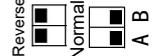
A: 作为8路继电器输出时



B: 作为3路窗帘+2路继电器输出时



使用方法

短按控制按钮	继电器导通或闭合
长按控制按钮	绑定, 将该路开关或窗帘与遥控器, 网关等主控设备进行绑定
恢复出厂设置	1. DIN模块断电 2. 按任意按钮, 长按不放手, DIN模块上电, 一直按10秒 DIN模块恢复出厂设置
	当DIN模块配置成开关时, 该路支持直通设置, 将跳线从Normal拨到Bypass位置, 会将该路继电器输出强行打开
	选择配置开关还是窗帘。跳线设置成Switch, 对应的2路为开关。跳线设置成Curtain, 对应的2路为1个窗帘。AB, CD, EF, GH是成对配置的
	当DIN模块配置成开关时, 把跳线拨到Pulse, 可将C、D两路继电器配置成脉冲输出。脉冲延迟时间配置详见“图示-K: 脉冲延迟”
	当DIN模块配置成开关时, AB两路继电器, 支持配置成反转输出, 配置成反转输出后, 继电器的开断会反转

注意事项

1. 聘请专业电工为您安装或拆卸DIN模块, 安装或拆卸产品时, 必须先切断电源。
2. 禁止安装在露天、洗漱间、浴室等潮湿环境。

保修条款

产品自购买之日起保修期为二年。保修期内, 乐得威产品在正常情况下, 若发生故障(不含人为损坏), 可以凭购买的发票, 在当地经销商处, 免费维修或更换产品。

1. 保修时间内, 因质量故障, 第一年免费维修, 第二年部件故障需维修的, 只收取部件成本费用。
2. 对未经我公司或当地客户中心允许, 擅自拆卸乐得威产品各组成部件的, 我公司将不再承担产品的免费保修责任。

注: 以上条款最终解释权属乐得威科技有限公司所有



深圳市乐得威科技有限公司

地址: 深圳市南山区中山园路2号路兴业工业区A6栋三楼

电话: 0755-28779595 0755-28779405

网址: www.gingerway.com

技术参数

供电	100 ~ 240VAC 50/60HZ 电流 50-100mA
输出	3组独立输出, 每组最大额定电流25A 1路额定20A输出 7路额定10A输出 合计不超过60A
用户界面	手动开关按钮 LED指示灯 外接点触式机械开关 外接1路紧急传统开关
无线	频率 433MHz 发射功率 10dbm 接收灵敏度 ≤-105dbm
配置	内置2 x 8 配置选择开关
安装	35mm DIN轨道安装 墙面安装
输入端子	11个接线端子, 适合1 x 1.0mm ² 以上 1 x 4mm ² 以下导线
输出端子	11个接线端子, 适合2 x 2.5mm ² 或1 x 4mm ² 导线
操作环境	0°C to 45°C 环境温度 10% to 90% RH
认证	CE Mark Low Voltage CE Mark EMC CE RADIO
外壳	94-V0 ABS, 35mm DIN-rail (8 1/2 Unit)
尺寸和重量	W 154mm x L 110mm x H 58mm 重量 0.55kg