

东莞市有凡电子科技有限公司

YF-38

双路继电器延时模块

Ver1.0

地址：东莞市常平镇环常北路 568 号常平珠宝文化产业中心 568 号 22 栋 2 层

网址：www.yeuyu.com

抖音号：yueyukeji893（抖音里有产品详细教学视频，二维码在说明书最后一页）

目录

1. 产品简介	2
1.1 产品概述	2
1.2 功能特点	2
1.3 主要参数	2
2. 硬件连接	6
2.1 面板说明	6
3. 按键操作说明	9
3.1 按键设置	9
3.2 功能说明	9
4. 常见问题及解决方法	11
5. 修订说明	12
6. 抖音二维码	13

1.产品简介

1.1 产品概述

产品自带 38 种默认常用功能，可实现产品通电延时接通，延时断开，电动，自锁，定时循环控制等，客户只需要设置需要的模式跟时间参数即可。

1.2 功能特点

本产品采用继电器控制输出，具有操作方便，简单易懂。

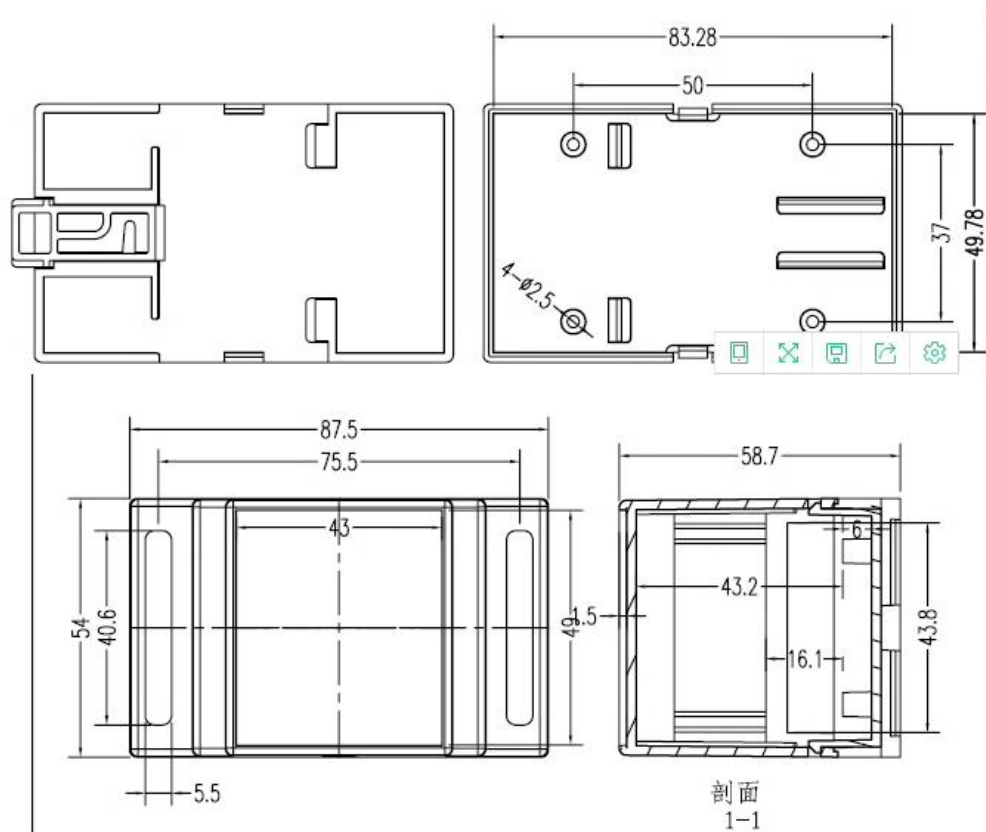
1.3 主要参数

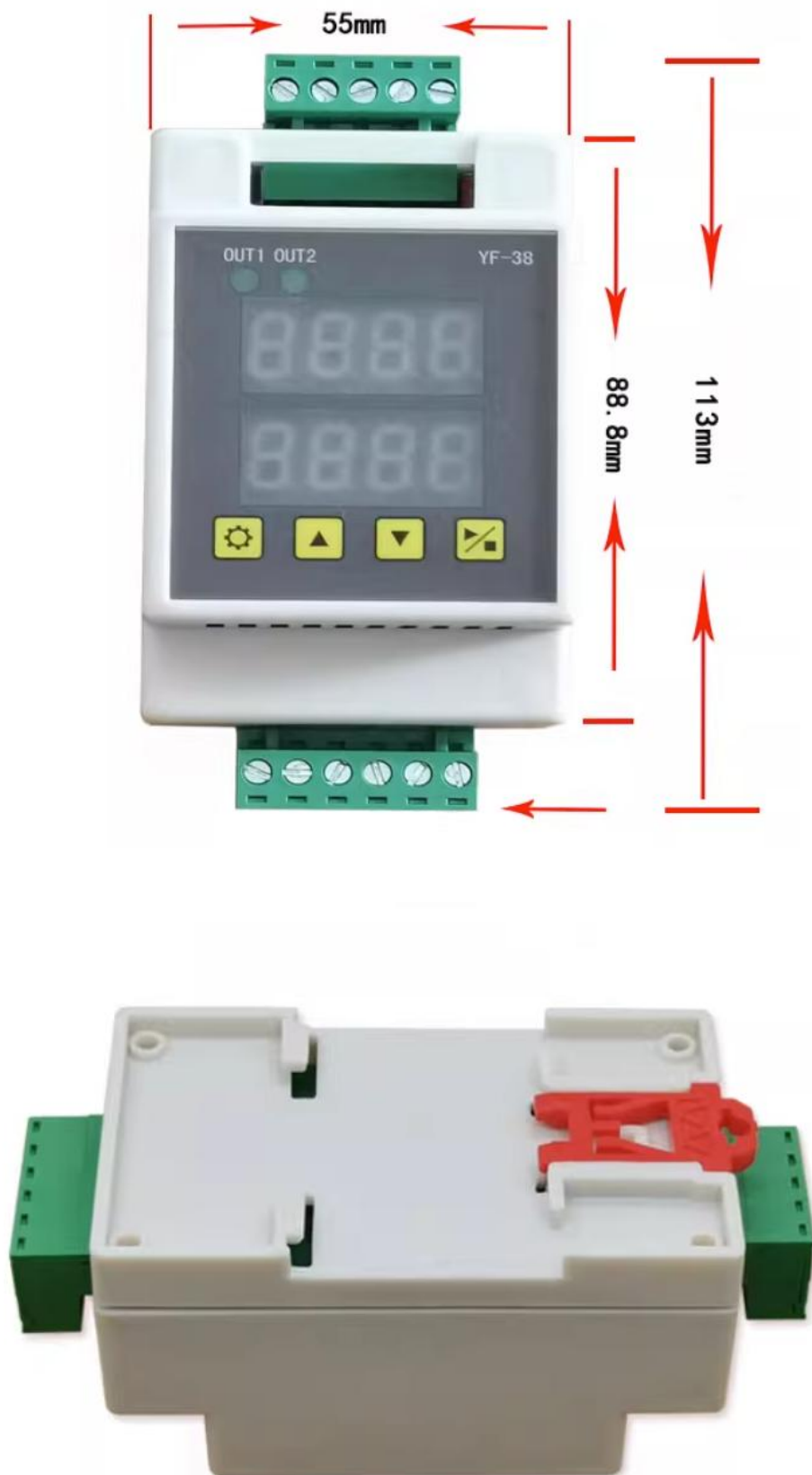
电源	7-30VDC/220VAC
输出电流	10A 以内
延时范围	0.01S~999 分钟
负载范围	70-300W 以内
时间精度	0.01s
产品尺寸	113*55*43mm
输入信号	按钮/接近/光电开关
工作环境	-20℃~+50℃

实物展示：



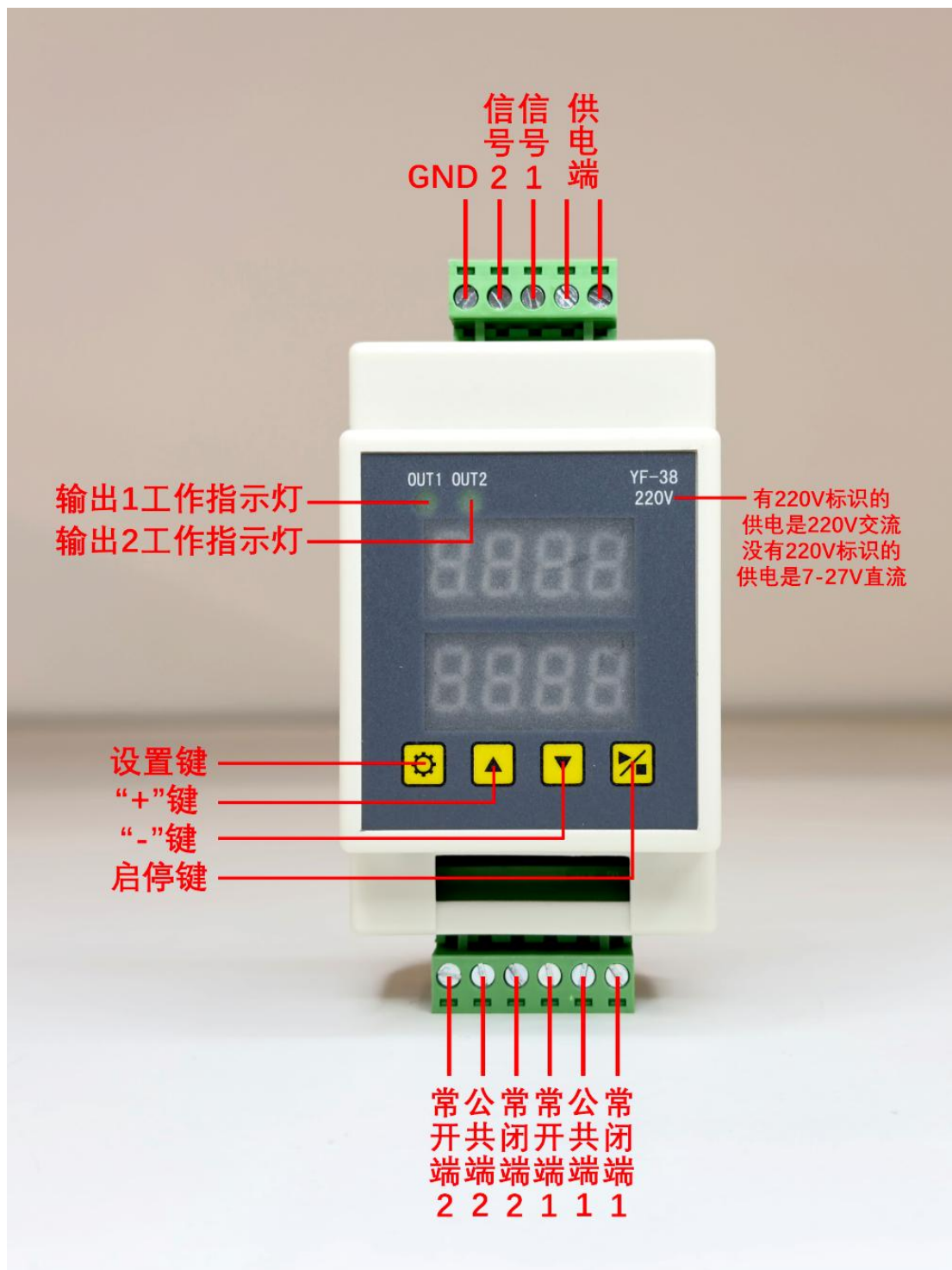
尺寸图





2.硬件连接

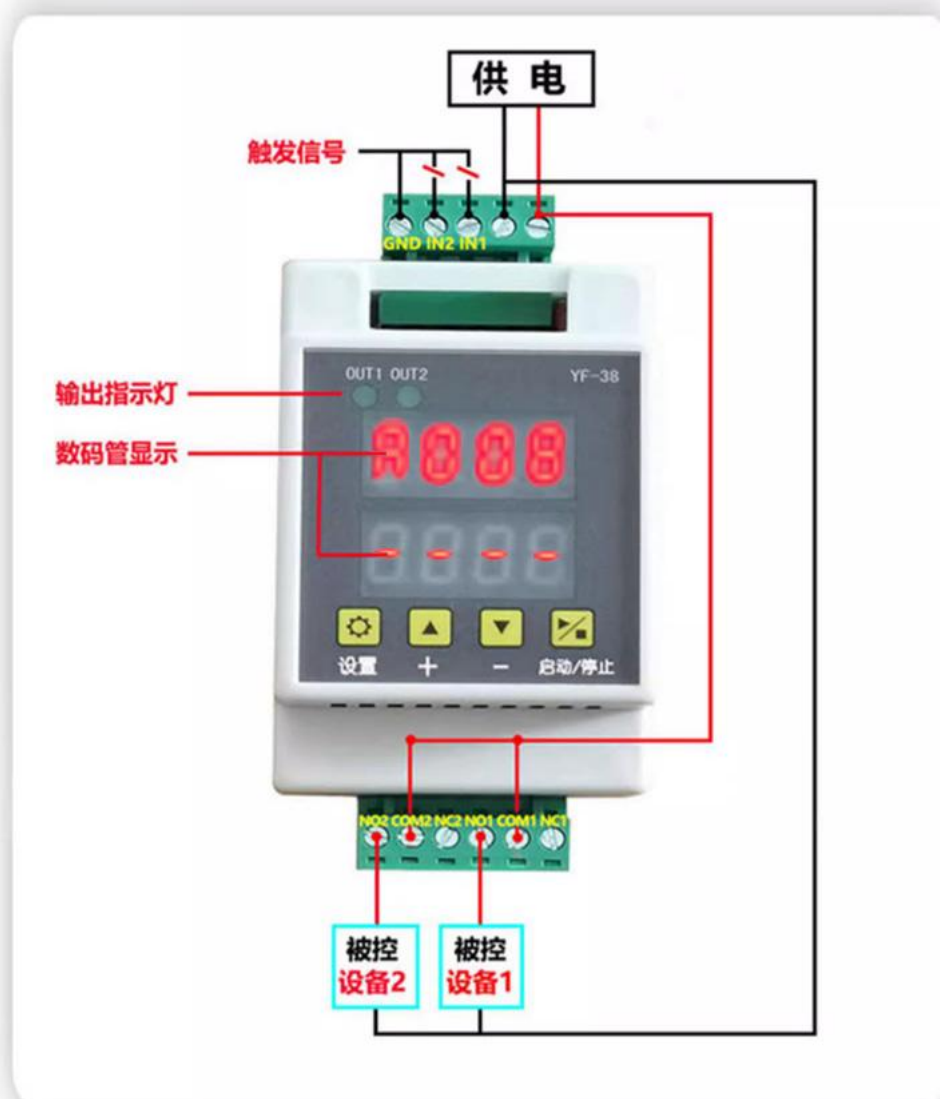
2.1 面板说明



公用一个电源

YF-38共用一个电源接线参考图

(输入跟设备共用一个电源)



红色正极，黑色负极

信号跟 GND 之间接按钮，按下就可以触发

也可以接 3 线 NPN 常开型传感器

传感器接线方法：棕色接电源正极，蓝色接电源负极，黑色接信号端



弱电控制强电

3.按键操作说明

3.1 按键设置

功能设置：长按设置键 2 秒，进入功能设置，按+ -调节功能，选择好功能，按设置键确认，然后设置 A 时间，+ -调节大小，第四个按键设置小数点，调节好 A 按设置键确认，然后调节 B 时间，，，， 所有的时间都调节好按设置键确认，显示----代表设置完成。

第二路设置：长按设置键 2 秒，然后按启停键可以切换到第二路设置，接下来按功能设置继续设置即可。

关于**次数清零**：同时按住中间两个按键，可以清零次数。

3.2 功能说明

总共 38 个模式可调节

P-28 之前的功能，两路是独立设置的，可以设置不同的功能。

P-29 之后的功能，只需要设置上面那一排数码管就可以，因为 P-29 之后的功能已经包含了 2 个继电器的了。

产品功能介绍

(功能很强大-也可以根据客户需求定制)

P-01: 点动 (给信号继电器吸合, 信号消失继电器停止)
P-02: 自锁 (给一次信号继电器吸合, 在给一次信号消失继电器停止)
P-03: 给信号, 继电器吸合A秒自动停止; 在延时期间触发无效。
P-04: 给信号, 继电器吸合A秒自动停止; 在延时期间触发重新计时。
P-05: 给信号, 继电器吸合A秒自动停止; 在延时期间触发叠加计时。
P-06: 给信号, 继电器吸合A秒自动停止; 在延时期间触发复位。
P-07: 给信号, 继电器吸合, 输入信号断开, 开始计时A秒后输出断电。
P-08: 通电后, 继电器立刻吸合, 延时A秒后断电; 直到下次通电。
P-09: 给信号继电器断开, 延时A秒后, 继电器吸合。
P-10: 给信号, 超过A秒后, 继电器吸合, 信号消失, 继电器停止。
P-11: 信号消失超过A秒后, 继电器吸合, 有信号, 继电器停止。
P-12: 有信号 超过A秒后, 继电器吸合, 信号消失超过A秒后, 继电器停止。
P-13: 有信号 超过A秒后, 继电器吸合, 再次有信号超过A秒后, 继电器停止。
P-14: 有信号 继电器吸合A秒后停止, 信号消失继电器再次吸合A秒后停止。
P-15: 检测有脉冲信号, 继电器吸合; 没有脉冲信号, 继电器延时A秒停止。
P-16: 通电后, 延时A秒后, 继电器吸合, 直到断电。
P-17: 通电后, 继电器吸合A秒, 断开B秒, 无限循环; 断电停止。
P-18: 有信号, 启动P-17无限循环功能。
P-19: 给一次信号, 启动P-17无限循环; 再给一次信号终止循环。
P-20: 通电后, 延时A秒后, 继电器吸合, 吸合B秒后停止。
P-21: 有信号, 延时A秒后, 继电器吸合, 吸合B秒后停止。
P-22: 有信号, 超过A秒后, 继电器吸合, 吸合B秒后停止。
P-23: 有信号, 继电器吸合A秒自动停止, 停止后再计时B秒, 在A+B时间内信号触发无效。
P-24: 有信号, 继电器吸合A秒自动停止, 停止再计时B秒后, 再次吸合A秒后自动停止。
P-25: 有信号不动作, 信号消失触发, 继电器工作延时A时间后断开。
P-26: 信号消失, 延时A时间后, 继电器工作, 工作B时间结束。
P-27: 信号消失, 超过A时间后, 继电器工作, 工作B时间结束。
P-28: 给信号超过A次后, 继电器吸合B时间结束。
P1-P28 (两路输出功能相同/时间可分别设置)

P29-P38 (两路可分别设置时间)
P-29: 通电后, 继电器1工作A秒断开后, 继电器2工作B秒断开。
P-30: 给信号1, 继电器1工作A秒断开后, 继电器2工作B秒断开。带计数。
P-31: 给信号1, 继电器1工作A秒后, 继电器2开始工作, B秒后继电器1/2同时断开, 带计数功能。
P-32: 通电后, 继电器1工作A秒断开后, 停止B秒, 继电器2工作C秒断开, 停止D秒, 无限循环。
P-33: 给信号1; 继电器1工作; 延时A时间后继电器2启动; 延时B时间后; 继电器2停止; 延时C时间后; 继电器1停止, 带计数功能。
P-34: 给信号1; 继电器1工作; 延时A时间后继电器1停止; 延时B时间后; 继电器2启动; 延时C时间后; 继电器2停止, 带计数功能。
P-35: 给信号1; 延时A时间后继电器1启动; 延时B时间后; 继电器2启动; 延时C时间后; 继电器1/2停止, 带计数功能。
P-36: 给信号1; 延时A时间后继电器1启动; 延时B时间后; 继电器1停止; 继电器2启动; 延时C时间后; 继电器2停止, 带计数功能。
P-37: 给信号1; 继电器1, 2同时工作, 继电器1 工作A时间断开, 继电器2 工作B时间断开, 带计数功能。
P-38: 给信号1; 延时A时间; 2个继电器同时启动B时间后断开, 带计数。
*功能列表里的信号可以理解成开关的意思 (PLC接近开关光电开关触发开关等....)
*继电器工作的ABCD时间均是可以根据需求可调的 (设定范围0.01S-999分钟)

4.常见问题及解决方法

- 1: 直流模块接交流, 电源模块直接炸, 接线之前需要确认一下。
- 2: 触发方式一般情况, 信号直接接按钮就行。

5.修订说明

发布日期：2024 年 7 月 10

6. 抖音二维码

打开抖音扫一扫关注粤豫科技官方抖音号获取详细教学视频：

