



YC-MI.06A
6路干接点模块

产品说明书

发布：2023年9月22日

版本：V1.2



图1. 6路干接点模块

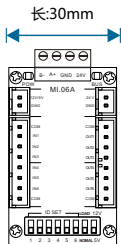


图2. 尺寸图-正面

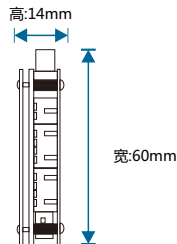


图3. 尺寸图-侧面

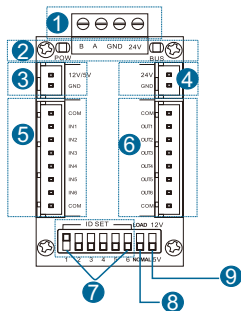


图4. 产品信息

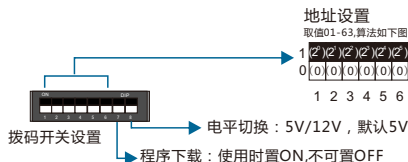


图5. 地址拨码盘

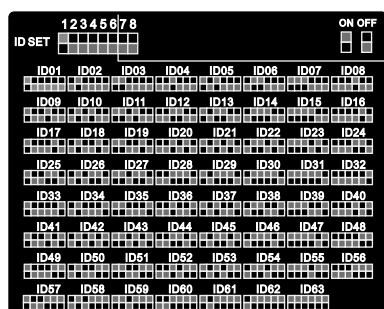


图6. 地址拨码表

产品概述

6路干接点模块(见图1),系统控制单元,一般安装在86底盒内,产品体积小,可隐藏式安装,提供6路干接点传感器输入与6路TTL电平输出,可搭配复位面板或自锁面板使用,可接入干接点输入的各种感应器,如人体感应,雷达感应,光感模块等。

功能说明

- 体积小,非常适合86盒隐藏安装
- 提供6路干接点信号输入,用于机械按键、传感器触发开关的识别。
- 输出电平可设置为5V或12V,可适应多种LED开关面板;
- 自带硬件逻辑功能,1路或逻辑和1路与逻辑输入
- 设有端口状态LED指示灯;
- 提供5/12/24V电压输出适应多种传感器;
- 支持在线刷新程序,带YC-BUS总线断网故障报警;
- 支持YC-BUS总线通信

注意事项

- 总线接线用RVV4*0.75/CAT5E
- 总线接口AB信号切勿接错,否则会导致总线信号异常
- IN1-IN6通道干接点输入,切勿超过28V,否则会烧毁设备

产品信息

产品尺寸,见图2和图3

产品接线,见图7-图9

产品信息,见图4

1. 总线接口:24V、G、A、B,和其它总线接口级联时,切勿接错(见图8)。
2. LED指示灯:
 - Pow:电源指示灯。
 - NET:联网指示灯;常亮表示联网正常,慢闪表示联网不正常;
3. 电压输出:12/5V输出电压,默认输出5V,将拨码盘8位置ON,则输出12V。
4. 电压输出:24V输出电压。
5. 干接点输入接口:IN1-IN6输入端,2个COM为公共端,任意接一个,共阳,COM和IN1-IN6短接触发IO信号,短接时NET灯会微闪一下,表示IO信号触发了,触发信号可软件设置为短按、长按、松开触发方式。
注:IN1-IN6同时输入时,触发IN7与逻辑,IN1-IN6任意一个触发,触发IN8或逻辑,此设置为虚拟设置,需通过软件设置。
6. TTL电平接口:OU1-OU6输入端,2个COM为公共端,任意接一个,共阳。电平默认输出5V,将拨码盘8位置ON,则输出12V
7. 地址设置:出厂地址为01,地址设置01-63(十进制),采用6位拨码盘,二进制拨码方式,设置方式(见图6)。
8. 程序下载:**注:此拨码盘设置为OFF,不可为ON**
9. 电平切换开关:默认为5V输出电压,5V/12V可调

设备安装

- 步骤1. 隐藏式安装,一般放在86底盒里面,或者是电箱里面。

安全警告

- 拧紧力矩不超过0.4Nm
- 安装位置:配电箱/86底盒
- YC-BUS接口接线不能接错,否则会损坏设备
- YC-BUS接口禁止接入交流电源,否则会损坏总线上所有的设备
- 要建立良好的通风环境
- 严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体

装箱清单

- YC-MI.06A*1/8P排线*2/2P排线*2/说明书*1/合格证*1

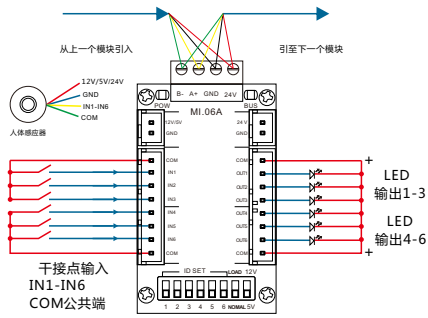


图7.干接点接口接线

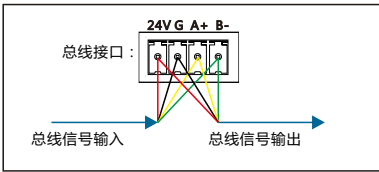


图8.总线接口接线图

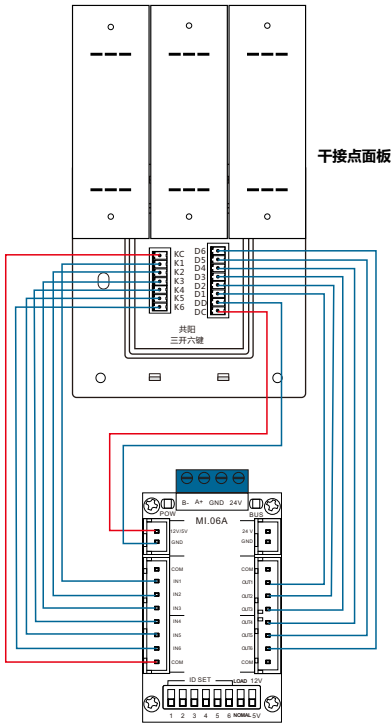


图9.对接干接点面板，并带反馈

技术参数

基本参数

工作电压	24VDC $\pm$ 10%
额定功耗	$\leq$ 0.5W
总线接口	总线接口*1
干接点输入	6路干接点输入，接点28V
LED输出	6路普通开关LED输出控制，5V/12V可设置
逻辑功能	1路或逻辑和1路与逻辑输入
控制面板	2*运行指示灯
防护	NONE

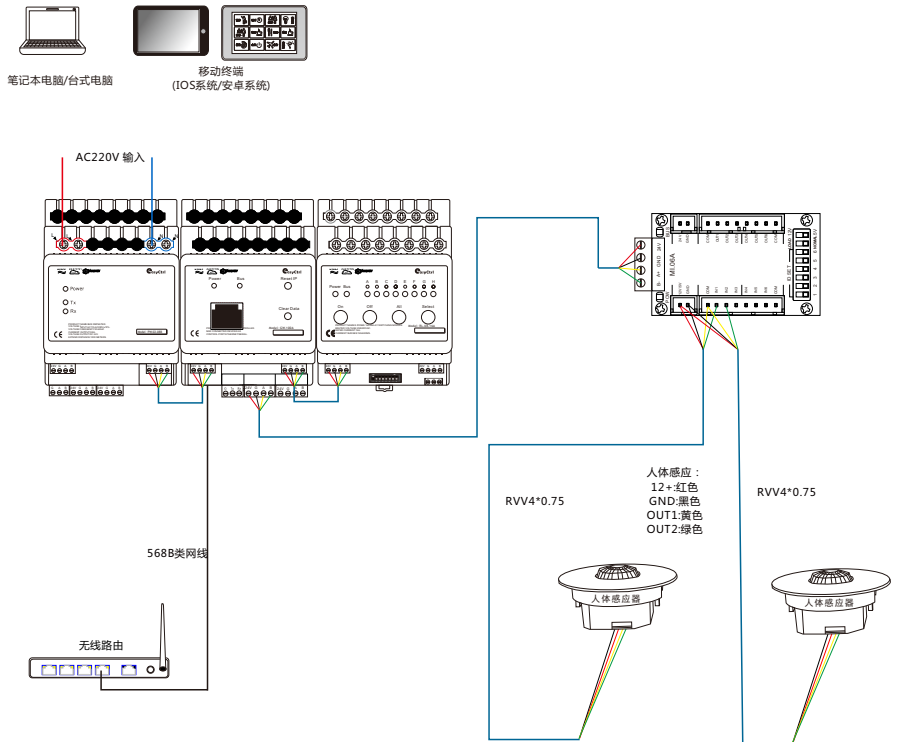
外部环境

工作温度	-5 $^{\circ}$ C~45 $^{\circ}$ C
工作相对湿度	$\leq$ 90%
储存温度	-20 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C
储存相对湿度	$\leq$ 93%

产品规格

外型尺寸(长*宽*高)	60mm*30mm*14mm
产品净重	$\leq$ 41 g/pcs
外壳材料	PCB板材质
安装方式	隐藏式安装
防护级别	NONE

系统图



总线定义

总线接口	4芯线：RVV4*0.75	网线：CAT5/CAT5E
24V	红	棕白/棕色
GND	黑	蓝白/蓝色
A	黄	橙白/绿白
B	绿	橙色/绿色

技术支持

服务热线: 86-18029750069
 工作时间: 9:00-12:00,13:00-18:00 (周一至周五)
 邮箱: ceshi@easyctrlgz.com
 网址: <http://www.easyctrlgz.com>



2025 广州翊创智能科技有限公司 保留一切权利
 本说明书可能在未提前通知的情况下更改或更新。