

电插锁控制系统

技术规格书



电插锁控制系统

版权：未经过允许，不可公开

广州云川智能科技有限公司

2020 年 08 月

一、电气特性说明：

1、供电电压：DC12V

2、静态电流：小于 20mA

3、工作电流：最大 4A

4、通讯接口：RS485 接口

1) 供电电源：

供电电压：DC12V，电源功率不低于 30W.

2) 通讯接口：

通讯方式：使用 485 通讯，将控制板上的 485 接口跟上位机（工控机）上的 485 接口连接，通过发送指令来控制 1 号锁或者 2 号锁的打开或者关闭，同时，还可以通过上位机发送指令来查询 1 号锁或者 2 号锁的状态（门是否打开的状态和锁是否锁上的状态）。（通讯方式参考协议说明书）

3) 负载：

可以接 1 把或者 2 把磁力锁或电插锁。

4) 信号反馈：

开关量查询：可以查询两种开关的信号量（门打开或者关闭的状态和锁打开或者关闭的状态）

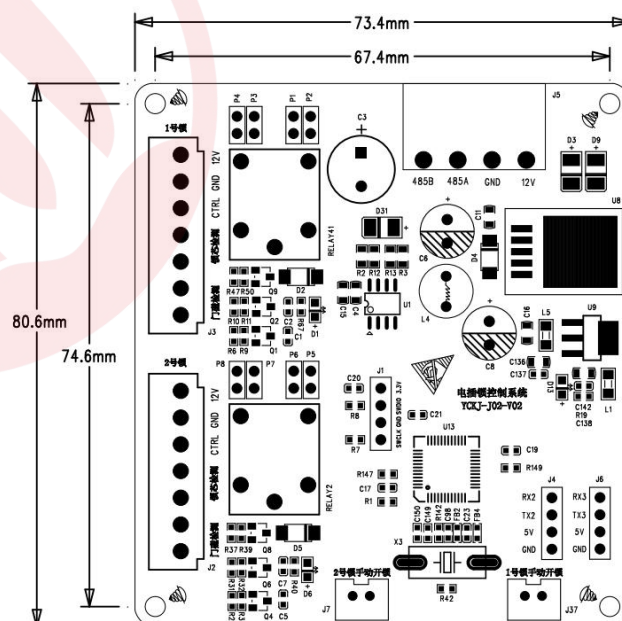
5) 高电平开锁和低电平开锁兼容：

通过跳帽位置选择来选择低电平或者高电平开锁，出厂默认是低电平开锁

6) 手动开锁接口：

板子有 2 个手动开锁接口，可以外接 2 个开关，分别控制 2 把锁

二、安装尺寸



三、接线方式：

1) 电源和通讯连接线：



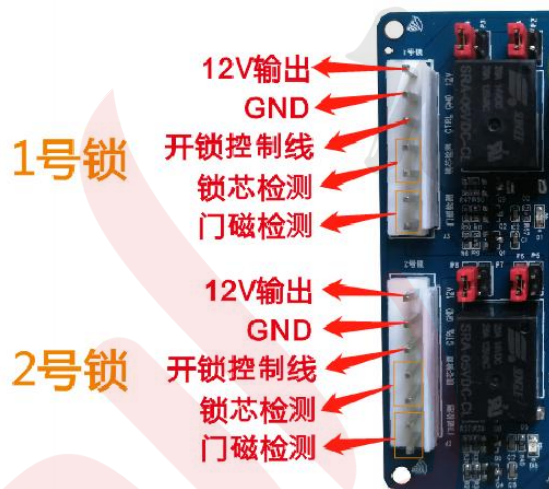
485A：接上位机（工控机）的 485A 或 485+

485B：接上位机（工控机）的 485B 或 485-

GND：接电源地

12V：接直流电源 12V（DC12V）

2) 电插锁接线方式（1 号锁和 2 号锁接线方式相同）：



12V 输出：接电插锁电源

GND：接电插锁 GND

CTRL：接电插锁控制信号

锁芯检测：接电插锁上的锁检测信号线（NC 和 COM 两条线）

门磁检测：接电插锁上的门检测信号线（NO 和 COM 两条线）

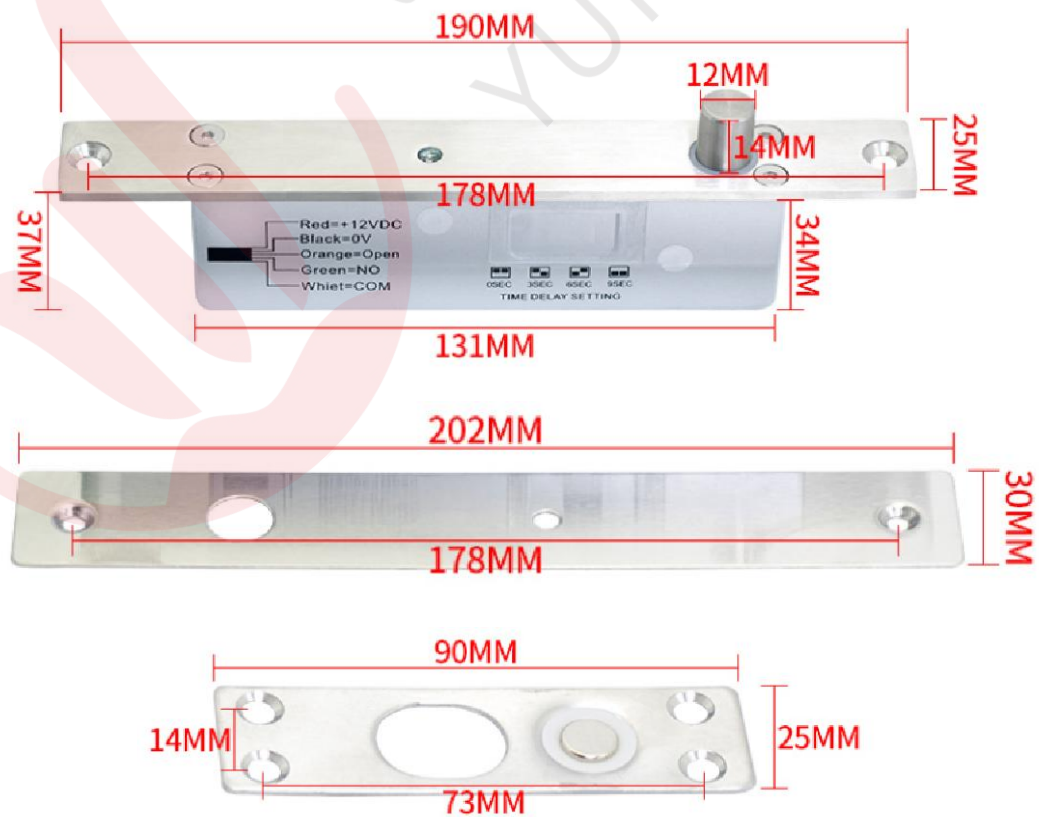
3) 电插锁

A、标准接线端子，跟电插锁控制板的端子配套

B、电插锁的线长 75CM



4) 电插锁尺寸图

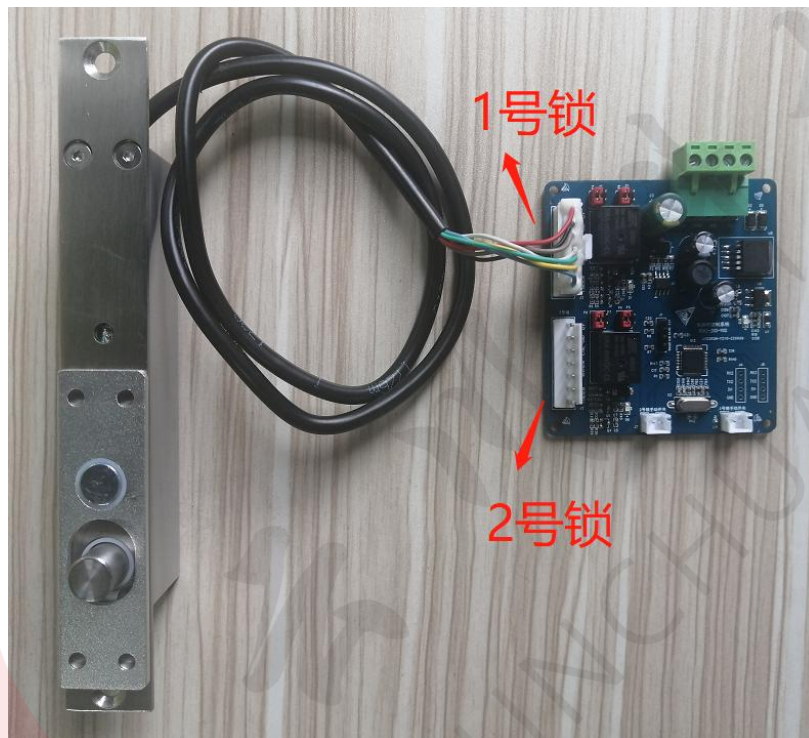


5) 电插锁优势

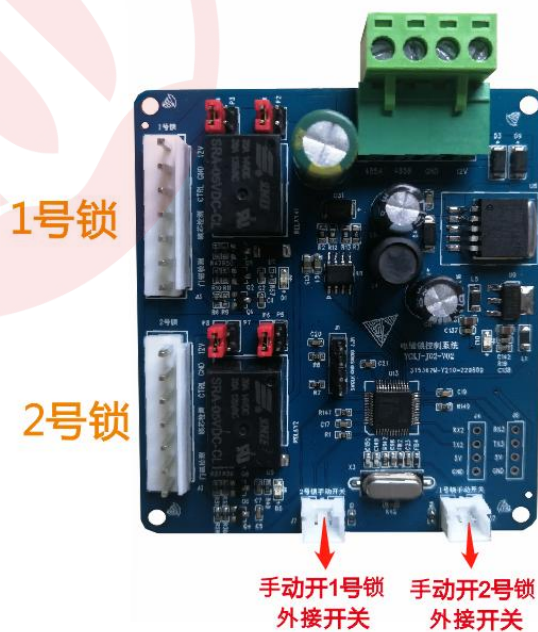
A、出厂默认的是不锈钢面板长度是 190mm（可替换意林版本的锁）

B、可以选配铝合金面板长度 200mm （可替换本源版本/普通的锁）

6) 接线示意图



6) 外接开关手动开锁

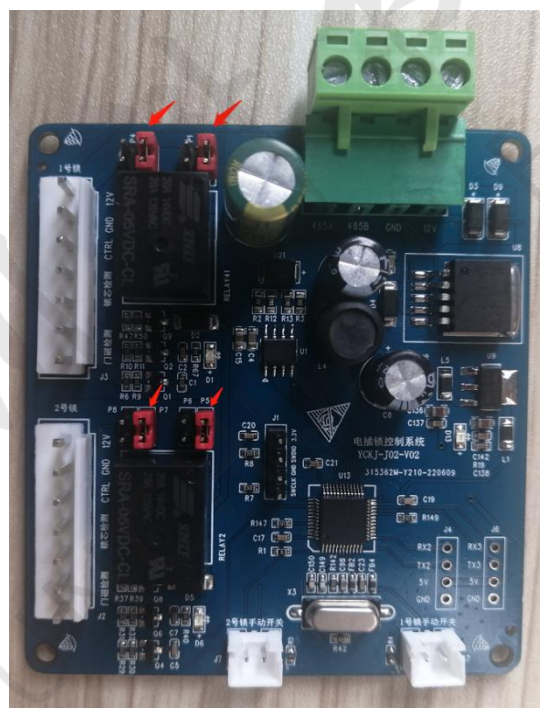
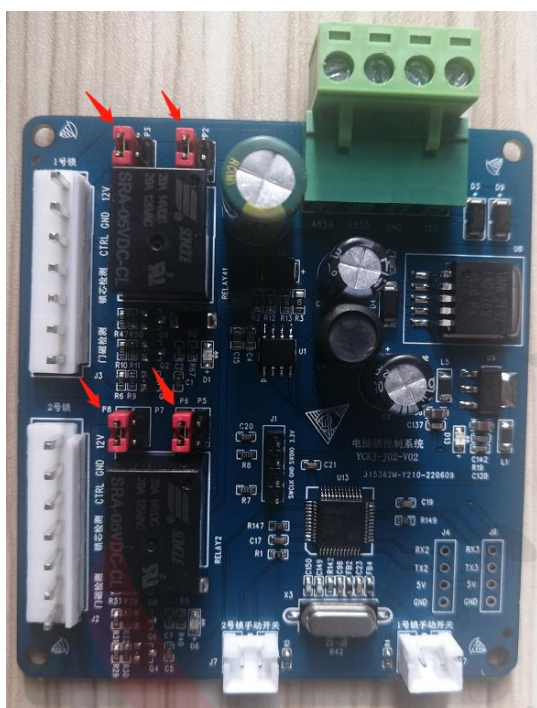


四、注意：

- 1) 本产品兼容高电平开锁或者低电平开锁，出厂默认是低电平开锁，就是 CTRL 信号为低电平的时候开锁；
- 2) 如果需要更改为高电平开锁，用户可以自己改动跳帽的位置；

默认跳帽位置（低电平开锁）

改为高电平开锁跳帽位置



- 3) 低电平开锁，跳帽位置：P1 P4 P6 P8

高电平开锁，跳帽位置：P2 P3 P5 P7

五、应用：



单开门售卖柜



双开门售卖柜

六、技术服务：

支持技术咨询和售后服务，可配合第三方进行技术开发。（另外可以根据客户需求定制方案）。

七、保修：

本产品除人为损坏外，可享有 1 年的保修期，厂家不承担运费。

八、技术支持联系方式：

程工： 15338053557

可扫描下方二维码添加技术人员的微信：

