



AUTOMATIC SYSTEMS FOR DOOR OPENER

## 莱臣斯 LYC-980 智慧型开门机

### 使用说明书 请仔细阅读

LYC-980 智慧型平开门控制器是我公司最新开发的产品,主板采用先进的微电脑控制,比一般的控制器更稳定,更安全可靠,并有以下显著特点:

- 1、**防冲行程设计** 当门体到达行程,只能按相反方向按键,电机才能动作,防止冲出行程。
- 2、**电机时间保护** 避免电机在行程失灵时长时间的运转,时间 2~240S。
- 3、**自动关门功能** 时间可从 1~240 秒调整。
- 4、**电机力度调整** 可调整电机运行力度。当门在关门时,有障碍物挡住时,门体会自动停,防止夹伤人或物体。
- 5、**电机开门关门慢速功能** 使门体运行更平稳。
- 6、**高保密性** 该控制器具有遥控功能,遥控灵敏,遥控距离远,抗干扰性强,并采用目前最先进的跳变编解码技术,比市场上用的传统遥控器(密码数为 6561 组)更具高的安全和保密性。**密码数可达 100 万组,并不可破解。**
- 7、**线外防夹功能** 当门在关门时,有障碍物挡住线外线时,门体会自动停,并反方向运行,防止夹伤人或物体。
- 8、**LED 显示故障检测** 使信号的输入输出一目了然,方便使用和维修。

### 产品技术参数:

输入电压 : ~24V±10%  
最大输出电流 : 8A  
保险丝选用 : AC220V 10A  
遥控距离 : 开阔地 > 30 米

### 安装步骤：

- 1、 安装电机等。
- 2、 接电调试 。

### 遥控器使用方法：

本控制盒最多能配 120 个遥控器，配第 120 个遥控器时，将不能在增加遥控器，只能全部清除，才能重新配发射器。

- A、 遥控键盘操作：按动遥控器上的方向（▼关门 ▲开门）键可使电机动作，按遥控器上■停 键，电机停。
- B、 锁定手动键盘：当同时按遥控器上的■停和□锁 两键时，控制盒进入锁定状态（面板上的停指示灯闪动），即只锁定手动按钮和遥控方向键，可同时按遥控器上的■停和□锁 两键 解锁（面板上的停指示灯停止闪动）；在控制盒锁定状态，必须 解锁后，才能使遥控器上的方向键和控制器上的手动正常使用。
- C、 遥控增加：按线路板上白色的 STUDY 键大于 2 秒，LED6 指示灯灭，按遥控器上任意键一次，LED6 指示灯闪 3 次后，再按同一个按键一次，听到一声音，设定完毕，遥控器可正常使用。可用同样的方法学习第二个、第三个等。
- D、 遥控密码删除：按住白色的 STUDY 键不放约 8 秒钟，指示灯由灭转为亮，此时可以放开设定键，清除以前所学习的遥控器完毕。

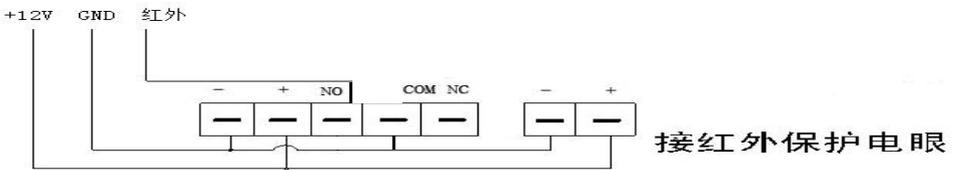
### 拨码开关功能：

1. 遥控单三键。拨上，遥控单键控制
2. 开门先后设置。拨上，开门先后 2 秒
3. 自动关门功能
4. 开关门慢速功能
5. 遇阻反弹开
6. 开门电锁，有，关门反转 1S，再开门
7. 遥控锁键单开门标志。拨上，禁止此功能。
8. 进入功能设置

**P7 跳线功能：**跳线帽插在 LOCK 边的两针为遥控器才有带锁功能，用“停”+“锁”同时按来上锁或解锁。

## 红外线接口使用方法（电眼 1 接口）：

本控制盒可外接红外保护装置（接线如下图）。当在电机在关门过程中，红外线保护装置有动作，电机马上停 2S，然后执行开门动作。



## 外接刷卡与手动开关接线：

**外接单键手动：**可选用门铃开关，接于公共和单键两个接线柱。单键手动为循环方式：开—停—关—停。

**外接门禁刷卡器：**门禁电源线接 12v, GND, 门禁信号线接公共与刷卡 2 个接线柱。

## 自动关门功能设定：

用户可按需要自行设定自动功能。把拨码开关 3 接到 ON 时，表示自动关门功能使用；当接到 OFF 时，表示自动关门功能禁用。当设定自动关门功能使能时，门开门到行程，执行自动关门延时，同时功能灯以 1Hz 闪动。当达到设定时间时，控制器执行自动关门操作。自动关门时间可以通过自动关门电位器调整。

**自动关门时间功能设定：**只能把拨码 8 和拨码 3 拨到 ON 的位置，然后按 F 键，按 1 次 1 秒，设完后，把拨码 8 打到 OFF 的位置，拨码 3 不变。

**开门和关门慢速设置分为两种模式：**（两扇门开门和关门的时间均可设置）

**第一种自动设置开、关门慢速的时间：**

设置时门必须在关门位置，将拨码 8 和拨码 4 拨到 ON 的位置，然后按控制



## AUTOMATIC SYSTEMS FOR DOOR OPENER

板开键（或者遥控开键）使门打开，电机自动运行。分别先后打开两个门，和关闭两个门，等到两个门都到了关门行程后，再把拨码 8 拨到 OFF 上，蜂鸣器长鸣一声，即设置完成。开门和关门慢速的时间均由系统自动分配。

### **第二种人为设置开、关门慢速的时间：**

设置时门必须在关门位置，将拨码 8 和拨码 4 拨到 ON 的位置，然后按控制板开键（或者遥控开键）使门打开，电机自动运行，第一只门首先打开，用户可以在电机运行的时候按下遥控器上的停键，电机迅速慢下来，此刻设置的位置即是门 1 慢速的位置，门 2 也是一样。关门的时候，门 2 首先关闭，在电机运行关门的时候，用户在电机运行到合适位置后，按下遥控器上的暂停按键，即可设置了门 2 关门慢速的位置。门 1 关门位置的设定同理。等到两个门都到了关门行程后，再把拨码 8 拨到 OFF 上，蜂鸣器长鸣一声，即设置完成。开门 1、2 和关门 1、2 慢速的时间按照用户设定保存。

**功能调整：**（调整为顺时针增加，逆时针减少）

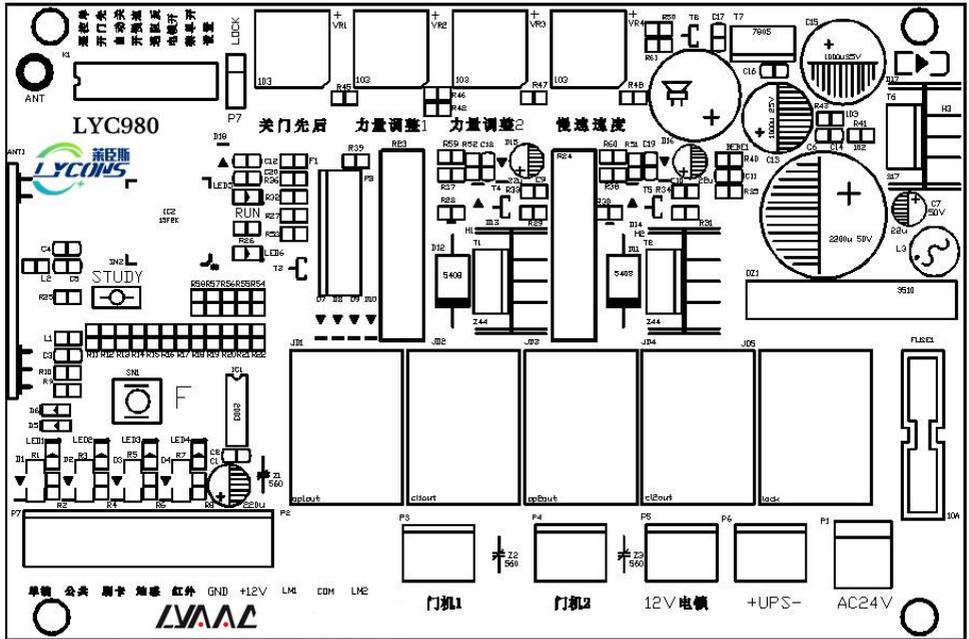
**关门先后：**电机关门先后调整，可在 0~10S 调整。

**力量调整 1：**电机 1 运行力度调整。在电机使用过程时，可调整电机运行力度，使门体遇到较大阻力时停止，以免夹坏东西。

**力量调整 2：**电机 2 运行力度调整。在电机使用过程时，可调整电机运行力度，使门体遇到较大阻力时停止，以免夹坏东西。

**慢速力度：**调整电机在关门进入慢速时的推力。

## LYC-980 电路板功能设置参考图示：



### 注意事项：

- 1、本控制盒工作电压为 $\sim 220 \pm 10\%$ ，切勿接 380V 电压。
- 2、埋在地下的线要用较粗的双层绝缘导线，行程开关三芯屏蔽层要良好接地，中间不可有接头。导线要套入 PVC 管或铁管内，做好防水防潮处理。
- 3、发射期使用 DC12V、23A 电池，使用寿命一年，发射机切勿受潮、撞击，如欲改设密码，请参照密码设定。
- 4、若遥控距离太短，请检查主机安装位置是否被金属物遮蔽或靠近金属物。
- 5、本控制箱和线路非专业人士请勿安装，如发生人身安全问题，本公司不负任何责任。
- 6、本控制箱如有质量问题，请把本控制箱交由代理商处理，如用户自行修理，本公司不负责因用户自行修理所造成的损失。



## AUTOMATIC SYSTEMS FOR DOOR OPENER

### 简单故障检查及排除：

- 一、 当控制盒对电机不起作用时，首先分清是控制盒还是外线路故障。  
    判别方法是：可通过控制器内的发光指示灯来大概判断故障发生的部位。  
    外线路常见故障：1、线断或接触不良，可用万用表检查。  
                            2、潮湿漏电，可更换电线。
- 二、 控制盒接上电源后即烧保险，请检查电网电压是否太高或误接 380V。
- 三、 当发现遥控失灵时，可试着重新配制发射器，否则请检查发射器是否有电。
- 四、 遥控距离近：
  - 1、 遥控在开阔地>30 米，由于无线电波受天气影响较大，因此，在雨、雾、风等恶劣气候条件下，遥控距离略有降低，此为正常现象。
  - 2、 电池陈旧，也会使遥控距离近，可更换新电池试试。



## AUTOMATIC SYSTEMS FOR DOOR OPENER



## AUTOMATIC SYSTEMS FOR DOOR OPENER



# 莱臣斯 LYC-980 智慧型 遥控平开门机操作使用说明书