

## M-238A 门禁型免触专用房开关

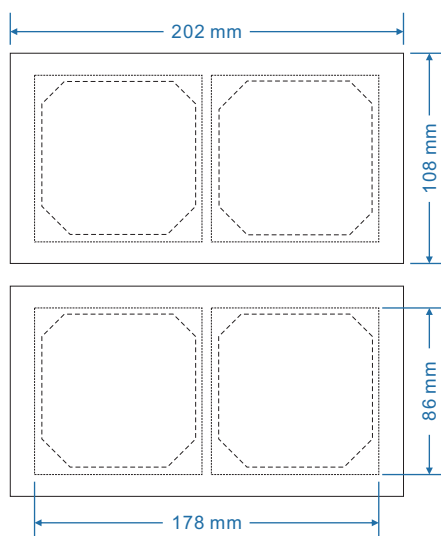


### 1 安全指示

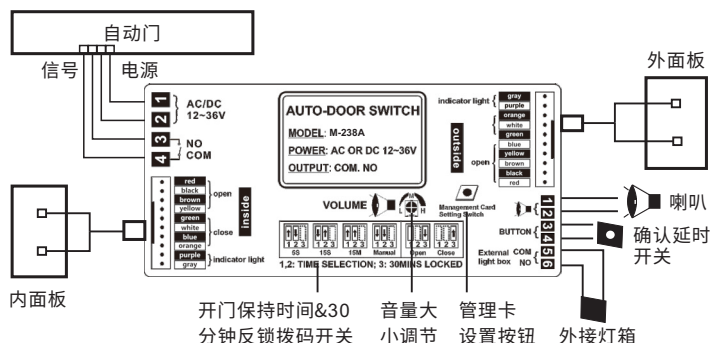


此装置必须使用带保护的安全绝缘低电压。所有调试和维修工作必须由专业工程安装商进行。

### 2 产品概览



▲ 产品尺寸 & 开孔尺寸



#### ◀ 接线图

内面板连接线:

红、黑、棕、黄=>开门感应触摸开关;  
绿、白、蓝、橙=>关门感应触摸开关;  
紫、灰=>LED指示灯。

外面板连接线:

红、黑、棕、黄、蓝=>读卡面板;  
紫、灰=>LED指示灯。

### 3 卡片设置

- 待机模式指示灯:** 待机-蓝灯, 刷卡成功-不亮灯(蜂鸣器响), 刷卡失败-红灯亮。
- 管理卡设置:** 短按管理卡设置开关: 进入设置管理卡模式, 红灯亮, 20s无操作退出学习模式。  
设置管理卡模式: 红灯, 添加卡成功-不亮灯(蜂鸣器响), 添加卡失败-蓝灯亮。  
设置管理卡模式下: 添加卡两次为一轮, 依次为授权卡, 删除卡。
- 添加开门卡:** 待机模式下, 刷授权卡, 依次添加开门卡1, 开门卡2, 开门卡3..., 10s无操作退出。  
添加卡模式: 不亮灯, 添加成功-蓝灯亮一次(蜂鸣器响), 添加失败-红灯亮一次。
- 删除开门卡:** 待机模式下, 刷删除卡, 依次删除开门卡1, 开门卡2, 开门卡3..., 10s无操作退出。  
删除卡模式: 不亮灯, 删除成功-蓝灯亮三次(蜂鸣器响), 删除失败-红灯亮三次。  
删除所有开门卡: 待机模式下, 依次刷授权卡、删除卡、再刷授权卡确认。
- 清空全部卡片:** 学习键长按5s, 红灯快闪3s, 删除全部卡片。
- 授权卡容量:** 1张, 删除卡容量: 1张, 开门卡容量: 100张。

## 4 使用流程

- [1] 上电待机状态，外面板“空置中”指示灯亮。
- [2] 在外面板读卡区刷已授权用户卡片自动门开启，同时有“开门请注意”语音提示。
- [3] 进入室内后，扬手感应上锁键，自动门关回并反锁。同时会有“关门请注意”语音提示，如超过5秒没扬手感应锁门语音会提示“进入室内请扬手锁门”。
- [4] 反锁外面板“使用中”指示灯亮，内面板“上锁”指示灯亮。“开锁”指示灯灭。此时有人在外面板刷卡开门会发出“正在使用”语音提示且门不会被打开。
- [5] 当里面的人使用完后扬手感应开锁键，自动开启并有“开门请注意”语音提示。
- [6] 人出来后自动门会根据拨码开关的设定时间自动关回，同时会有“关门请注意”语音提示。回到待机状态。

### 备注:

- [1] 感应内面板的开门感应区后，需5秒后才能感应内面板关门反锁感应区来切入上锁模式，否则会有“无效锁门，请再次按锁门键”语音提示；
- [2] 待机模式超过1分钟后，直接感应内面板关门反锁感应区是无效的，如需上锁，请先感应内/外面板开门感应区，5秒后再感应内面板关门反锁感应区；
- [3] 开门保持时间拨码开关设置为手动模式时，则无以上[1]和[2]的条件限制。



本系统默认最长使用时间为30分钟，在使用到25分钟时，系统会语音提示“请注意本系统将在5分钟后解除反锁功能，如你需要继续使用，请按确认按钮，谢谢”，此时可以触发内面板关门反锁键或按下确认延时开关，系统会自动延长使用30分钟。如果不做任何操作，5分钟后系统自动解除反锁。可以通过3号拨码开关关闭此功能，关闭后系统不再自动解除反锁。

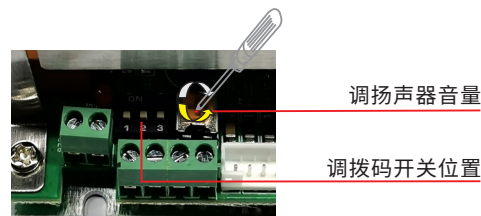
**应急强开:** 当控制器处于使用状态时，里面的人员出现意外或特殊情况需要强行解锁开门时，可以在外面板刷授权卡，开门后系统返回待机状态。

## 5 产品调节

[1] **音量调节:** 调节扬声器音量大小的位置，顺时针调节为大音量，逆时针调节为小音量（如图）。

[2] **拨码开关设置:**

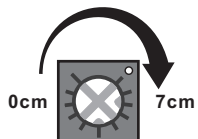
	开门保持时间调节				30分钟反锁功能	
ON						
TIME	5秒	15秒	15分	手动	开启 (上锁计时30分钟)	关闭 (上锁不计时)



调扬声器音量

调拨码开关位置

[3] **感应灵敏度调节:**



顺时针调节距离变远,逆时针调节距离变近。最大感应距离为7cm。  
注:此可调旋钮在面板的背面。

## 6 故障排除

症状	可能原因	改善方法
感应面板学习不了	1、附近是否有金属物存在	远离金属物
	2、外部供电电源干扰过大	控制器地线接大地
面板感应距离过短或频繁感应	灵敏度调节过低或过高	调节面板背面的可调电位器到合适的感应距离
内外面板开关门顺序异常	线序是否插反或插错位置	请按说明书对应的描述接线

## 7 技术指标及参数

工作电压	AC/DC 12~36V	灯箱	可外接使用中指示灯箱
待机电流	110mA (12V供电时)	开门保持时间	5秒、15秒、15分、手动
动作电流	135mA (12V供电时)	感应距离	0-7cm
语音	英语、汉语、粤语（可定制）	内面板尺寸	202(长)x108(宽)x15(厚)mm
输出	继电器干接点	外面板尺寸	202(长)x108(宽)x15(厚)mm
喇叭	4-8Ω, 1-5W外接喇叭	主控制器尺寸	143(长)x60(宽)x40(厚)mm

## 8 包装清单

控制器 \*1, 内面板 \*1, 外面板 \*1, 10PIN配线(5.5米) \*2, 说明书 \*1, 喇叭(8Ω 2W) \*1, IC卡 \*2