

电锁控制器

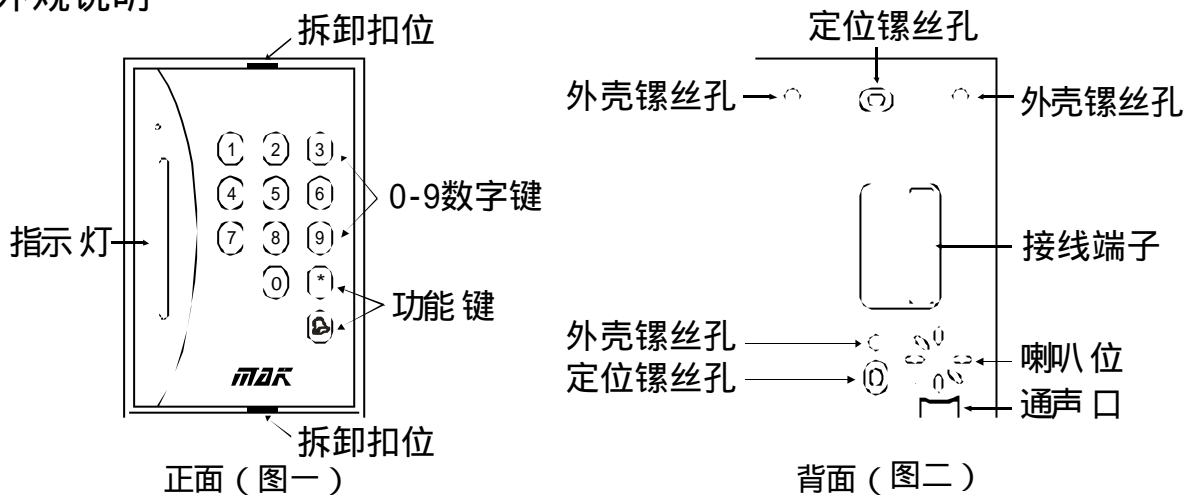
使用手册

型号：MF-31

简介

MF-31是使用IC非接触卡与密码的电锁控制器，能容纳1000位用户同时使用，用户密码最高可达8位数字。

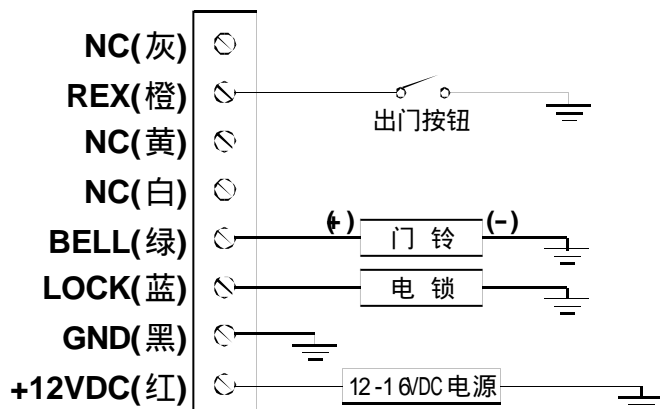
外观说明



安装说明

选择适合位置，按照接线图（图三）所示连接，再用螺钉固定好控制器，盖上面盖即可。

- NC : 备用
- REX : 接出门按钮
- BELL : 门铃TTL输出
- LOCK : 接电控锁正极
- GND : 接电源负极
- +12VDC : 接电源正极



三种工作模式

- 正常工作模式——刷卡开门
- 通行工作模式——刷卡开门或输入密码开门
- 安全工作模式——先刷主卡再输入密码或先刷主卡再刷副卡才开门

系统功能编辑设置方法

功能名称	功能编号	编辑方法
登记VIP用户	1	* + 管理密码 + + 1 + + 用户编号 + + 主卡 + { 密码 + / 副卡 + }
登记卡片用户	2	* + 管理密码 + + 2 + + 用户编号 + + 卡片
登记密码用户	3	* + 管理密码 + + 3 + + 用户编号 + + 密码 +
删除用户	4	* + 管理密码 + + 4 + + 用户编号 +
电锁设置	5	* + 管理密码 + + 5 + + 4位电锁设置编码 +
选择正常工作模式	61	* + 管理密码 + + 61 +
选择通行工作模式	62	* + 管理密码 + + 62 +
选择安全工作模式	63	* + 管理密码 + + 63 +
修改管理密码	77	* + 管理密码 + + 77 + + 新管理密码 +
删除所有数据记录	94	* + 管理密码 + + 94 +
恢复出厂设置	95	* + 管理密码 + + 95 +

注：默认管理密码是：88。

“”键：输入密码和功能设置时为确认键；待机状态时为门铃输出键。

“*”键：进入或退出功能设置的操作键；数字键盘输入错误时可按“*”键取消并重新输入。

操作成功：指示灯亮“绿色”并嘟2声。

操作失败：指示灯亮“红色”并嘟1声。

登记重复：指示灯亮“紫色”并嘟2声。

功能管理模式

1) 进入：在工作模式下，按“*”2秒，输入管理密码，按“”确认。

2) 退出：在功能模式下，按“*”2秒，返回工作模式。

登记VIP用户（VIP用户在三种工作模式下都可以操作开门）

VIP用户是由1张卡加1个密码组成；或由1张主卡加1张副卡组成。即一位VIP用户占用两个用户编号。



1) 进入功能模式，输入“1”并按“”确认。

2) 输入用户编号（在0至999之间选择），并按“”确认，指示灯亮“绿色”并嘟2声，表示所选用户编号为空，可以刷主卡登记；指示灯亮“红色”并嘟1声，表示所选用户编号已被占用或超出范围。




3) 刷卡登记主卡后，指示灯闪烁加快，输入密码并按“”确认；或刷副卡登记。

- 4) 重复2、3项继续登记VIP用户。(注：更改VIP用户组合须删除重新登记)
- 5) 登记完成后，退出功能模式，返回工作模式。



登记卡片用户

- 1) 进入功能模式，输入“2”并按“”确认。
- 2) 输入用户编号（在0至999之间选择），并按“”确认，指示灯亮“绿色”并嘟2声，表示所选用户编号为空，可以刷卡登记；指示灯亮“红色”并嘟1声，表示所选用户编号已被占用或超出范围。
- 3) 刷卡，登记卡片。卡片登记后，如指示灯闪烁加快，表示下个编号为空可连续刷卡登记；如指示灯闪烁正常，表示下个编号已用或超出范围。
- 4) 登记完成后，退出功能模式，返回工作模式。



登记密码用户

- 1) 进入功能模式，输入“3”并按“”确认。
- 2) 输入用户编号（在0至999之间选择），并按“”确认。指示灯亮“绿色”并嘟2声，所选用户编号为空，可以输数字登记密码；指示灯亮“红色”并嘟1声，所选用户编号已被占用或超出范围。
- 3) 再输入最高8位数字的用户密码，并按“”确认，完成登记。
- 4) 退出功能模式，返回工作模式。

删除用户

- 1) 进入功能模式，输入“4”并按“”确认。
- 2) 输入要删除用户的编号，并按“”确认，该编号的用户被删除。
- 3) 删除完成后，退出功能模式，返回工作模式。


电锁设置

- 1) 进入功能模式，输入“5”并按“”确认。
- 2) 输入3位数字的电锁设置编码，并按“”确认，设置完成，并直接返回工作模式。



以下是输入的3位电锁设置编码结构：

- 第1位数字：0和1可选。
 - “0”：表示控制器外接电控锁为阴极锁；
 - “1”：表示控制器外接电控锁为阳极锁。
- 第2位与第3位数字：
 - 打卡开门时电控锁释放时间，范围是01-99，单位为秒。


设置默认工作模式

进入功能模式，输入设置为默认工作模式的编号，“61”为正常工作模式；“62”为通行工作模式；“63”为安全工作模式，并按“”确认，设置完成，并直接返回工作模式。


修改管理密码

进入功能模式，输入“77”并按“”确认。输入新管理密码，并按“”确认，修改完成，并直接返回工作模式。

删除所有数据记录

进入功能模式，输入“94”并按“”确认，控制器存贮的所有卡片及用户密码全部被删除，并直接返回工作模式。

恢复出厂设置

进入功能模式，输入“95”并按“”键确认，出厂设置恢复完成，并直接返回工作模式。

以下是MF-31出厂设置：

- 出厂默认工作模式为通行工作模式
- 出厂默认管理密码为88（恢复出厂设置功能无法恢复管理密码）
- 默认控制器外接电控锁为阳极锁
- 默认电锁开锁释放时间为10秒

恢复默认管理密码

断开控制器的电源，按住出门按钮，重新给控制器供电。保持按住出门按钮（约20秒），直至控制器嘟3声即可，现已恢复管理密码为88。

技术参数

工作电压范围：12~16VDC

正常工作电流：50mA

门铃TTL输出电流：100mA

控制器电控锁端口最大输出电流：2.5A/12VDC（内有过流保护器）

读卡范围：30~70mm

可用卡片：Mifare I

应用温度：-25 ~65

尺寸：89mm * 59mm * 18mm