

# 门禁一体机

543002300  
V20210726

## 8-M3



# 产品说明书

## 1. 产品简介

8-M3门禁一体机是数字化智能家居系统终端设备，可设置为门前机、副梯口机和区口机，可实现呼叫室内机、呼叫管理员机、与室内机或管理员机对讲、被监视等功能。

## 2. 技术参数

输入电源	DC13.5V	工作电流	≤300mA
待机电流	≤150mA	摄像头	单目
夜间补光	支持	语音提示	支持
操作方式	触摸屏	支持卡类型	IC卡
密码开门	支持	开锁类型	通电、断电可选
卡容量	梯口:50000张; 门前:100张	密码容量	梯口:10000组; 门前:100组
开锁延时	0、3、6、9s可选	锁输出	开关量输出
防拆报警	支持	出门按钮	支持
IP等级	IP54	工作温度	-30℃~70℃

## 3. 产品外观

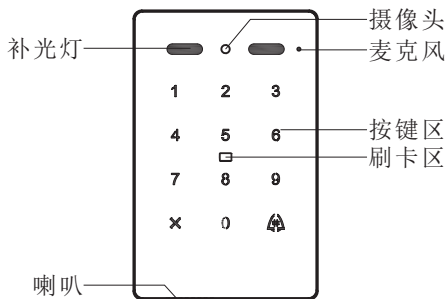


图1 8-M3正面视图

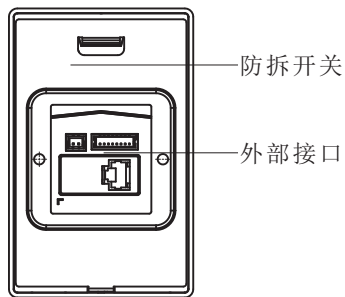


图2 8-M3背面视图

## 4. 接口说明

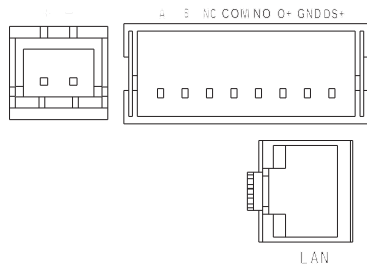


图3 M3接口示意图

序号	标识	名称
1	13.5V	+
2		-
3	A	预留RS485接口A
4	B	预留RS485接口B
5	NC COM NO	继电器常开、常闭干接点输出
6	O+	出门按钮
7	GND	接地
8	DS+	门状态检测
9	LAN	RJ45端口，接入小区局域网

## 5. 操作说明

### 5.1、语音提示

在操作梯口机的过程中有相应语音提示：

### 5.2、呼叫住户

- 1) 门前机模式：在待机状态下按“#”键呼叫住户，按“×”键取消呼叫/通话挂机；
- 2) 梯口机模式：在待机状态下输入房号+“#”键呼叫，按“×”键取消呼叫/通话挂机；
- 3) 区口机模式：在待机状态下输入楼栋号+单元号+房号+“#”键呼叫，按“×”键取消呼叫/通话挂机。

### 5.3、呼叫中心

- 1) 门前机模式：在待机状态下按0000+“#”键呼叫中心，按“×”键取消呼叫/通话挂机；
- 2) 梯/区口机模式：在待机状态下按“#”键呼叫中心，按“×”键取消呼叫/通话挂机。

### 5.4、密码开门

- 1) 门前机模式：输入6位密码+“#”键打开门锁；
- 2) 梯/区口机模式：输入6位密码 + “#”键打开门锁。

### 5.5、刷卡开门

将合法卡靠近刷卡区，打开门锁。

### 5.6、识别二维码开门

可通过识别手机上的二维码开锁。需先通过管理平台添加设备，并在管理平台授权用户关联设备，之后开启手机APP“米立方”，二维码会通过平台下载到手机APP，将手机上的二维码对准门禁一体机的摄像头位置即可识别开锁。

## 6. 设置说明

### 6.1、进入工程设置

在待机状态下输入“9”+“#”键+8位工程密码+“#”键，进入工程设置。

### 6.2、添加密码

- 1) 门前机模式：输入“1”+“#”键+6位密码+“#”键，退出按“×”键；
- 2) 梯口机模式：输入“1”+“#”键+房号+6位密码+“#”键，退出按“×”键；
- 3) 区口机模式：输入“1”+“#”键+楼栋号+单元号+房号+6位密码+“#”键，退出按“×”键。

### 6.3、删除密码

- 1) 门前机模式：输入“2”+“#”键+6位密码+“#”键，退出按“×”键；
- 2) 梯口机模式：输入“2”+“#”键+房号+“#”键，退出按“×”键；
- 3) 区口机模式：输入“2”+“#”键+楼栋号+单元号+房号+“#”键，退出按“×”键。

### 6.4、清空密码

输入“3”+“#”键，退出按“×”键。

### 6.5、修改管理员密码

- 1) 门前机模式：输入“4”+“#”键+8位密码+“#”键，退出按“×”键；
- 2) 梯/区口机模式：使用设置工具进行设置。

### 6.6、设备类型设置

- 1) 输入“9”+“#”键+“1”+“#”设置为梯口机模式；
- 2) 输入“9”+“#”键+“2”+“#”设置为区口机模式；
- 3) 输入“9”+“#”键+“3”+“#”设置为门前机模式。

### 6.7、设置工具

1) 8-M3门禁一体机采用上位机配置工具设置参数，可进行网络参数、编号规则和梯口参数的设置，可查看系统的软硬件版本，修改梯/区口机的管理员密码，对设备进行恢复出厂和重启操作。



图4 网络配置页面

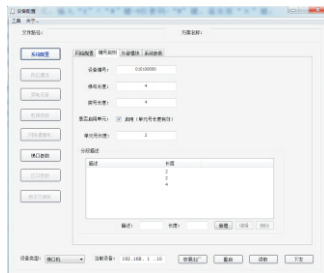


图5 编号规则页面

- 2) 将门禁一体机恢复出厂(设置设备类型, 梯/区口机默认IP: 192.168.1.10, 门前机默认IP: 10.100.1.4), 将电脑IP地址设置为门禁一体机同一网段;
- 3) 打开设置工具DCTools, 左下角选择对应的设备类型(梯/区口机选择梯口机, 门前机选择室内机), 在当前设备栏输入门禁一体机IP, 点击读取即可获取设备参数;
- 4) 在网络配置页面, 可设置设备IP地址、子网掩码、默认网关, 中心服务器以及管理员1的IP地址;
- 5) 在编号规则页面, 可设置设备编号、梯号长度、房号长度、是否启用单元、单元号长度和分段描述;



图6 系统参数页面

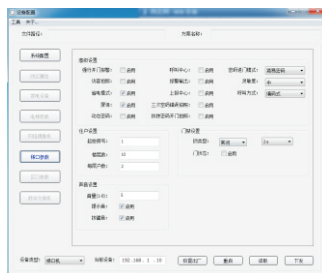


图7 梯口参数页面

- 6) 在系统参数页面, 可设置梯/区口机工程秘密和查看软硬件版本;
- 7) 在梯口参数页面, 可设置是否启用访客拍照、呼叫中心、报警输出、上报中心、三次密码错误拍照、门状态、提示音、按键音、设置开锁时长和音量大小;
- 8) 设置完成后点击下载可下载配置的参数到门禁一体机;
- 9) 点击设置工具下方恢复出厂可将门禁一体机恢复出厂状态, 点击重启可重启门禁一体机。

## 6. 8、绑定室内机

- 1) 将门禁一体机设置成门前机, IP地址改为与室内机同一网段;
- 2) 室内机在工程设置-网络门前机-网络参数界面获取MAC码, 读取成功后显示的IP地址为室内机地址, 修改地址并保存后则绑定成功。

## 7. 三视图及安装图

单位: mm

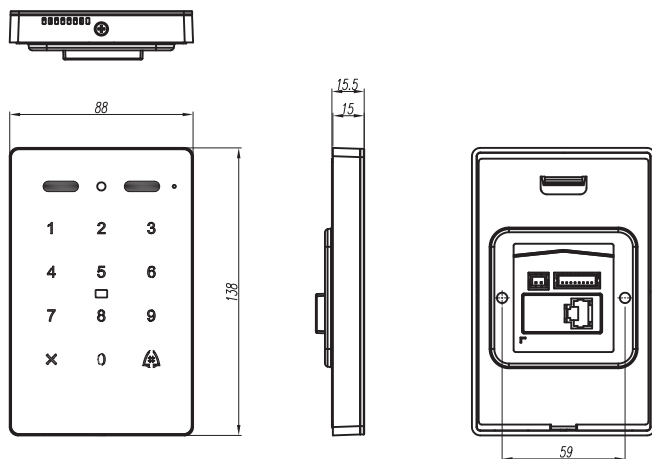


图8 8-M3三视图

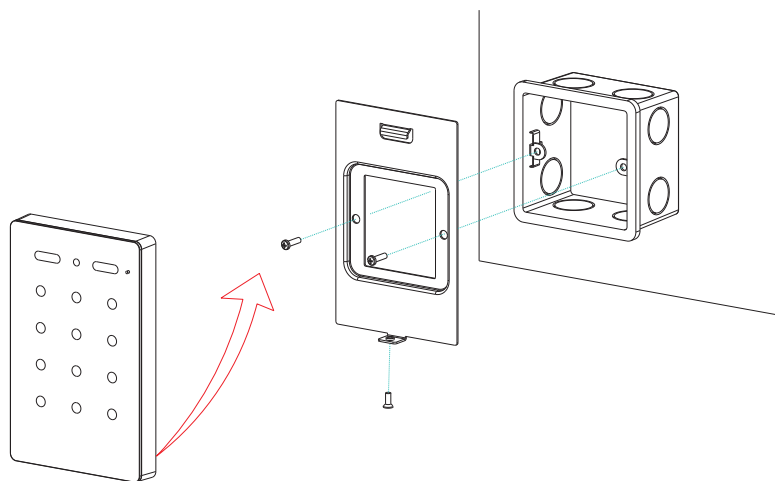


图9 8-M3安装图

## 8. 附件清单

名称	规格	数量	备注
XH-2Y两芯端子线(ROHS)	XH-2Y(红黑1007 26#100D2S1) 线长100mm, 半剥10mm	1	接线
PH单头排线(1007 24#)	PH-8Y-100mm, 尾部半剥10mm	1	接线
盘头机牙螺钉(环保)	PM4*25	2	固定
防拆沉头螺丝钉(ROHS)	KMHN3*8	1	固定
说明书	8-M3, V20210726	1	使用指南

### 注意事项

- 本产品应由专业的工程施工队伍进行安装和调试, 以确保您的正常使用。
- 按说明书正确安装完毕, 先确认整个系统接线正确无误, 方可接通电源。
- 如通电后发现异常现象, 应立即切断电源, 以免给您带来不必要的损失。
- 如遇设备故障, 切勿自行拆卸维修, 请与产品售后服务部门联系。

### 电子信息产品有毒有害物质申明



部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
主机	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求以下。  
 ×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求。  
 注: 本产品标有“×”的原因是: 现阶段没有可供选择的替代技术或部件。

# 合格证

型 号 \_\_\_\_\_

检验员 \_\_\_\_\_