

## M-208S 金属指纹机(双频防水)



### 1 产品功能及技术参数

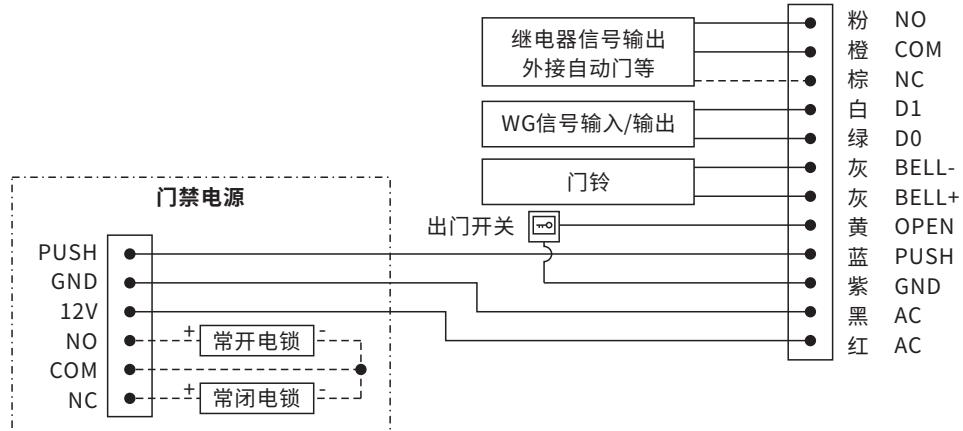
#### 1-1. 主要技术参数

工作电压: AC/DC 12~24V	用户容量: 指纹100个, 卡1000张
工作电流: <100mA	读卡距离: 1~10cm
环境温度: -20°C~60°C	外观尺寸: 125x75x21.5mm

#### 1-2. 出厂默认参数

开门模式: 卡、密码或指纹开门	开锁时间: 5秒	背光模式: 自动	编程密码: 123456
-----------------	----------	----------	--------------

### 2 接线示意图



### 3 门禁机编程

#### 3-1. 编程操作状态提示(以增加用户卡为例)

	待机	无效卡	有效卡	无效指纹	有效指纹	等待输入	输入成功	输入失败
电源指示灯	蓝灯慢闪		绿灯常亮		绿灯常亮	绿灯快闪		
蜂鸣器		响3声	长响1声	响3声	长响1声		长响1声	响3声
指纹模块	不亮灯			红灯	绿灯			

#### 3-2. 初始化编程密码(123456)及设置管理卡

第一步: 断电, 把OPEN线和GND线短接, 重新上电, 三声长鸣后红绿灯交替闪烁

第二步: 连续刷两张空白卡, 第一张为“增加卡”, 第二张为“删除卡”(如无需管理卡, 此步骤可省略)

第三步: 断电, 断开OPEN与GND的连接, 然后重新上电, 编程密码初始化完成。

#### 3-3. 用户编号说明

用户编号由4位数组成, 0001~9999。通过命令“1”增加的用户不占用用户编号。执行命令“40”删除全部用户后, 用户编号也全部清除。

#### 3-4. 管理卡的使用

增加用户卡: 在待机状态下, 刷增加卡, 再刷要增加的用户卡, 然后刷增加卡退出

删除用户卡: 在待机状态下, 刷删除卡, 再刷要删除的用户卡, 然后刷删除卡退出

删除全部用户: 在待机状态下, 刷删除卡, 再刷增加卡, 然后刷删除卡退出。此操作会删除所有用户, 包括个人密码用户(不含公共密码)。

### 3-5. 编程操作说明(编程密码出厂值为：123456):

注：所有密码3~6位数字

编程名称	连续按键(读卡)操作	备注
常用操作	# 编程密码 # 1 读卡 #	如需一次性添加多张用户卡，连续读卡即可
	# 编程密码 # 20 4位用户编号 按第1次指纹 ... 按第5次指纹 #	用户编号为0001-9999之间的数字。输入用户编号5秒内按指纹，否则要重新输入编号。第五次按指纹后，蜂鸣器长鸣1声，表示指纹添加成功。添加失败短鸣3声
	# 编程密码 # 21 新密码 #	公共开门密码只能设置一组；密码开门时，输入密码再按#即可开门
	# 编程密码 # 40 0000 #	删除所有卡和密码用户，但不会删除公共开门密码
	# 编程密码 # 41 读卡或按指纹 #	如需一次性删除多个用户，连续读卡或连续按指纹即可
	# 编程密码 # 0 新编程密码 # 重复编程密码 #	如忘记编程密码，可操作3-2步骤恢复出厂默认(123456)
扩展操作	# 编程密码 # 22 4位用户编号 读卡 #	按用户指定的编号增加用户卡或个人开门密码。用户编号必须是4位数且不能重复，重复时会滴滴响三声，需重新输入新的用户编号
	# 编程密码 # 23 4位用户编号 新密码 #	
	# 编程密码 # 42 用户编码 #	按输入的用户编号删除指纹用户、卡用户或个人开门密码
	# 编程密码 # 43 手工输入卡号 #	卡号为感应卡上空格左边的10位数字或右边的8位数字，机器自动识别
	# 编程密码 # 5 xx #	xx为01~99两位数字，最多99秒；如果输入00，则继电器信号瞬间输出0.2秒
	# 编程密码 # 6 04 #	切换后默认为WG26输出
	# 编程密码 # 6 xx #	00(卡+指纹)；01(指纹+密码)；02(卡/密码/指纹)；03(卡+密码)
	# 编程密码 # 8 xx #	01(灯常开)；02(灯常闭)；03(自动)
	# 编程密码 # 8 99 #	所有参数都恢复为出厂值，但不会清除用户数据

## 4 其它扩展功能

### 4-1. 修改个人开门密码

用户刷卡成功开门后，长按#键直到绿灯快闪，按数字键2，输入 新密码# 重复新密码 #，蜂鸣器长鸣一声，与该卡对应的个人开门密码修改成功。

### 4-2. “卡+密码” 开门功能

第一步：在“卡或密码开门”的模式下，先按照4.1的方法配置用户卡的个人密码；

第二步：执行 # 编程密码 # 603 # 把门禁机设置成“卡+密码”开门模式；

第三步：刷用户卡，机器绿灯快闪，接着输入个人开门密码，然后按#，机器绿灯常亮，开门成功。

### 4-3. “卡+指纹” 开门功能

第一步：用户刷卡成功开门后，紧接着长按“#”键（约3秒）直到绿灯快闪，按3后按指纹（重复按5次）卡片绑定指纹成功；

第二步：执行 # 编程密码 # 600 # 把门禁机设置成“卡+指纹”开门模式；

第三步：刷用户卡，机器绿灯快闪，紧接着按指纹，机器绿灯常亮，开门成功。

### 4-4. 门常开功能说明

刷卡或者密码正常开门以后，马上按7和9数字键，即可使门常开；门常开的情况下，只要刷卡、密码、指纹或者出门按钮再开一次门，则自动退出常开状态。

## 5 读卡器模式

### 5-1. 设置成指纹读卡器步骤

#### 第1步：把门禁机切换成读卡器

按 # 编程密码 # 604 # 长响一声后，机器由门禁机切换成读卡器模式，蓝常亮(门禁机切换成读卡器模式后，原门禁机里的数据会全部清空)

#### 第2步：绑定指纹(此步骤可由用户自己完成)

连续在门禁机上刷5次用户卡，机器长响一声(同时绿灯快闪)，重复按5次需要绑定的指纹，机器长响一声，表示此指纹与该卡绑定成功。按绑定过的指纹，指纹模块会亮绿灯。

#### 第3步：无论刷卡，还是按指纹，WG信号都输出感应卡卡号

在机器上刷卡，D0、D1会自动输出感应卡卡号。在机器按绑定过的指纹时，D0、D1会自动输出与该指纹绑定的感应卡卡号。

### 5-2. 删除指纹

方法一：用户卡连续放置读卡区域约10秒，机器长响1声，与该卡绑定的指纹删除成功

方法二：长按#键3秒 编程密码 # 43 卡号 # 与该卡绑定的指纹删除成功

### 5-3. 读卡器模式下的其他命令：

WG26输出：长按#键3秒(绿灯快闪) 编程密码 # 826 #

WG34输出：长按#键3秒(绿灯快闪) 编程密码 # 834 #

切换成门禁机：长按#键3秒(绿灯快闪) 编程密码 # 604 #

修改编程密码：长按#键3秒(绿灯快闪) 编程密码 # 0 输入新编程密码 #重复输入新编程密码 #