

硬件使用说明

V15

一、性能参数

电源电压：DC12V±30%
工作电流：<100mA
工作温度：0~60℃
卡片类型：MF1(S50)
感应距离：2-4cm
用户容量：无限制
脱机记录：56000 条
黑名单容量：15000 张
按键数量：3*4 键

输出负载：2A 24VDC（干节点信号）
使用期限：任意年月日
时段限制：24 小时内任意一个时段
彩屏尺寸：2.4 寸
使用次数：1-65000 次
工作湿度：0-90%
反应时间：<0.5 秒
系统设备：255 台
外形尺寸：L120×W75×H25mm

二、引线说明

序号	信号	线色	功能说明
1	12V	红	电源正极输入
2	GND	黑	电源负极输入
3	NO	黄	继电器常开端
4	COM	橙	继电器公共端
5	NC	紫	继电器常闭端
6	IN	蓝	开门按钮（低电平有效）
7	DOOR	绿	状态检测（低电平有效）
8	GND	白	电源负极输出
9	4H+	棕	485 通讯正极
10	4H-	灰	485 通讯负极

三、蜂鸣器声音工作状态说明

1. 通电时蜂鸣器 B 一声，一秒后 B 一声，表示正常启动完成。
2. 刷卡未初始化或扇区密码与门禁机不一致的用户卡：无任何提示。
3. 刷有权限用户卡：B B, 两短声。
4. 刷没权限的用户卡：BBB, 连续三短声。
5. 管理卡设置扇区密码：BB-, 一短一长声。

四、使用说明

控制器设置流程：接上排线通电→设置控制器地址→管理卡设置扇区密码→管理卡设置开锁时间→用户正常使用。

密码开门：正常状态下按 0，输入 6 位密码，按#确认，执行开门动作

五、键盘操作说明

进入编程模式：按 # 999999 # 键，999999 为出厂默认管理密码，按*退出

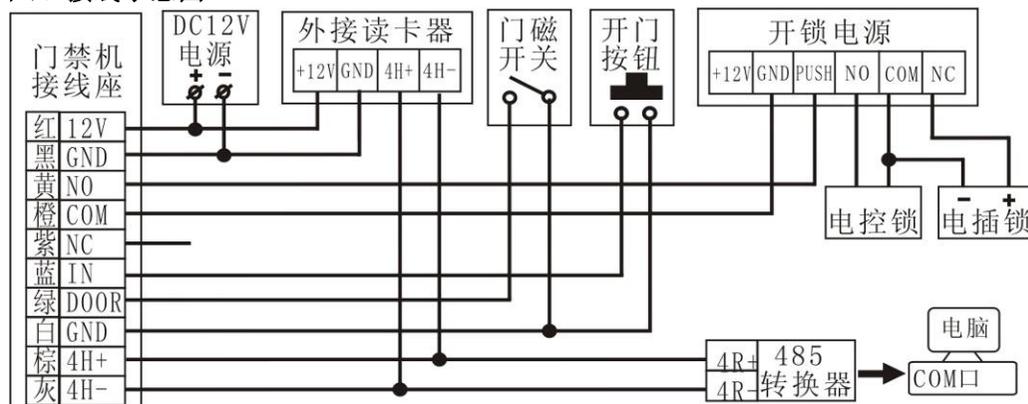
注意：以下操作需在进入编程模式后进行，进入后 5 秒不操作将自动退回主界面

1. 继电器状态设置：选择《继电器状态设置》按#键进入当前继电器状态红色表示选中按 6 ↑ 9 ↓ 上下翻动再按#确定修改继电器状态成功。
2. 开门时间设置：按 6 ↑ 9 ↓ 选中《开门时间设置》按#键进入界面，输入三位时间 1 秒则输入 001 按#确定修改成功。
3. 系统时间设置：按 6 ↑ 9 ↓ 选中《系统时间设置》按#键进入界面设置系统时间依次输入

时间数字，按#确定修改成功

4. 扇区密码状态设置：按 6 ↑ 9 ↓ 选中《扇区密码设置》按#键进入界面，选择是否开启，按#键确认开启后才能通过管理卡设置扇区密码。
5. 黑名单：按 6 ↑ 9 ↓ 选中《黑名单》按#键进入界面，选择相应的操作设置黑名单或者删除黑名单，增加黑名单表示此卡加入黑名单刷卡无效，删除黑名单表示此卡解除黑名单可以重新使用。
6. 输入公共密码：必须确认第 7 步密码已开启才能操作，按 6 ↑ 9 ↓ 选中《公共密码》按#键进入界面：输入 6 位公共密码按#确认，如果多次输入公共密码则被覆盖，最后一次有效。
7. 开启公共密码：按 6 ↑ 9 ↓ 选中《启动公共密码》按#键进入界面启动公共密码，选择是否开启，按确认
8. 密码开门：无需进入编程模式直接按 0c 键输入设置好的 6 位公共密码 再按#键，开启门。
9. 控制器 ID 号设置：按 6 ↑ 9 ↓ 选中《控制器 ID 号设置》按#键进入界面输入控制器 ID 号，ID 号表示控制器的地址，需与软件设备信息控制器编号相对应，设完后控制器重新通电，主界面将显示 ID 号。
10. 背光亮度设置：按 6 ↑ 9 ↓ 选中《背光亮度设置》按#键进入界面，设置屏幕背光亮度。
11. 系统初始化：按 6 ↑ 9 ↓ 选中《系统初始化》按#键进入界面按#键恢复出厂值，按*键退出。
12. 控制器波特率设置：按 6 ↑ 9 ↓ 选中《系统初始化》按#键进入界面波特率 19200、9600、4800 可选，默认为 19200。
13. 修改控制器管理密码：按 6 ↑ 9 ↓ 选中《修改控制器管理密码》按# 键进入界面，输入 6 位新管理密码，出厂默认为 999999。

六、接线示意图



八、出厂配件包装

门禁一体机 1 个(带 10P 插线 1 条)；说明书 1 份。

九、注意事项

1. 安装时注意防水防潮，远离射频干扰和金属表面以免影响刷卡距离。
2. 用户卡与控制器的扇区密码不一致时，刷用户卡控制器无任何反应。
3. 刷用户卡 BBB 响不开门，确认是否有此控制器的出入权限包括有效期、次数和时段。
4. 与电脑联网和外接读卡器功能不能同时使用。
5. 若通电日期为 1900 年 1 月 1 日，时间为 00:00 或乱码，表示需更换纽扣电池，重新设置日期和时间。