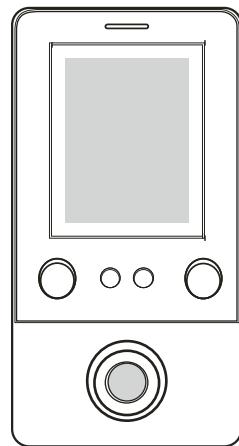
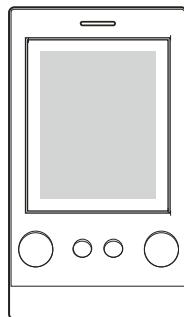


金属人脸门禁机



有指纹



无指纹

一、产品简介

本系列产品采用新型ARM内核32位微控制器设计，功能强大，稳定可靠，是新一代多功能人脸识别门禁一体机，可以包括读卡器模式、一体机模式等多种功能，可应用于不同的场合，广泛适用于办公、家庭、别墅、银行、监狱等场所。

二、功能特点

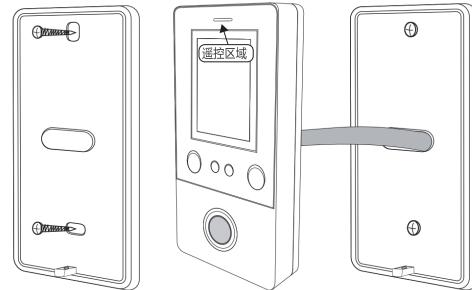
特 点	说 明
读卡类型	可选同时读125KHz的EM卡 可选同时读13.56MHz的IC卡
按键操作	红外遥控器操作
输出方式	具有读卡器专用模式，输出格式可用户调整
开门方式	支持卡、人脸、指纹、卡加指纹、卡加人脸识别开门方式
管理卡	支持增加卡、删除卡、指纹管理员（增加/删除）
用户容量	用户卡容量10000、人脸1000、指纹300

三、技术参数

工作电压：DC12V	静态电流： $\leq 180mA$
操作电流： $\leq 300mA$	环境温度： $-40\sim 60^{\circ}C$
环境湿度：0~95%	开门方式：指纹，卡，人脸，多种组合开门方式

四、安装方法

根据产品尺寸开好孔，用配备的螺钉固定好底壳。将引出线从底壳出线孔穿出，根据需要的功能接线，且包好不用的线，以防短路。接完线后将前壳装到底壳上，拧好螺丝，安装完成。（如下图）

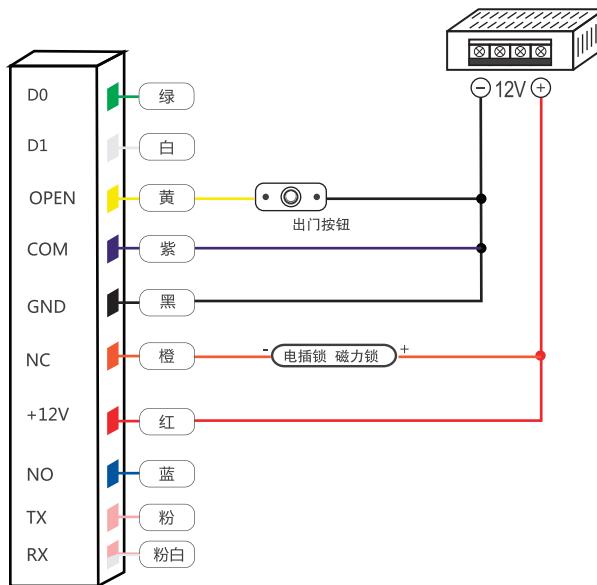


五、接线端子功能

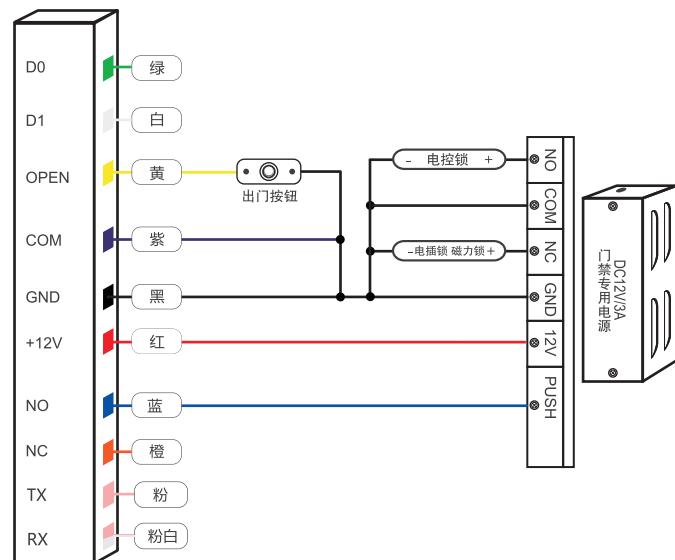
线序	颜色	符号	功能描述
1	粉	TX	数据发送
2	粉白	RX	数据接收
3	绿	D0	韦根输入（读卡器模式韦根输出）
4	白	D1	韦根输入（读卡器模式韦根输出）
5	黄	OPEN	出门按钮输入端
6	红	+12V	电源正极或交流电源一端
7	黑	GND	电源负极
8	蓝	NO	继电器常开端
9	紫	COM	继电器公共端
10	橙	NC	继电器常闭端

六、接线图

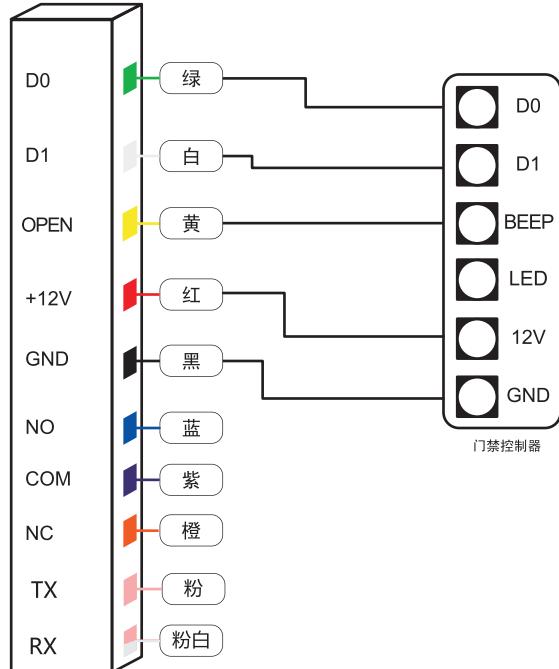
6.1 普通电源接线图



6.2 门禁专用电源接线图



6.3 读卡器接线图



七、指示灯和蜂鸣器状态

工作状态	指示灯	蜂鸣器
待机模式	红色常亮	
操作成功	绿色	嘀-
操作失败		滴滴滴
管理卡进入时		嘀-
管理卡退出时		嘀-
按数字键		嘀
按*键		嘀-
卡加指纹模式读卡后	红色慢闪	嘀-
卡加人脸模式读卡后	红色慢闪	嘀-
多用户开门读卡未完	红色慢闪	嘀-
进入管理主菜单	红色慢闪	
进入设置状态	橙色	
开锁期间	绿色	
蜂鸣器报警	红色快闪	呜呜

八、管理员菜单

8.1 一体机模式设置

设备管理

功能	操作步骤				备注
	*	编程密码	#	00	
设备操作	#	重复新密码	#		默认编程密码999999，忘记编程密码可恢复出厂设置找回
	*	编程密码	#	01	刷卡或指纹3次*
	*	编程密码	#	02	刷卡或指纹3次*
删除增加卡或指纹	*	编程密码	#	01	删除增加管理员卡或指纹
删除删除卡或指纹	*	编程密码	#	02	删除删除管理员卡或指纹

常规操作

功能	操作步骤	备注
常用操作	[*] 编程密码 [#] 11 刷卡 ... #	一次增加多张用户卡 , 连续刷卡即可
	[*] 编程密码 [#] 12 人脸8次 ... #	一次增加多张人脸用户 , 连续识别人脸8次即可
	[*] 编程密码 [#] 13 指纹3次 ... #	一次增加多枚指纹 , 连续按指纹3次即可
	[*] 编程密码 [#] 21 刷卡 ... #	一次删除多张用户卡 , 连续刷卡即可
	[*] 编程密码 [#] 22 人脸1次 ... #	一次删除多张人脸用户 , 连续识别人脸即可
	[*] 编程密码 [#] 23 指纹1次 ... #	一次删除多枚指纹 , 连续按指纹即可
	[*] 编程密码 [#] 20 0000 #	删除所有用户卡 , 人脸 , 指纹,删除时间5秒

增加操作	增加用户 编号+指纹	[*] 编程密码 [#] 13 用户编号 [#] 指纹3次 #	给用户固定编号 增加指纹 方便查找或删除
	增加组合用户	[*] 编程密码 [#] 14 卡加入脸8次 #	卡加入脸开锁
		[*] 编程密码 [#] 14 用户编号 [#] 卡加入脸8次 #	给用户固定编号 , 卡加入脸开锁
		[*] 编程密码 [#] 15 卡加指纹3次 #	卡加指纹开锁
		[*] 编程密码 [#] 15 用户编号 [#] 卡加指纹3次 #	给用户固定编号 , 卡加指纹开锁
	增加多用户	[*] 编程密码 [#] 16 用户编号 [#] 连续卡 , 指纹 , 人脸 #	用户编号 : 1-50 , 用户 : 2-10个

增加用户操作

功能	操作步骤	备注
增加操作	[*] 编程密码 [#] 11 刷卡 ... #	一次增加多张用户卡 , 连续刷卡即可
	[*] 编程密码 [#] 11 8位或10位卡号 ... #	用户编号由机器自动产生 , 编号1~9999从小到大
	[*] 编程密码 [#] 11 用户编号 [#] 刷卡 #	给用户固定编号 刷卡增加 方便查找或删除
	[*] 编程密码 [#] 11 用户编号 [#] 8位或10位卡号 #	一次增加多枚指纹 , 连续按指纹3次即可
	[*] 编程密码 [#] 12 人脸8次 ... #	一次增加多张人脸用户 , 连续识别人脸8次即可
	[*] 编程密码 [#] 12 用户编号 [#] 人脸8次 #	给用户固定编号 增加人脸 方便查找或删除
	[*] 编程密码 [#] 13 指纹3次 ... #	一次增加多枚指纹 , 连续按指纹3次即可

删除用户操作

功能	操作步骤	备注
删除操作	删除用户卡	[*] 编程密码 [#] 21 刷卡 ... #
	删除卡号	[*] 编程密码 [#] 21 8位或10位卡号 ... #
	删除用户编号	[*] 编程密码 [#] 21 用户编号 #
	删除人脸	[*] 编程密码 [#] 22 人脸1次 #
	删除指纹	[*] 编程密码 [#] 23 指纹1次 #
	删除多用户	[*] 编程密码 [#] 24 用户编号 #
	删除所有用户	[*] 编程密码 [#] 20 0000 #

开门方式操作

功能	操作步骤	备注
开 门 方 式	卡或人脸或指纹	* 编程密码 # 3 0 # 用户卡、指纹、人脸都可以开锁 (出厂默认)
	卡	* 编程密码 # 3 1 # 只有用户卡可以开锁
	人脸	* 编程密码 # 3 2 # 只有人脸识别可以开锁
	指纹	* 编程密码 # 3 3 # 只有指纹可以开锁
	卡+人脸	* 编程密码 # 3 4 # 卡加人脸开锁
	卡+指纹	* 编程密码 # 3 5 # 卡加指纹开锁
	多用户	* 编程密码 # 3 6 # 多用户同时刷卡或人脸或指纹才可以开锁

高级应用操作

功能	操作步骤	备注
高 级 应 用	开锁时间	* 编程密码 # 4 0-300 # 开锁时间范围“0~300秒”， 出厂默认为5秒
	报警时间	* 编程密码 # 5 0-99 # 报警时间范围“0~99分钟”， 出厂默认为0分钟
	一体机模式	* 编程密码 # 6 0 # 出厂默认
	电器开关模式	* 编程密码 # 6 1 # 开锁操作，电锁打开并一直保持，再一次开锁操作，电锁关闭并一直保持
	读卡器模式	* 编程密码 # 6 2 # WG26输出
	数据发送	* 编程密码 # 6 7 # 本机数据移动到外部机器
	数据接收	* 编程密码 # 6 8 # 本机接收外部机器数据
	正常模式	* 编程密码 # 7 0 # 不输出报警或锁死功能
	锁死模式	* 编程密码 # 7 1 # 连续刷无效卡或输入错误密码十次， 系统将会锁死机器十分钟
	报警模式	* 编程密码 # 7 2 # 连续刷无效卡或输入错误密码十次， 机器发出报警
	指示灯常亮	* 编程密码 # 8 0 # 待机状态指示灯常亮
	指示灯常灭	* 编程密码 # 8 1 # 待机状态指示灯常灭
	蜂鸣器开启	* 编程密码 # 8 2 # 操作设备蜂鸣器有声音
	蜂鸣器关闭	* 编程密码 # 8 3 # 操作设备蜂鸣器无声音

九、管理卡或密码操作

9.1增加卡操作

读增加卡，读用户卡，读用户卡，...，读增加卡

说明：增加卡主要用于快速连续添加用户卡，第一次读增加卡，响“滴滴”两短声，指示灯变为橙色，表示进入添加用户卡状态，第二次读增加卡，响“嘀-”一长声，指示灯变为红色，表示退出添加用户卡状态

9.2删除卡操作

读删除卡，读用户卡，读用户卡，...，读删除卡。

说明：删除卡主要用于快速连续删除用户卡，第一次读删除卡，响“滴滴”两短声，指示灯变为橙色，表示进入删除用户卡状态，第二次读删除卡，响“嘀-”一长声，指示灯变为红色，表示退出删除用户卡状态

十、其它操作

10.1取消报警

读管理卡 或 读有效用户卡 或 有效指纹 或 管理密码 #

说明：当出现报警时，蜂鸣器会响“呜，呜，...”报警声，通过读有效卡和管理密码可以取消报警。

10.2恢复出厂设置

当忘记管理密码后，或者当用户随意调乱各种参数后，可以通过恢复出厂设置来回到正常情况，操作如下：

断开电源，按住出门按钮不动，接通电源1秒以上，响“滴滴”两声后松开出门按钮，管理密码即恢复为999999，同时机器参数恢复为出厂设置，具体的默认值见附表，用户信息不会被删除。

10.3 数据备份操作

如：A机器数据备份到B机器

将A机器TX接B机器RX，A机器RX接B机器TX，在B机器先设置接收模式，再操作A机器设置发送模式即可。备份时绿灯闪烁。

备份成功指示灯恢复常亮状态。