



28 系列门禁控制主机

快速入门手册

UD05855N

关于本手册

本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。

本手册作为指导使用。手册中所提供照片、图形、图表和插图等，仅用于解释和说明目的，与具体产品可能存在差异，请以实物为准。因产品版本升级或其他需要，本公司可能对本手册进行更新，如您需要最新版手册，请联系我们。

我们建议您在专业人员的指导下使用本手册。

责任声明

- 在法律允许的最大范围内，本手册所描述的产品（含其硬件、软件、固件等）均“按照现状”提供，可能存在瑕疵、错误或故障，本公司不提供任何形式的明示或默示保证，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的、不侵犯第三方权利等保证；亦不对使用本手册或使用本公司产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害进行赔偿，包括但不限于商业利润损失、数据或文档丢失产生的损失。
- 若您将产品接入互联网需自担风险，包括但不限于产品可能遭受网络攻击、黑客攻击、病毒感染等，本公司不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任，但本公司将及时为您提供产品相关技术支持。
- 使用本产品时，请您严格遵循适用的法律。若本产品被用于侵犯第三方权利或其他不当用途，本公司概不承担任何责任。
- 如本手册内容与适用的法律相冲突，则以法律规定为准。

0200001070410

前言

符号约定

在本文中可能出现下列标志，它们所代表的含义如下。

符号	说明
 警告	表示有中度或低度潜在危险，如果不能避免，可能导致人员轻微或中等伤害。
 注意	表示有潜在风险，如果忽视这些文本，可能导致设备损坏、数据丢失、设备性能降低或不可预知的结果。
 说明	表示是正文的附加信息，是对正文的强调和补充。

目录

前言.....	2
符号约定	2
目录.....	3
1. 产品功能概述.....	5
产品主要功能	5
2. 主板外观	6
正面外观说明	6
单门禁控制主机 正面外观	6
双门禁控制主机 正面外观	7
四门禁控制主机 正面外观	8
灯号及开关示意图及说明	9
门禁控制主机灯号及开关示意图	9
门禁控制主机指示灯及组件说明	10
3. 连接端子说明.....	11
连接端子及端子说明	11
单门禁控制主机连接端子及端子说明	11
双门禁控制主机连接端子及端子说明	13
四门禁控制主机连接端子及端子说明	16
读卡器安装示意图	20
韦根读卡器接法	20
电锁安装示意图	21

阴极锁安装示意图	21
磁力锁/阳极锁安装示意图	21
外接报警设备示意图	22
开门按钮接线图	22
门磁侦测连接示意图	23
电源供应器安装示意图	23
4. 设定	24
硬件初始化设定	24
报警继电器输出 NO/NC 状态示意图	25
报警继电器输出常开 (NO) 状态	25
报警继电器输出常闭 (NC) 状态	25
5. 激活及配置	26
通过 SADP 软件激活	26
通过客户端软件激活	28
6. 技术参数	30
7. 限制物质或元素标识表	31
8. 保修服务	32

1. 产品功能概述

产品主要功能

- 32 位高速处理器，性能强劲、速度快。
- 支持 TCP/IP 网络通信，网速自适应，通讯数据采用特殊加密处理，更安全，无泄密之忧。
- 主机可支持长度为 20 位的卡号识别和存储。
- 主机可存储 1 万笔合法卡，5 万笔刷卡记录。
- 系统支持 RTC 时钟、手动校时、自动校时、远程、NTP 校时功能。
- 主机支持首卡开门及首卡授权功能，超级卡、超级密码开门、中心远程开门功能，在线升级功能。
- 主机具门未关妥报警功能、门被外力开启报警功能、开门等待超时报警功能、胁迫卡和胁迫码报警功能、黑名单报警、非法卡超次刷卡报警功能。
- 主机韦根格式支持标准韦根协议及私有韦根协议。
- 主机支持普通卡/残疾人卡/黑名单/巡更卡/来宾卡/胁迫卡/超级卡等多种卡片类型。
- 支持通过网络方式升级设备程序及设备固件备份功能。
- 清晰完善的事件记录和上传;显示功能，便于用户快速定位事件信息。
- 灵活的计划模板配置，同时支持周计划和假日计划。
- 脱机记录保持功能、支持纪录储存空间不足警告功能。
- 主机断电后数据可以永久保存。
- 支持 30 条事件及卡号联动。
- 多种事件上传方式：通道上传、中心组上传、监听上传。
- 支持 500 组认证码。
- 支持设备内反潜回功能。

2. 主板外观

正面外观说明

单门禁控制主机 正面外观

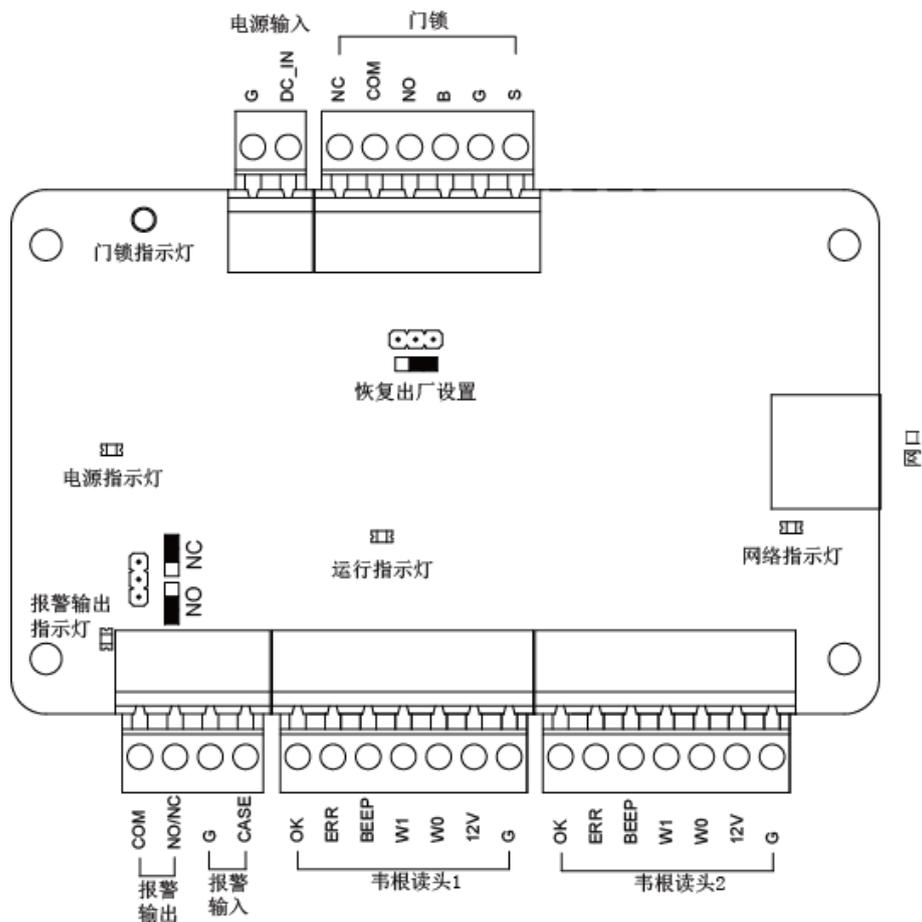


图2-1 单门禁控制主机主板正面

双门禁控制主机 正面外观

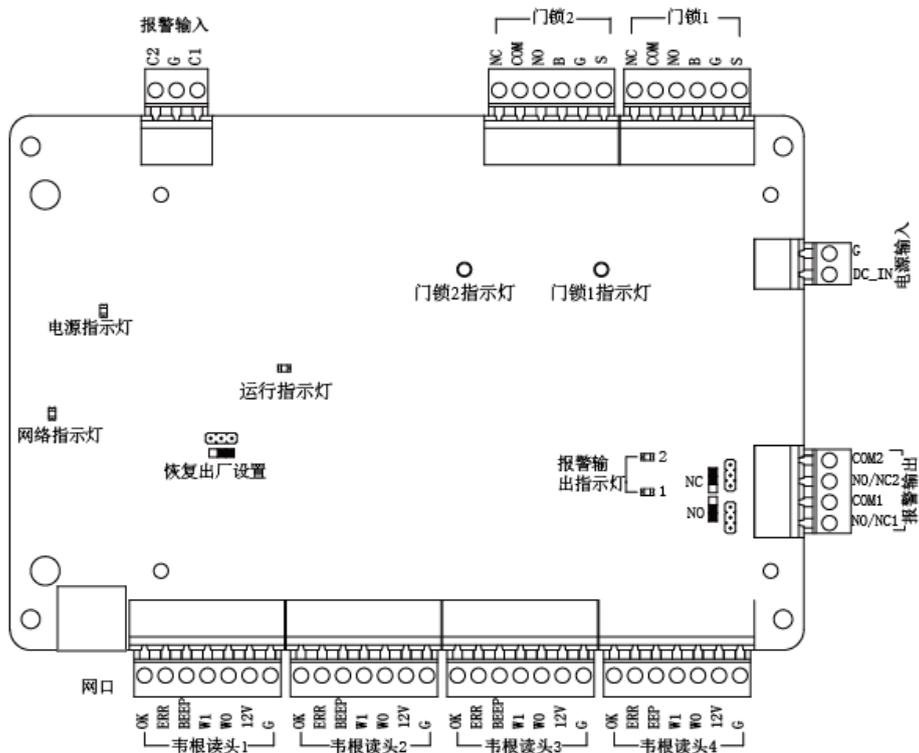


图2-2 双门禁控制主机主板正面

四门禁控制主机 正面外观

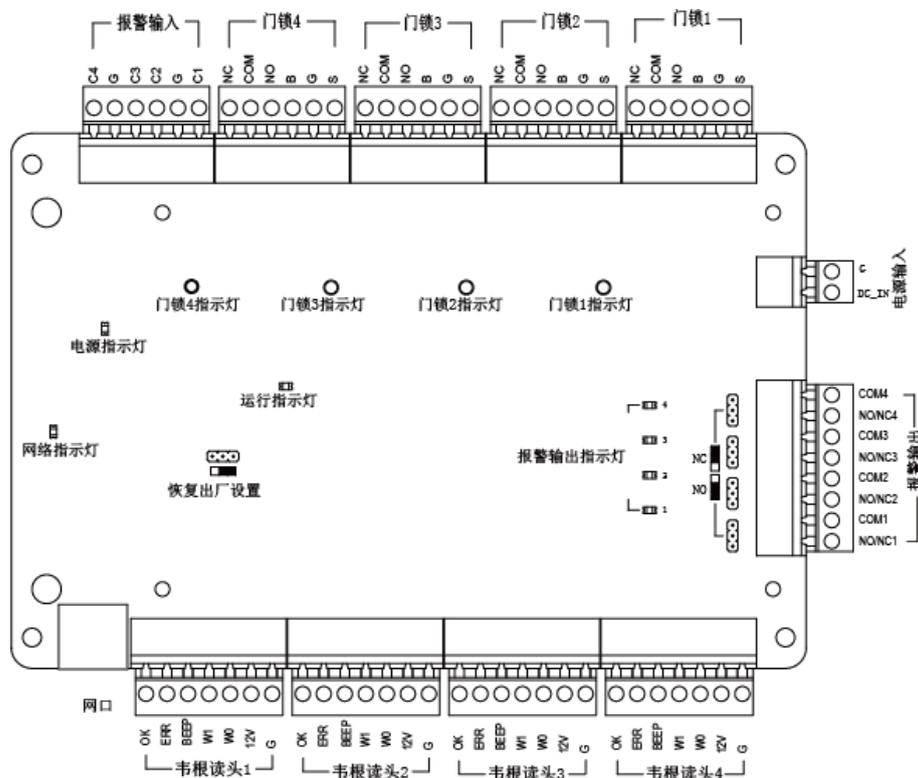


图2-3 四门禁控制主机主板正面

灯号及开关示意图及说明

门禁控制主机灯号及开关示意图

门禁控制主机指示灯以及组件示意以四门禁控制主机为例。

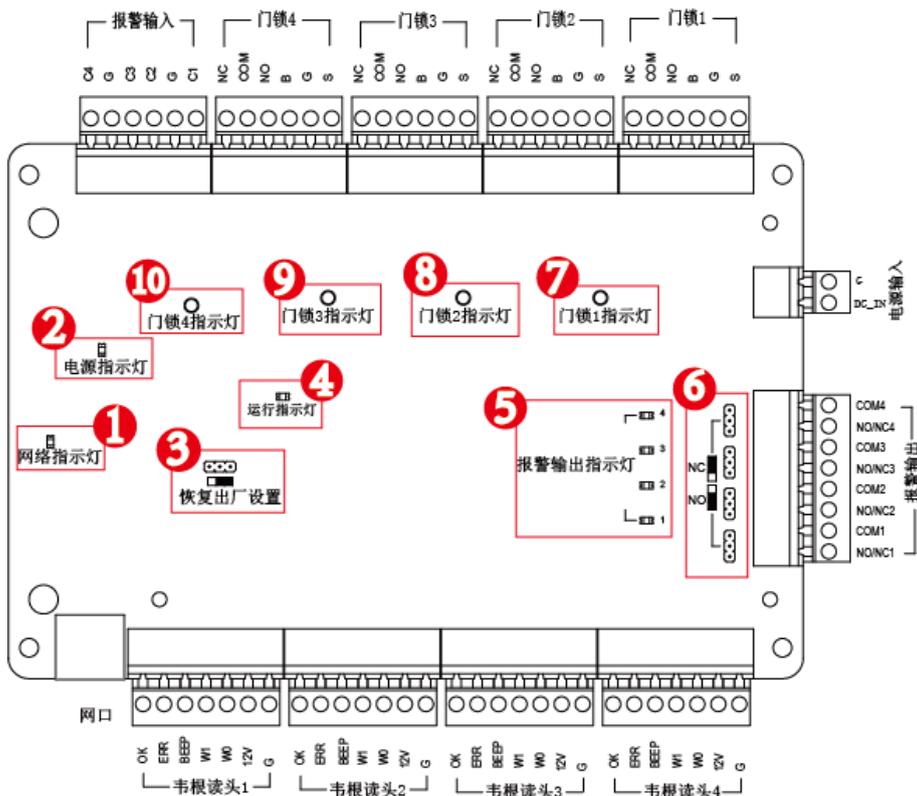


图2-4 四门禁控制主机灯号及组件示意图

门禁控制主机指示灯及组件说明

组件 序号	组件说明		
	单门禁控制主机	双门禁控制主机	四门禁控制主机
1	网络指示灯	网络指示灯	网络指示灯
2	电源指示灯	电源指示灯	电源指示灯
3	恢复出厂值设置选择	恢复出厂值设置选择	恢复出厂值设置选择
4	运行指示灯	运行指示灯	运行指示灯
5	报警输出指示灯	报警输出指示灯	报警输出指示灯
6	报警输出 (NO/NC) 选择	报警输出 (NO/NC) 选择	报警输出 (NO/NC) 选择
7	门锁指示灯	门锁 1 指示灯	门锁 1 指示灯
8		门锁 2 指示灯	门锁 2 指示灯
9			门锁 3 指示灯
10			门锁 4 指示灯

表 2-1 指示灯及组件描述

3. 连接端子说明

连接端子及端子说明

单门禁控制主机连接端子及端子说明

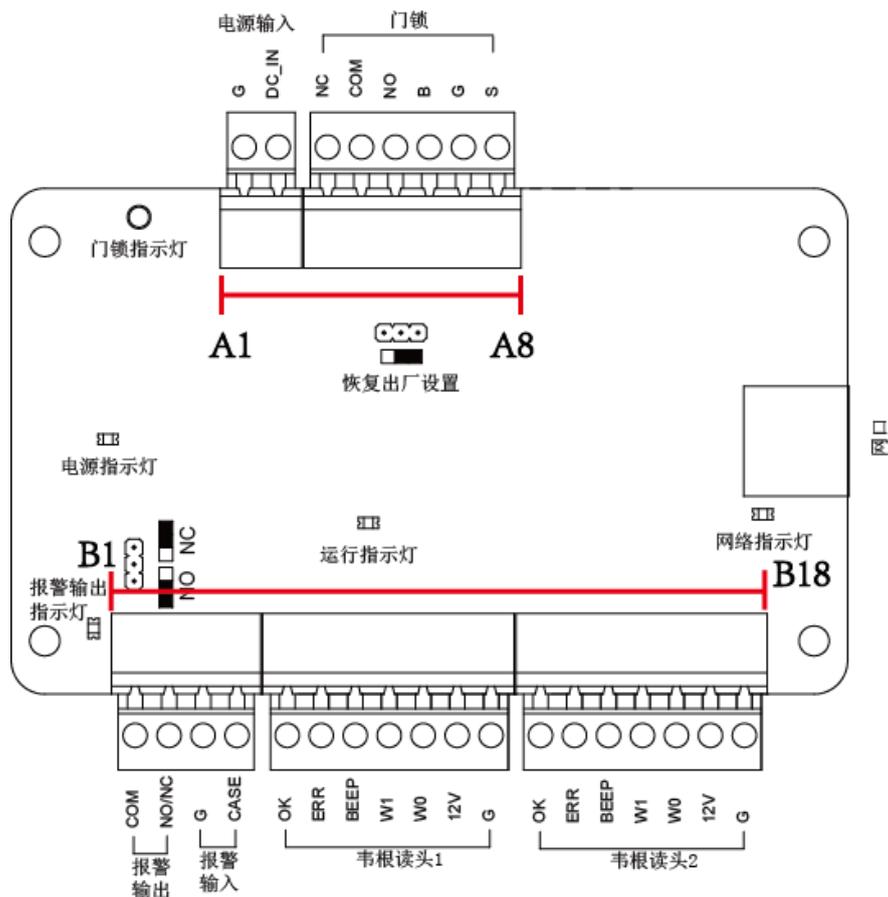


图3-1 单门禁控制主机连接端子

端子序号		单门禁控制主机	
A1	电源	GND	DC12V 接地输入
A2		+12V	DC12V 正极输入
A3	门锁	NC	门锁继电器输出干接点
A4		COM	
A5		NO	
A6	开门按钮	BUTTON	开门按钮输入
A7		GND	开门按钮和门磁侦测公用接地信号
A8	门磁侦测	SENSOR	门磁侦测
B1	报警输出	COM	报警继电器输出(干接点)
B2		NO/NC	
B3	报警输入	GND	信号接地
B4		IN	事件输入
B5	韦根读头 1	OK	读卡器灯号控制输出(有效卡输出)
B6		ERR	读卡器灯号控制输出(无效卡输出)
B7		BZ	读卡器蜂鸣器控制输出
B8		W1	韦根读头数据输入 Data1
B9		W0	韦根读头数据输入 Data0
B10		PWR	读卡机电源输出
B11		GND	
B12		韦根读头 2	OK
B13	ERR		读卡器灯号控制输出(无效卡输出)
B14	BZ		读卡器蜂鸣器控制输出
B15	W1		韦根读头数据输入 Data1
B16	W0		韦根读头数据输入 Data0
B17	PWR		读卡机电源输出
B18	GND		

表3-1 单门禁控制主机连接端子描述

端子序号		双门禁控制主机	
A1	报警输入	IN2	事件输入 2
A2		GND	信号接地
A3		IN1	事件输入 1
B1	门锁 2	NC	门锁继电器输出干接点
B2		COM	
B3		NO	
B4	开门按钮 2	BUTTON	开门按钮输入
B5		GND	开门按钮和门磁侦测公用接地信号
B6	门磁侦测 2	SENSOR	门磁侦测
B7	门锁 1	NC	门锁继电器输出干接点
B8		COM	
B9		NO	
B10	开门按钮 1	BUTTON	开门按钮输入
B11		GND	开门按钮和门磁侦测公用接地信号
B12	门磁侦测 1	SENSOR	门磁侦测
D1	电源	GND	DC12V 接地输入
D2		+12V	DC12V 正极输入
E1	报警输出 2	COM2	报警继电器 2 输出(干接点)
E2		NO/NC2	
E3	报警输出 1	COM1	报警继电器 1 输出(干接点)
E4		NO/NC1	
C1	韦根读头 1	OK	读卡器灯号控制输出(有效卡输出)
C2		ERR	读卡器灯号控制输出(无效卡输出)
C3		BZ	读卡器蜂鸣器控制输出
C4		W1	韦根读头数据输入 Data1
C5		W0	韦根读头数据输入 Data0
C6		PWR	读卡机电源输出
C7		GND	
C8		韦根读头 2	OK

端子序号	双门禁控制主机		
C9		ERR	读卡器灯号控制输出(无效卡输出)
C10		BZ	读卡器蜂鸣器控制输出
C11		W1	韦根读头数据输入 Data1
C12		W0	韦根读头数据输入 Data0
C13		PWR	读卡机电源输出
C14		GND	
C15		韦根读头 3	OK
C16	ERR		读卡器灯号控制输出(无效卡输出)
C17	BZ		读卡器蜂鸣器控制输出
C18	W1		韦根读头数据输入 Data1
C19	W0		韦根读头数据输入 Data0
C20	PWR		读卡机电源输出
C21	GND		
C22	韦根读头 4	OK	读卡器灯号控制输出(有效卡输出)
C23		ERR	读卡器灯号控制输出(无效卡输出)
C24		BZ	读卡器蜂鸣器控制输出
C25		W1	韦根读头数据输入 Data1
C26		W0	韦根读头数据输入 Data0
C27		PWR	读卡机电源输出
C28		GND	

表3-2 双门禁控制主机连接端子描述

四门禁控制主机连接端子及端子说明

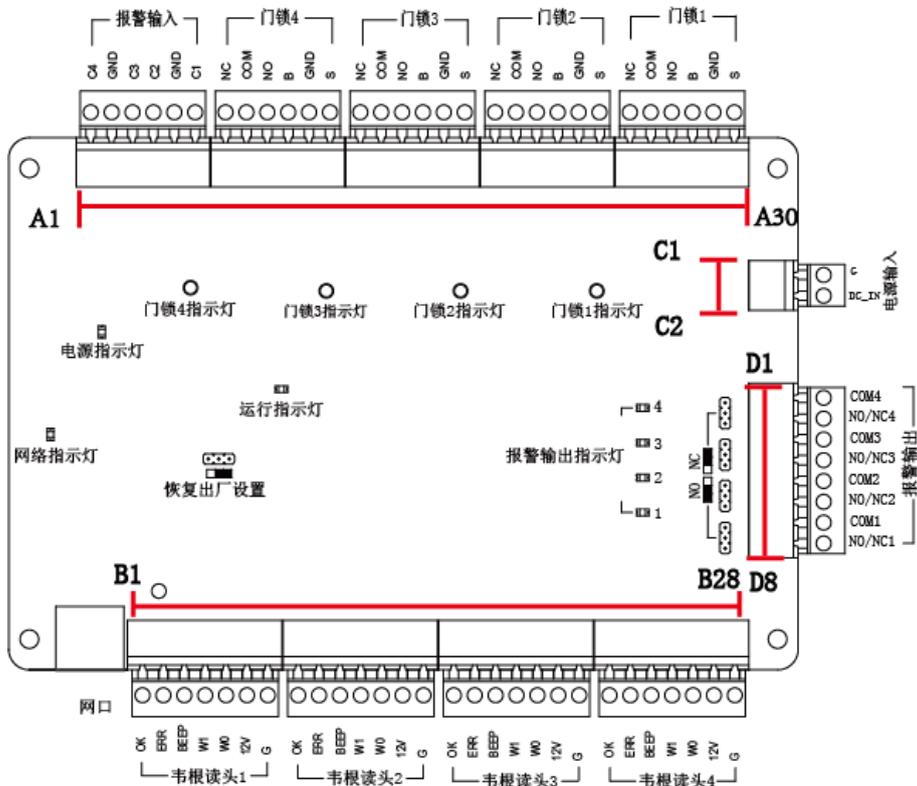


图3-3 四门禁控制主机连接端子

端子序号	双门禁控制主机		
A1	报警输入	IN4	事件输入 4
A2		GND	信号接地
A3		IN3	事件输入 3
A4		IN2	事件输入 2
A5		GND	信号接地
A6		IN1	事件输入 1
A7	门锁 4	NC	门锁继电器输出干接点
A8		COM	
A9		NO	
A10	开门按钮 4	BUTTON	开门按钮输入
A11		GND	开门按钮和门磁侦测公用接地信号
A12	门磁侦测 4	SENSOR	门磁侦测
A13	门锁 3	NC	门锁继电器输出干接点
A14		COM	
A15		NO	
A16	开门按钮 3	BUTTON	开门按钮输入
A17		GND	开门按钮和门磁侦测公用接地信号
A18	门磁侦测 3	SENSOR	门磁侦测
A19	门锁 2	NC	门锁继电器输出干接点
A20		COM	
A21		NO	
A22	开门按钮 2	BUTTON	开门按钮输入
A23		GND	开门按钮和门磁侦测公用接地信号
A24	门磁侦测 2	SENSOR	门磁侦测
A25	门锁 1	NC	门锁继电器输出干接点
A26		COM	
A27		NO	
A28	开门按钮 1	BUTTON	开门按钮输入
A29		GND	开门按钮和门磁侦测公用接地信号

端子序号		双门禁控制主机	
A30	门磁侦测 1	SENSOR	门磁侦测
B1	韦根读头 1	OK	读卡器灯号控制输出(有效卡输出)
B2		ERR	读卡器灯号控制输出(无效卡输出)
B3		BZ	读卡器蜂鸣器控制输出
B4		W1	韦根读头数据输入 Data1
B5		W0	韦根读头数据输入 Data0
B6		PWR	读卡机电源输出
B7		GND	
B8	韦根读头 2	OK	读卡器灯号控制输出(有效卡输出)
B9		ERR	读卡器灯号控制输出(无效卡输出)
B10		BZ	读卡器蜂鸣器控制输出
B11		W1	韦根读头数据输入 Data1
B12		W0	韦根读头数据输入 Data0
B13		PWR	读卡机电源输出
B14		GND	
B15	韦根读头 3	OK	读卡器灯号控制输出(有效卡输出)
B16		ERR	读卡器灯号控制输出(无效卡输出)
B17		BZ	读卡器蜂鸣器控制输出
B18		W1	韦根读头数据输入 Data1
B19		W0	韦根读头数据输入 Data0
B20		PWR	读卡机电源输出
B21		GND	
B22	韦根读头 4	OK	读卡器灯号控制输出(有效卡输出)
B23		ERR	读卡器灯号控制输出(无效卡输出)
B24		BZ	读卡器蜂鸣器控制输出
B25		W1	韦根读头数据输入 Data1
B26		W0	韦根读头数据输入 Data0
B27		PWR	读卡机电源输出
B28		GND	

端子序号		双门禁控制主机	
C1	电源	GND	DC12V 接地输入
C2		+12V	DC12V 正极输入
D1	报警输出 4	COM4	报警继电器 1 输出(干接点)
D2		NO/NC4	
D3	报警输出 3	COM3	报警继电器 1 输出(干接点)
D4		NO/NC3	
D5	报警输出 2	COM2	报警继电器 1 输出(干接点)
D6		NO/NC2	
D7	报警输出 1	COM1	报警继电器 1 输出(干接点)
D8		NO/NC1	

表3-3 四门禁控制主机连接端子描述



说明:

- **单门禁控制主机:** 韦根读卡器 1 对应门 1 的进门读卡器, 韦根读卡器 2 对应门 1 的出门读卡器。**双门禁控制主机:** 韦根读卡器 1、3 分别对应门 1、2 的进门读卡器, 韦根读卡器 2、4 分别对应门 1、2 的出门读卡器。**四门禁控制主机:** 韦根读卡器 1、2、3、4 分别对应门 1、2、3、4 的进门读卡器。
- 读卡器电源由主机电源输入端所供应, 每一个读卡器的消耗电流约 150mA, 安装时请视读卡器的数量与传输距离, 适量增加主机电源输入电流的安培数或将读卡器的电源独立; 读卡器电源独立供电时, 务必将读卡器的 GND 与主机上读卡器电源供应端的 GND 端连接。

读卡器安装示意图

韦根读卡器接法

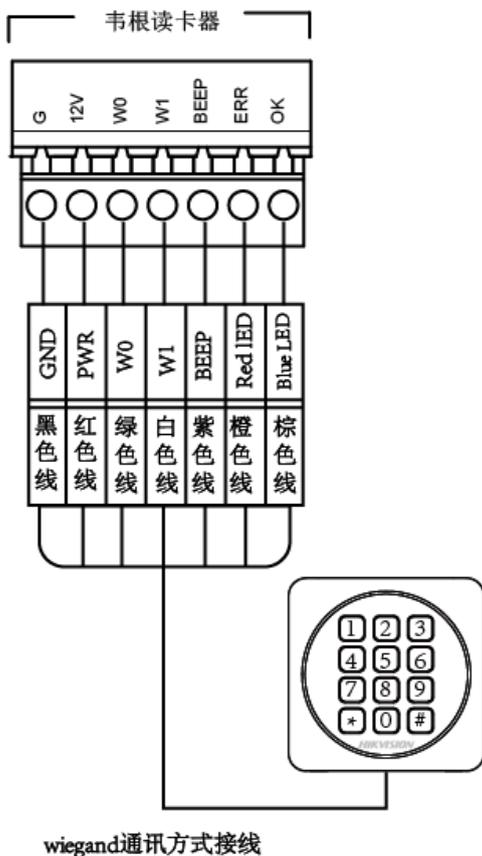


图3-4 韦根读卡器安装示意图



说明:

主机如果要控制韦根读卡器的蜂鸣声和LED，必须将OK/ERR/BZ端子接好。

电锁安装示意图

阴极锁安装示意图

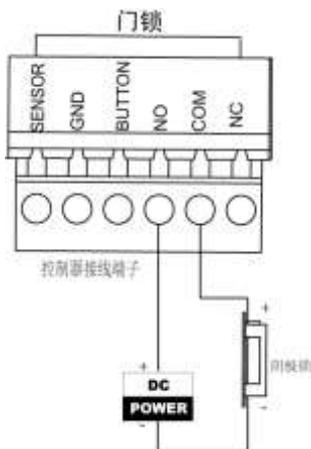


图3-5 阴极锁安装示意图

磁力锁/阳极锁安装示意图

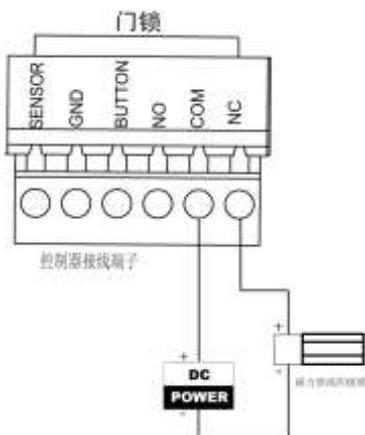


图3-6 磁力锁/阳极锁安装示意图

外接报警设备示意图

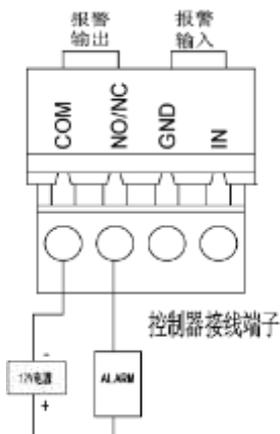


图3-7 外接报警设备示意图

开门按钮接线图

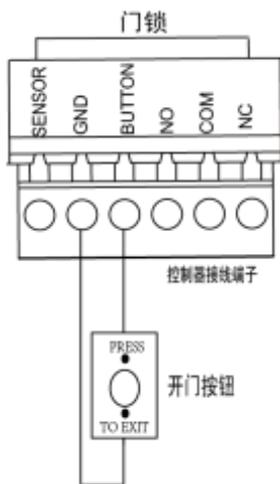


图3-8 开门按钮接线示意图

门磁侦测连接示意图

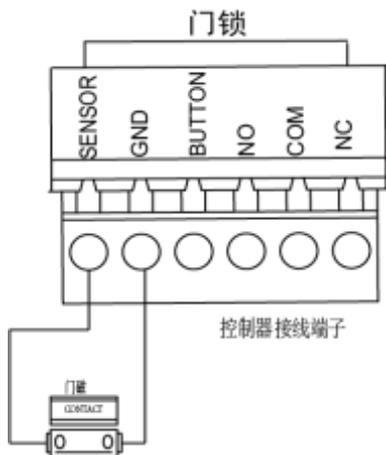


图3-9 门磁侦测连接示意图

电源供应器安装示意图

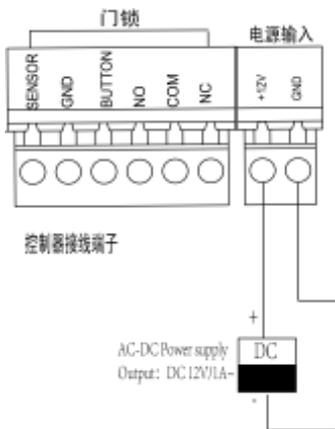


图3-10 电源供应器安装示意图

4. 设定

硬件初始化设定

- 1) 将JP11的跳帽从NORMAL端跳到INITIAL端。
- 2) 断电重启，控制器蜂鸣器开始发出报警音，此时蜂鸣器是“嘀”声长鸣。
- 3) 蜂鸣器停止鸣叫后，将跳帽跳回至NORMAL，再次断电重启即可。

方案一：

1. 从Normal端拔掉跳帽；
2. 将设备断电重启，设备发出滴---的长鸣；
3. 蜂鸣器停止鸣叫后，再将短路帽插回Normal端即可初始化硬件；

方案二：

1. 将JP40的跳帽从Normal端跳到（INITIAL）端；
2. 将设备断电重启，此时设备发出滴---的长鸣。
3. 蜂鸣器停止鸣叫后，将跳帽插回Normal端即可初始化硬件。

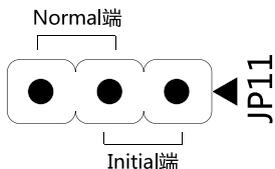


图4-1 初始化开关示意图



注意：硬件初始化会将设备所有参数恢复默认，同时清除设备事件。

报警继电器输出 NO/NC 状态示意图

报警继电器输出常开 (NO) 状态



图4-2 报警继电器输出常开 (NO) 状态

报警继电器输出常闭 (NC) 状态



图4-3 报警继电器输出常关 (NC) 状态

5. 激活及配置

控制主机首次使用时需要进行激活并设置登录密码，才能正常登录和使用。您可以通过两种方式激活控制主机，分别是通过 SADP 软件以及 iVMS-4200 客户端软件方式激活。

控制主机出厂缺省值如下所示：

- 缺省 IP 为：192.0.0.64。
- 缺省端口为：8000。
- 缺省用户名（管理员）：admin。

通过 SADP 软件激活

从官网下载 SADP 软件，运行软件后，SADP 软件会自动搜索局域网内的所有在线设备，列表中会显示设备类型、IP 地址、安全状态、设备序列号等信息。



图6-1 激活设备



注意

为了提高产品网络使用的安全性,设置的密码长度需达到 8-16 位,且至少由数字、小写字母、大写字母和特殊字符中的两种或两种以上类型组合而成。

步骤1. 修改设备 IP 地址。

- 1) 在设备列表中勾选中已激活的设备。
- 2) 在右侧的“修改网络参数”中输入 IP 地址、子网掩码、网关等信息。
- 3) 修改完毕后输入激活设备时设置的密码, 并点击“修改”。提示“修改参数成功”则表示 IP 等参数设置生效。



说明

设置 IP 地址时, 请保持控制主机 IP 地址与电脑 IP 地址处于同一网内。通过客户端软件激活。



图6-2 修改控制主机信息

通过客户端软件激活

步骤1. 安装随机光盘或从官网下载的客户端软件，运行客户端软件后，点击控制面板下的“设备管理”进入设备管理界面。



图6-3 设备管理

步骤2. 在弹出的“控制器管理”界面，可查看到“在线设备”列表。



图6-4 设备列表

步骤3. 选中需要激活的设备行，然后单击“激活”按钮。

步骤4. 在弹出的“激活”页面，输入“admin”用户的密码并单击“确定”。成功激活设备后，列表中“安全状态”会更新为“已激活”。



图6-5 激活控制主机



注意

提高产品网络使用的安全性，设置的密码长度需达到 8-16 位，且至少由数字、小写字母、大写字母和特殊字符中的两种或两种以上类型组合而成。

步骤5. 修改设备 IP 地址。

勾选已激活的控制主机行，单击“修改网络信息”，在弹出的页面中修改控制主机的 IP 地址、网关等信息。修改完毕后输入激活设备时设置的密码，单击“确定”。



说明

设置 IP 地址时，请保持控制主机 IP 地址与电脑 IP 地址处于同一网内。

6. 技术参数

型号	单门禁控制主机	双门禁控制主机	四门禁控制主机
工作电压	DC 12V/1A		
处理器	32bit		
存储容量	4M		
上行通讯接口	TCP/IP 网络接口		
下行通讯接口	Wiegand		
合法卡/事件记录	1 万张合法卡和 5 万笔刷卡记录		
LED 指示灯	电源状态、通讯状态、运行状态、异常状态		
内置时钟	有		
可读卡器数	2个wiegand接口 读卡器	4个wiegand接口 读卡器	4个wiegand接口 读卡器
输入接口	事件输入*1 门磁*1 开门按钮*1	事件输入*2 门磁*2 开门按钮*2	事件输入*4 门磁*4 开门按钮*4
输出接口	开门继电器*1 报警继电器*1	开门继电器*2 报警继电器*2	开门继电器*4 报警继电器*4
工作温度	-20℃ - +65℃		
工作湿度	10%至 90%(在不凝结水滴状态下)		
外装尺寸	275mm(L) x 230mm(W) x 68mm(H)		

表6-1 门禁参数

7. 限制物质或元素标识表

部分名称	《电子信息产品污染控制管理办法》限制物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(CrVI)	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
金属件	×	0	0	0	0	0
线路板	×	0	0	0	0	0
塑料件	0	0	0	0	0	0
显示板	×	0	0	0	0	0
电源	×	0	0	0	0	0
控制器	×	0	0	0	0	0
附件	×	0	0	0	0	0
<p>说明</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 表示限制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。 • ×表示限制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。 						

8. 保修服务

尊敬的用户：

感谢您选用本产品，为了您能够充分享有完善的售后服务支持，请您在购买后认真阅读本产品保修卡的说明并妥善保存。

1. 凭此卡享受保修期内的免费保修及保修期外的优惠性的服务。
2. 用户自购买之日起因质量问题免费包换期限为 7 天，保修期 2 年。
3. 优先得知新产品的信息或优惠活动的机会。
4. 下列情况造成的产品故障不在保修之列：
 - 不能出示产品有效保修凭证和有效购物发票或收据。
 - 使用环境或条件不当，如电源不合、环境温度、湿度、雷击等而导致产品故障。
 - 由于事故、疏忽、灾害、操作不当或误操作、网络攻击等导致产品故障。
 - 由非本公司授权机构的维修人员安装、修理、更改或拆卸而造成的故障或损坏。
 - 产品超出本公司所规定的保修期限。
5. 当用户对经销商所提供的技术服务有任何异议时，可以向制造商客户支持服务中心投诉。

用户名称：_____ 详细地址：_____

电话：_____ 传真：_____ 邮编：_____ E-mail：_____

产品型号 (Model)：_____ 产品编号 (S/N)：_____

生产日期：_____年__月__日 购买日期：_____年__月__日

如果您有其它需求，请在下面填写：

经销商：_____ 电话：_____

经销单位：(盖章)



Figure 1.10: A world map showing the distribution of various species across the continents.

The map illustrates the global distribution of various species, with a high concentration of species in North America, Europe, and Asia, and a lower concentration in Africa, South America, and Australia.

The map also shows the distribution of species across different biomes, such as tundra, boreal forest, temperate forest, and tropical forest.

The map is a good example of how species distribution is influenced by geographic location and climate.

The map is a good example of how species distribution is influenced by geographic location and climate.

The map is a good example of how species distribution is influenced by geographic location and climate.

The map is a good example of how species distribution is influenced by geographic location and climate.

The map is a good example of how species distribution is influenced by geographic location and climate.

The map is a good example of how species distribution is influenced by geographic location and climate.

The map is a good example of how species distribution is influenced by geographic location and climate.

The map is a good example of how species distribution is influenced by geographic location and climate.

The map is a good example of how species distribution is influenced by geographic location and climate.