

使用说明书

DACMJ-K2/ 型
IC/ID 卡双门门禁控制器



使用产品前，请仔细阅读本使用说明书！



深圳达实智能股份有限公司
SHENZHEN DAS INTELLUTECH CO.,LTD.

注意事项及使用要求

在使用本设备时，应遵循下述基本注意事项

- 1、刷卡时将卡在读卡器感应区轻轻一晃即可，切勿用卡片拍打机器。
- 2、在使用初始化功能时，先确认机内是否有数据，若有先采集完数据。
- 3、通讯距离超过500M时，请选用带屏蔽的介质，并接地及加终端电阻。
- 4、通讯距离超过1200M或联机数量超过64台时，需加中继器。
- 5、经常保持设备清洁，防止水、油烟、灰尘、腐蚀性气体等侵入机内，以免影响机器的正常工作。
- 6、机壳表面沾有污垢和灰尘时，用干燥的细布擦干净，不得使用清洁剂及其它化学溶剂，以免腐蚀机壳表面和流入机内损坏元器件。
- 7、若本机发生故障，非专业人员不得打开机器，应与本机的供应商联系解决，也可直接联系本公司售后服务热线电话：0755-26733544。
- 8、申请技术服务时，请提供本机购货合同号、产品序列号、故障现象。
- 9、检查包装后，立即填写产品保修卡邮寄回厂家，或直接登陆 <http://www.csdas.cn> 网上进行产品注册。

第一章 产品功能及技术参数

目 录

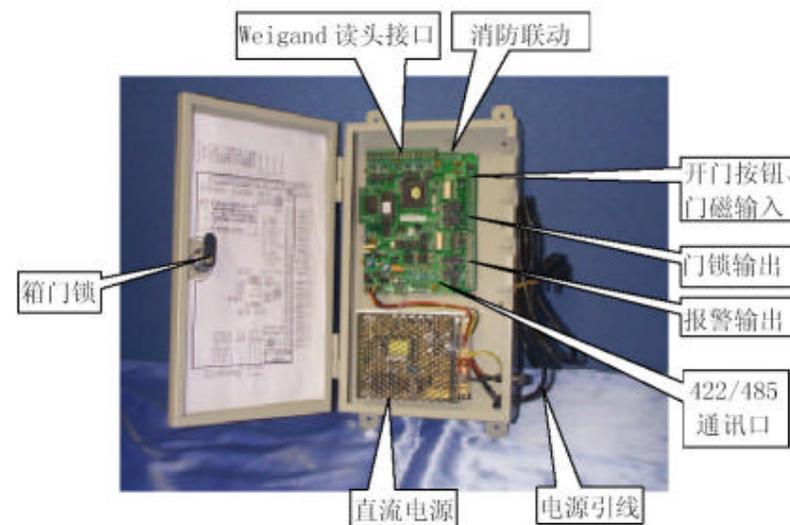
第一章 产品功能及技术参数	1
产品简介	2
产品特点	2
技术参数	3
使用卡类	3
第二章 系统连接	4
基本连接	4
RS-422/485通讯连接	4
加中继器延长通讯距离	5
加中继器增加控制器数量	6
第三章 设备安装	7
开箱检验	7
跳线设置	7
端子接线	8
通电设置	10
安装连接	11
调试检查	12
第四章 附：感应器参数及使用说明	14
第五章 安装实例	16

产品简介

本双门门禁控制器采用非接触式IC/ID卡感应技术进行身份识别，可以方便实现人员出入重点区域和场所的门禁控制、数据记录、报警等。持卡人出入门禁点时，只需将个人IC/ID卡在本机外接的感应器内出示，本机便完成了身份识别和自动开门。本机与计算机相连并配相应门禁管理软件后，可进行参数设置、数据采集、查询统计、报表和帐务等管理功能。本机设置好参数后还可脱机单独运行。本机使用简单、操作容易，功能强大，可取代传统的机械钥匙、磁卡、接触式IC卡、光电卡等门禁方式。它广泛应用于写字楼、工厂、小区、酒店、学校、娱乐场所等，作为人员、车辆等出入时的身份识别和出入管制用。也可附加考勤功能

本机需要IC/ID卡读感应器、电子门锁和开门按钮的配合才能实现门禁控制作用。本机接受任何符合Weigand26协议的IC、ID、指纹等读头数据，可同时分别控制两组门的电子锁。本机与计算机之间采用RS-422/485方式通讯，还可与中继器配合使用，灵活组成不同应用规模的信息化无钥匙门禁控制系统。

本机配以本公司的智能卡管理软件组成的门禁控制系统，可实现功能强大的“企业一卡通”、“智能大厦一卡通”、“小区一卡通”、“校园一卡通”等大型复杂的智能卡管理信息系统。



产品特点

- 标准读头 两组WIEGAND26/32/42 读头接口，能够智能识别协议格式，可提供5VDC 或12VDC 读头工作电源，兼容性强。
- 兼容多种技术：生物识别技术、指纹识别技术、密码键盘、水印磁卡，感应式IC、ID卡多种开门模式：刷卡开门、卡 + 密码开门、多卡开门（2-8张卡）、任意模式下支持8位超级密码开门
- 两种开门验证方式：验证权限时限开门、刷卡直接开门
- 支持胁迫码报警：卡 + 密码开门模式下，输入四位胁迫码可产生报警事件(须配合带密码键盘感应器使用)
- 远程控制：可以远程控制网络中的任意一台控制器的输入/输出端口
- 实时在线检测：设备掉电或通讯网络异常，自动提示。故障排除，自动恢复设备正常状态。
- 支持巡更：设备支持巡更功能（由软件下载设计，巡更卡不能作为开门卡）
- 时限灵活设置：支持256个时间段，16个时间组，128个节假日
- 定时开关门：支持非节假日定时开关门
- 一机控双门：可同时分别控制两组独立出入门或其它出入控制装置，功能互相独立，省布线工程量，性能价格比高。
- 输入光电隔离：可自定义输入端口功能，设备默认每组门提供2路光电隔离输入，可靠性高。一路可用于手动开门输入信号，如按钮、遥控器等。一路可用于门磁连锁输入信号，如门磁开关、微动开关或感应开关(共 8路 输入信号，4路 已配置，另外 4路 扩展)。
- 输出继电器隔离：可自定义定义输出端口功能，设备默认每组门提供路继电器隔离输出，负载能力强，抗干扰性好。1路可用于电锁控制输出信号，1路可用于报警控制输出信号，输出可选有源或无源、自动常开、自动常闭、常开或常闭触点等多种组合形式。电锁控制信号可以驱动各种电子阴/阳锁、磁力锁、闸门、电动门等，报警控制信号可以驱动各种报警器、指示灯，也可与安全防范系统连锁（共6路输出，4路已配置，另外2路扩展）。
- 消防联动：接受一路常闭消防联动输入信号，当出现火灾事故或其它意外事故时可强行开放控制门，满足消防安全要求。（该信号出厂时已短接），消防信号触发后，必须通过上位软件取消消防，确保消防事故中人员安全。
- 非法出入报警：当刷非法卡、无效刷卡、强行开门（门磁联动）而通过时，控制器输出报警信号，同时可与管理计算机通信报警。
- 多通讯方式：本控制器可以选择RS-422、RS-485中的任何一种通讯方式组网，并与计算机通讯。推荐使用RS-485。
- 脱机工作：采用“分散控制、集中管理”的原则设计，设定好控制器的参数、权限、时限后，各控制器可脱离通讯网络和管理计算机单独运行，可靠性高。
- 高速高性能：本控制器CPU 采用8位 高速高性能单片机，数据处理快，存储容量大，运行可靠，监控采样速度高。
- 掉电保护：采用先进的NVRAM 实时时钟模块掉电后时钟不紊乱、数据不丢失，掉电后数

据可保存10 年不变。

- 双隔离电源：配有门禁专用电源两组独立回路供电，内部电路和外部电路使用使用不同电源，稳定性好，抗干扰性强,可靠性高。已通过PCMA 认证。
- 有源隔离通讯：通讯接口采用有源隔离方式，减少通讯干扰。
- 使用简单：本控制器所有外部接线采用端子插接方式，安装方便。外壳采用钢质机箱，牢固可靠。防火、防鼠、防砸，符合智能建筑和防火设计规范。
- 实时性：本控制器具备刷卡、报警事件、输入输出端口状态等信息实时监控通讯上报功能。

技术参数

- 发卡量：20000 张，可存储 10000条门禁刷卡记录、500 条门禁事件记录、500条巡更记录。
- 控制门数：2 门
- 读头接口：2 组Weigand 26/32/42 接口，可连IC 卡/ID 卡感应器、带密码键盘IC/ID卡感应器、指纹机等。提供5VDC 或12VDC 读头工作电源（选其一）
- 输入：1 路消防联动信号（常闭）输入（固定），8 路光电隔离输入（自定义），其中默认2 路接按钮开门信号（常开），2 路接门磁连锁信号（常闭）。
- 输出：继电器隔离电锁输出（固定），常开常闭/常开自动常闭自动，有源/无源分别可选。继电器隔离输出（自定义），设备默认接报警控制信号，常开常闭/常开自动常闭自动，有源/无源分别可选。无源输出的额定值为：3A250VAC，3A30VDC。有源输出的负载能力为不大于1A12VDC。继电器扩展输出（自定义）
- 体积：325mm×195mm×65mm
- 重量：净重2700g 毛重2900g
- 工作电压：输入AC220V/50Hz，输出隔离双端：12VDC/4A，12VDC/1A。
- 工作环境：温度：0~+50 相对湿度：5%~90% 户内、无腐蚀和易爆物质接触、无油烟和灰尘、海拔低于1000 米，振动小于0.6g
- 读写时间小于0.3 秒。
- 内部电池保护数据，可保证数据在停电的状态下10年不丢失。
- 电源：220VAC/50HZ,功耗小于5瓦(不含门锁和报警器用电)。
- 工作频率：13.56MHZ
- 卡感应距离：>50mm
- 通讯方式：RS-422/485 通讯可选，不大于1200 米通讯距离。

使用卡类

本机识别二类卡：系统卡/系统子卡、用户卡。

- 系统卡：
每套门禁系统有一张门禁系统卡，它具有最高门禁操作权限，本机系统初始化和参数设置时才使用它。若选用本公司EasyWay和C3系列门禁软件，本公司随

该软件配一张系统卡。客户应在首次运行该门禁管理软件时将该卡在发卡器上生成可供系统管理员使用的门禁系统卡。若选用本公司C3系列软件，本公司随该软件配一张系统母卡，客户可运行C3软件用该系统母卡在发卡器上再发行若干门禁系统子卡。系统卡和系统子卡这两种卡具有相同作用，若不特别指明，以下统称系统卡。

未经客户生成的系统卡不得初始化本机，否则本机不能正常工作。为保证门禁系统安全性，所配系统卡不可再安装到其它门禁系统，否则原系统卡的信息将永久丢失。也切勿用其它系统卡初始化本机和设置参数，否则本机不能正常运行。请务必妥善保管好系统卡。客户使用ID卡读卡器时不用初始化。

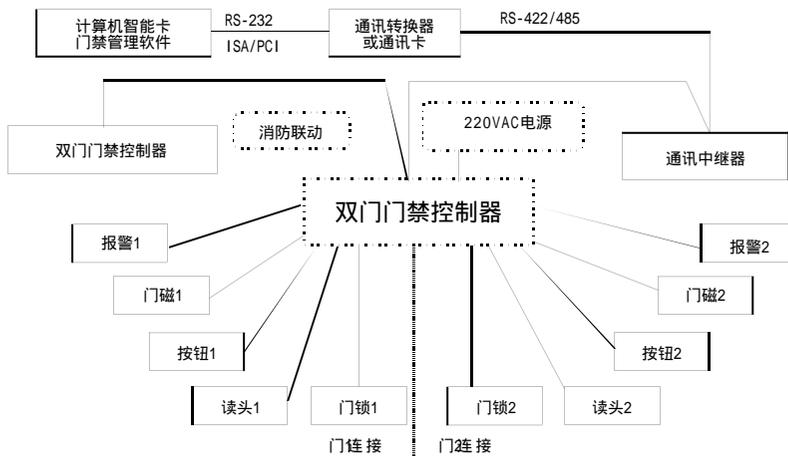
用户卡：

用户出入门禁时使用的身份识别卡，该卡由客户系统管理员用门禁管理软件在发卡器上发行，然后交员工使用。如果用户卡丢失，应立即挂失，卡被列入黑名单，不可再使用。

第二章 系统连接

基本连接

与双门门禁控制器相连接的设备主要有：读头、开门按钮、门磁开关、电锁、报警器、220VAC输入电源、电锁和报警用外部电源、其它双门门禁控制器、管理计算机、通讯线及连接插头（端子）、通讯卡或通讯转换器（建议所配转换通讯转换器采用本公司原厂产品）、中继器等。其基本连接示意图如下：



注：报警、联动设备为选配件，其它为标配。

图-2 系统连接基本结构示意图

RS-422/485 通讯连接

本控制器一般采用RS-422/485总线结构，可灵活组成不同规模的门禁网络系统。客户在施工安装前应根据具体应用环境和使用要求，按照RS-422/485总线标准规划设计好自己的门禁系统网络结构。

标准RS-422/485 通讯每段总线长度小于1200 米，总线上可连接不超过64台控制器。需要增加控制器数量或总线长度时可以使用中继器。每个中继器可以增加一段RS-422/485 总线，增加的总线长度同样小于1200米。增加的控制器的数量与所选产品性能指标有关。选用DAC TX-ZJ 型中继器时，总线上可连接不超过127 台控制器。

由于标准计算机配置不支持RS-422/485 通讯，因此，组成RS-422/485通讯网络时，应在计算机COM通讯口上添加RS-232 转RS-422/485的通讯转换器，或在计算机扩展插槽中插入ISA/PCI总线的RS-422/485通讯卡网。推荐使用本公司生产的兼有RS-232至RS-422/485通讯转换功能和中继功能的DACTX-ZJ型通讯中继器作为中继器或通讯转换器。

用RS-422/485 通讯的基本连接示意图如下：

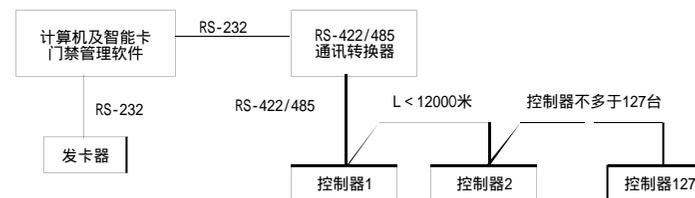


图-3 RS-422/485通讯系统基本连接示意图

本方式限制通讯总线上的控制器数量不多于127台（使用DACTX-ZJ型通讯中继器作为通讯转换器），总线长度小于1200米。否则将导致通讯不稳定，甚至不能通讯。

加中继器延长通讯距离

当1200米通讯总线不足以覆盖使用区域时，可增加DACTX-ZJ型中继器来延长通讯距离。每一个DAC TX-ZJ型中继器可增加一段长度小于1200米的总线。中继器可以添加在任何一段总线的任何一个位置上。但任何一台控制器至计算机COM口所级连的中继器总数不得超过5个，否则，通讯将不稳定或无法通讯。计算机通过RS-422/485通讯卡和中继器连接二段总线的结构示意图如下：

第三章 设备安装

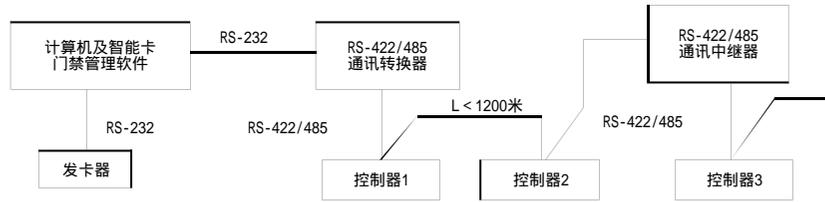


图-4 加中继器延长通讯距离的系统连接示意图

加中继器增加控制器数量

当127个控制器不足以覆盖全部应用时，可在总线上添加中继器来增加控制器数量。每一个中继器可增加不多于127台控制器。中继器可以添加在任何一段总线的任何一个位置上。因此，本双门门禁控制器与中继器结合使用，几乎可以不受数量限制地覆盖所有使用的范围。计算机通过RS-422/485通讯卡和多个中继器连接多总线的结构示意图如下：



图5 加中继器增加控制器数量的系统连接示意图

开箱检验

购买本机后，请按如下步骤进行开箱检验：

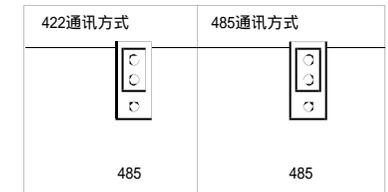
1. 检查包装盒是否完好无损。
2. 小心打开包装盒，取出双门门禁控制器，核对产品型号规格，检查外壳是否完好，配件是否齐全，详见包装清单。
3. 用钥匙打开机箱盖，检查机箱内部部件是否有松动和脱落。
4. 将本机按原方式包装好。
5. 上述检查中如有任何疑问，请立即联系供应商或送货人。

跳线设置

在接线测试或安装控制器之前，应先设置好功能选择跳线的位置，否则不能正常工作，甚至损坏设备。请参考控制器箱门内所附图。

1、选择通讯方式：

422、485跳线用于选择控制器是采用RS-422通讯，还是RS-485通讯。短路线设置在“422”边时（出厂设置），选择RS-422通讯方式。短路线设置在“485”边时，选择RS-485通讯方式，RS-422/485通讯均使用COM-4xx接口连接到总线。跳线设置表如右：



2、选择门锁/报警输出供电方式：

两组门锁和报警输出采用继电器隔离输出，内部电路原理图如右：

供电方式可以分别选择为无源触点输出和有源输出。当使用有源输出时，门锁和报警输出选择跳线置于“+12V”位置。可从OPn、GND端子上输出一路12VDC常开电源信号，或从CLn、GND端子上输出一路12VDC常闭电源信号，负载由本控制器电源供电，负载能力为12VDC, 1A。

当使用无源输出时，门锁和报警输出选择跳线置于“INn”位置。可分别从INn、OPn端子上输出一路常开触点信号，或分别从INn、CLn端子上输出一路常闭触点信号。负载由外部电源供电，每组端子的额定值为：3A, 250VAC, 3A, 30VDC。

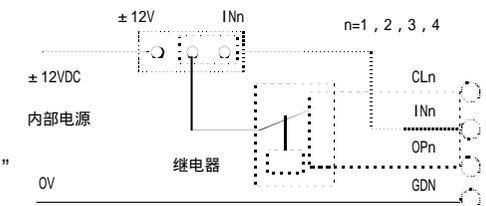


图6 继电器输出原理图

短路线设置位置如下表:

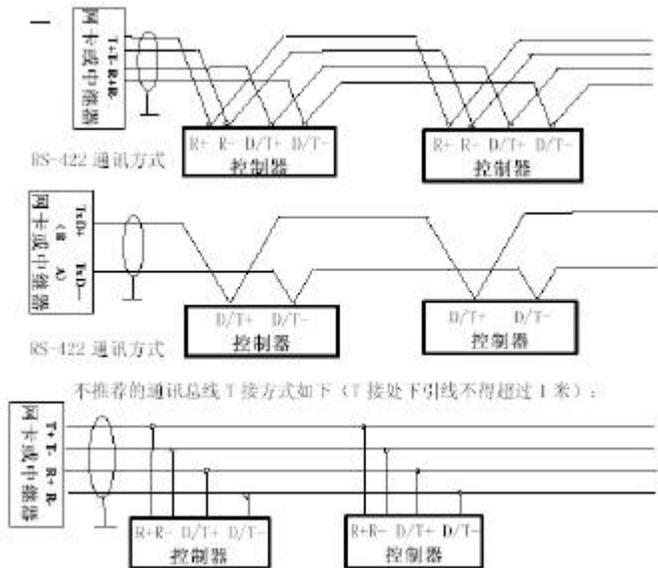
输出通道号	门锁1	门锁2	门1报警	门2报警
无源输出位置	IN1	IN2	IN3	IN4
无源输出 短路位置 (出厂状态)				
有无源输出 短路线位置				
有源输出位置	±12V	±12V	±12V	±12V

端子接线

本控制器与其它附属装置采用可拔插端子相连, 请参考控制器箱门内所附图。不同厂家生产的附属装置接线可能不同, 还应参考附属装置的说明书。务必将端子接线按照说明书要求连接正确和牢固, 否则不能正常工作, 甚至损坏设备。

1. 通讯总线连接方式

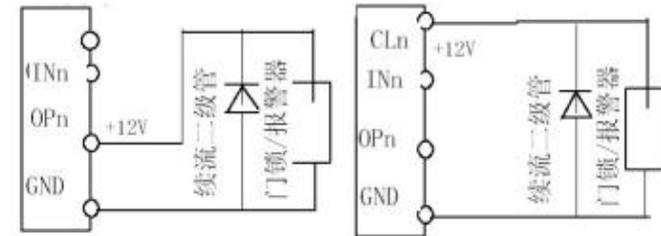
通讯总线建议采用双绞屏蔽线, 截面不小于 0.5mm^2 。必须连接成链接式, 不得连接成星形结构。必须T接时, 下引线不得超过1米, 且总线不得有可断开处(两端处例外), 建议在控制器端子两个线头链接处上焊锡焊牢, 或用接线端头压接牢固。T接处必须上焊锡焊牢并作绝缘处理。推荐的链接方式如下:



通讯线应远离电源线并分开敷设。通讯线两端可根据通讯信号情况接120 终端电阻。室外敷设时应采取防雷接地措施, 接地电阻不大于4 欧。

2. 门锁/报警器接线

对于一般电锁、报警器或其它电感性负载, 使用时强烈推荐在负载上并接续流二极管(电流不小于2A, 注意极性), 否则可能使控制器不能正常工作或损坏控制器。门锁和报警器的接线示意图如下(n=1,2,3,4):



控制器供电, 通电开门报警控制器供电, 断电开门报警

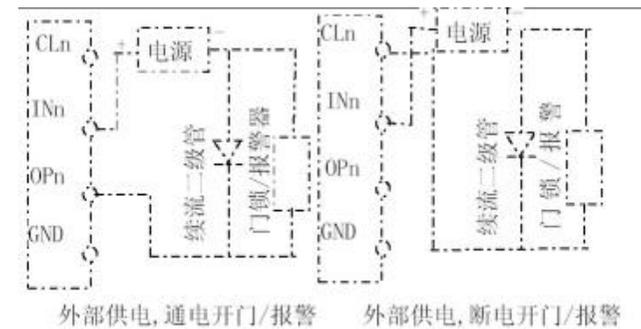
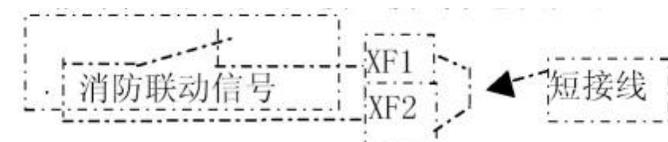


图7 控制器输出接线图

可以从软件里设置控制器控制电锁开门后自动复位的时间, 一般为3~10秒钟左右。对于带复位延时的电插锁, 还应注意设置好适当的机械延时复位时间, 控制器的自动复位时间与电插锁的延时复位时间之和为电锁的总复位时间。

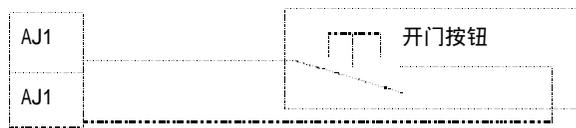
3. 消防联动

本控制器有消防联动控制功能, 不接入消防联动信号时, 两端子必须短接; 当需要接入联动信号时必须除掉短路线, 否则控制器不能正常工作。消防联动输入信号在出厂时已短接。接线示意图如下:



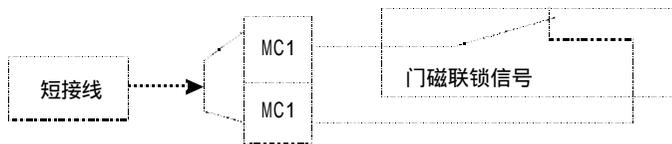
4. 开门按钮

本控制器对每个门设有一个开门输入信号，可以接受其它装置给出的开门控制信号。与按钮连接的接线方式如下：



5. 门磁连锁

本控制器有门磁连锁控制功能，不接入门磁连锁信号时，两端子必须短接；当需要接入门磁连锁时必须除掉短路线，否则控制器不能正常工作。门磁连锁输入信号在出厂时已短接。



6. 读头联接

本控制器可连接任何符合Weigand 26/32/40协议的IC感应器、ID感应器或指纹机作为读卡器。具体连接参考该读卡器接线图。与读卡器对应关系如下：

控制器	12V	WAB	WA1	WAO	5V	GND
读头	12V	BEER	DATA1	DATA0	VCC	GND

本控制器提供5VDC 和12VDC 两种电源给读头使用，连接读头时务必检查读头工作电源规格，并选择一种正确电源接线端子。同时应注意不要将数据线‘0’和‘1’接反，否则可能不能正确读出卡号。有些读头还有蜂鸣器信号线，可连接到控制器的“WAB”端。

通电设置

新购的门禁控制器在安装使用前请按如下步骤进行通电设置：

- 准备：准备交流220V 电源及插座一个，门禁系统用计算机一台，门禁管理软件一套（达实公司产品），IC 卡发卡器一个，RS485通讯口一个（使用通讯卡或转换器），通讯电缆一根（客户自备），Weigand 26/32/40 IC 卡或ID卡感应器一个，ID 或IC 空白卡一张。
- 从包装箱中取出本机，平稳放置，按如下连接图连接好（详见安装接线图）。

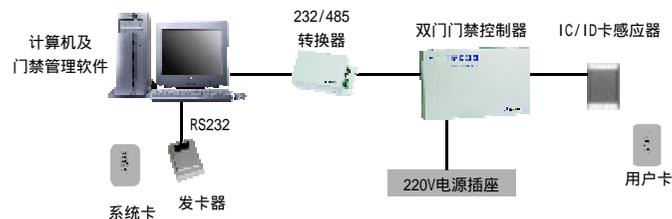


图7 双门门禁控制器系统连接示意图

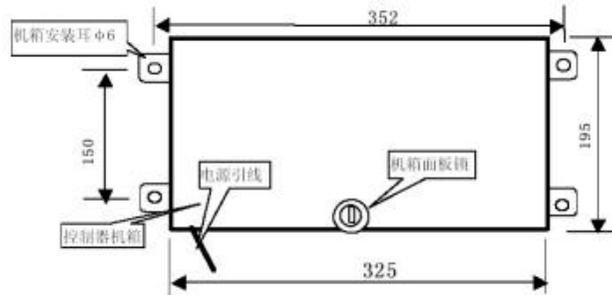
- 设置跳线：如果还未设置控制器的选择跳线，请参考跳线设置进行设置。
- 通电开机：将各设备的电源线插入电源插座，接通所有电源。
- 启动计算机：启动计算机操作系统。
- 控制器自检：门禁控制器上电后进行自检，主板上的电源指示灯LPW1、LPW2应常亮，读头通电时其电源指示灯亮，某些读头蜂鸣器会鸣响。
- 安装门禁软件：将达实公司门禁管理软件光盘插入CD—ROM驱动器，运行安装程序。
- 建立门禁系统：根据软件提示，客户化随软件所配的门禁系统卡，输入客户数据库信息，包括人员信息、设备组态、开门权限等，发一张测试用的门禁用户卡。详细操作步骤见软件说明书。
- 下载设备地址和权限：将设备地址、开门权限等信息下载到门禁控制器内，注意每个控制器应设置一个唯一的设备地址号与设备板号对应，并将设备地址号标记在设备上。如果没有正确地下载设备地址和开门权限，门禁控制器将不能完成读卡 and 开门功能。
- 客户化IC卡感应器：如果使用达实公司的IC 卡感应器组成门禁系统，应先客户化IC 卡感应器，即在IC 卡感应器上刷一次安装门禁管理软件时客户化后的系统卡，详细操作步骤见IC卡感应器说明书。此时，该IC 卡感应器只识别由该系统卡发的用户卡。请勿使用未经安装和客户化的系统卡来客户化IC卡感应器，否则门禁系统不能运行。ID 卡无需此步。
- 刷卡：若上述操作成功，则本机初始化设置完成，可以进行门禁控制。在感应器上刷有权限的用户卡时，门禁控制器主板上的数据指示灯LWAO、LWA1、LWBO、LWB1 中的某些会闪烁。感应器蜂鸣器响，绿色指示灯亮，开门继电器动作，开门指示灯亮，经延时后继电器复位。刷非法卡时本机无反应。
- 设置完毕后拆除门禁控制器，如果还需要设置其它门禁控制器，转第2 步。
- 全部设置完毕后，设备可安装到现场使用。注意：如果本次设置使用的IC卡感应器不是最终客户要使用的设备，请再刷一次系统卡，清空IC卡感应器内的客户系统参数，以供其它系统使用，否则，该客户化后的IC 卡感应器不能用于其它系统。
- 切断电源，拆除所有连线，将本机按原方式包装好，或转安装连接，将本机安装到预定的消费位置。
- 上述操作中如有任何疑问，请立即咨询工程商或本公司售后服务部。

安装连接

由专业人士按如下步骤进行安装连接：

1. 根据门禁点的分布情况，设计系统通讯连接的结构和线路敷设方式，确定门禁控制器、感应器和门锁的安装方式与位置，并配合土建和装修专业的安装进度敷设线路和电子锁。由专业人士完成安装支架的制作和固定。
2. 由专业人士将电源线、通讯线和信号线敷设到预定的门禁位置处，固定电源插座，连接电源线。为保证停电后本机能正常工作，建议客户用UPS供电。电源线和通讯线的敷设应满足防雷、接地技术规范。

- 从包装箱中取出本机，核对设备地址号是否与图纸相符。本机可固定安装在室内墙面、墙内、天花板或梁柱上。机箱上的安装耳可用颗M5 螺钉固定。其外形尺寸和安装尺寸如下，按照该图安装固定机箱。



- 按照本机接线示意图连接好外部连线。
- 若本段RS-485 通讯线长度超过800~1200 米（视通讯线电气特性和数据通讯速率而定），或总线上接入的设备数量超过64台，请另加装RS-485 中继器，否则通讯易出错或不能通讯。
- 若本机还未设置设备地址和开门权限，现在可转通电设置来设置本机设置设备地址和开门权限。如果使用达实公司的IC 卡感应器组成门禁系统，而感应器还未客户化，现在可刷客户系统卡客户化IC 感应器。
- 若安装完毕的门禁控制器不立即投入正常运行，请加保护外罩保护。

- 如果使用达实公司的IC 卡感应器，检查是否已对所有IC 卡感应器进行客户化。
- 检查是否已建立好客户的门禁数据库，并输入人员、设备参数、门禁权限等数据。
- 检查是否发行好门禁用户卡。
- 检查是否能与各门禁控制器通讯连接上，并已正确下载设备地址号、开门权限等数据到门禁控制器。
- 检查用户卡是否能刷卡开门。
- 如果发现上述任何一步操作中有疑问，请检查并排除故障后再进行下一步。

附：新版一控二接线图

调试检查

门禁系统运行前请对所安装的门禁设备进行如下检查：

- 检查各门禁控制器及附属装置（如读头、门锁、按钮、门磁、门锁电源等）是否安装固定好。门锁与门的开门配合位置是否恰当。
- 检查各附属装置与门禁控制器的连接电缆是否敷设好。
- 检查各附属装置与门禁控制器的连接插头是否插好。
- 检查各门禁点的通讯线、电源线和电源插座是否敷设安装好。
- 检查各门禁控制器的跳线是否设置在正确位置。
- 检查各门禁控制器电源连线、读头连线、门锁连线、按钮连线、门磁连线等是否牢固连接在正确的端子上。
- 检查计算机设备、发卡器、通讯网卡或通讯转换器、通讯中继器等是否安装连接好。
- 检查所有门禁设备的电源是否已接通并供电、电源规格是否符合要求。
- 启动计算机操作系统，检查门禁管理软件是否安装好。
- 如果使用通讯网卡，还应设置好网卡参数，检测是否可通讯。
- 检查客户的系统卡是否已客户化。

第四章 附：感应器参数及使用说明

韦根感应器

技术参数

- 卡片种类：Philips Mifare1 非接触式IC卡。
- 读卡距离：大于5厘米。
- 工作电源：12V/2W。
- 通讯方式：Wiegand26。

特点

- 具有声光提示，可直观的区别不同状态的卡片。
- 有ID号和流水号两种使用方式可供选择。

说明：本感应器只适用于本公司一控二门禁控制器应用，
不完全兼容第三方门禁控制器

使用说明

IC感应器使用说明

- IC感应器每次上电时蜂鸣器响四声，绿色指示灯暗四次。
- 系统卡：IC感应器在初始状态时（出厂）没有任何系统数据。
 - A.装入系统（初始状态）：刷系统子卡，蜂鸣器长响4声，绿色指示灯暗4次。
 - B.转换系统：刷本系统卡，蜂鸣器短响3声，绿色指示灯暗3次，则清除本系统。
接着刷另一张系统卡，蜂鸣器长响4声，绿色指示灯暗4次，新系统装入成功。
 - C.清除系统：
 - (1) 刷本系统卡，蜂鸣器短响3声，绿色指示灯暗3次，则清除本系统。
 - (2) 刷初始化卡，蜂鸣器短响3声，绿色指示灯暗3次，则清除本系统。

- 用户卡：刷本系统用户卡时蜂鸣器响1声，绿色指示灯暗1次，返回卡片的流水号。非本系统用户卡时，蜂鸣器短响3声，绿色指示灯暗3次以提示为非法卡，此时不返回任何数据。无系统时刷用户卡，蜂鸣器先长响声，再短响声，绿色指示灯暗2次，返回卡片的ID号。
- 感应器复位：必要时可强制复位感应器以清除系统。先切断电源，将主PCB板上跳线JMP1短接，再接通电源，等待约10秒钟，直到蜂鸣器鸣叫则复位成出厂状态。再切断电源，断开跳线JMP1，重新接通电源即可工作。

485B-	白色
485A+	蓝色
GND	黑色
+12V	红色
DATA-1	绿色
DATA-2	黄色

感应器外观及型号对照



DAC GY-IC 型
尺寸：123×105×25

DAC GY-IC/I 型
尺寸：128×86×26

DACGY-IC/I/II型
尺寸：128×86×26

DACGY-IC/I/ML 型
尺寸：128×86×26

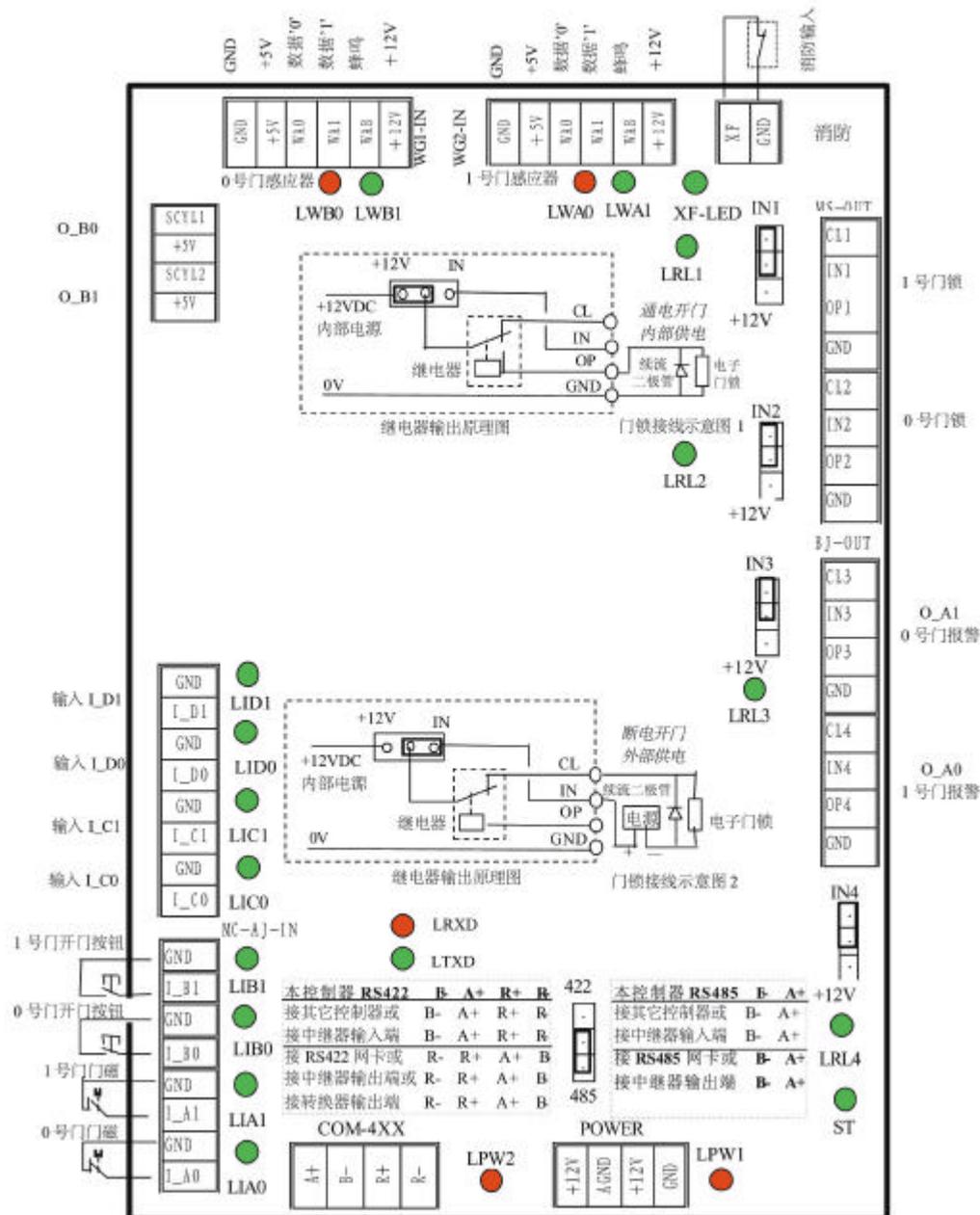
注：感应器编号如有变动，请以最新的为准！

第五章 安装实例

安装图例



附：新版一控二接线图参考（具体以随机箱盖中的附图为准）



深圳达实智能股份有限公司在北京、上海、广州、深圳、东莞、南京、杭州、成都、重庆、长沙、武汉、福州、济南、沈阳等地设立了分公司和办事处，为您提供优质、快捷的本地化服务，部分联系电话如下：

深圳总部：0755-26639961
北京办事处：010-85891405
上海办事处：021-64875111
成都办事处：028-85447366
重庆办事处：023-68791708
华南办事处：0755-26639961
东莞办事处：0769-2488327
广州办事处：020-62763380
福州办事处：0591-87825662
长沙办事处：0731-4153466
武汉办事处：027-88615284
合肥办事处：0551-3514929
南京办事处：025-85552707
杭州办事处：0571-87921820

以上电话如有变动，敬请关注网站www.csdas.cn，以网站为准，恕不另行通知。

修订记录

修订日期	版本号	修改内容
2005.06.12	DAC-MJ-K2/ 型V2.0	第二次印刷



深圳达实智能股份有限公司
SHENZHEN DAS INTELLITECH CO.,LTD.

地址：深圳市高新技术工业村W1-A栋 邮编：518057
电话：0755-26639961 传真：0755- 26639599
网址：http://www.csdas.cn http://www.chn-das.com
E-mail:sale@csdas.com sale@chn-das.com