

文章摘要： 电动翼闸系统作为一项领先的出入口通道管理系统，在一些经济兴旺的国家和地区现已广泛使用于科研、工厂、博物馆、酒店、商场、医疗监护、银行、监狱、机场、海关、地铁、车站

随着高科技的蓬勃开展，智能化办理现已走进了人们的社会生活，一座座智能化大厦拔地而起，习惯信息的时代需要，作为跨世纪运用的建筑和工作环境，必须在功用上满意当时和将来发展的需要，翼闸系统应运而生，下面一起来看看深圳盛宏威翼闸系统方案吧。

一、翼闸门禁系统-翼闸系统概述

感应式 IC/ID 卡收支办理操控系统(简称门禁系统)，具有对门户收支操控、实时监控、保安防盗报警等多种功用，它首要便利内部职工收支，杜绝外来人员随意进出，既便利了内部办理，又增强了内部的保安，从而为用户供给一个高效和具经济效益的工作环境。它在功用上完成了通讯自动化(CA)、工作自动化(OA)和办理自动化(BA)，以归纳布线系统为基础，以计算机网络为桥梁，全面完成对通讯系统、工作自动化系统的归纳办理。

电动翼闸系统作为一项领先的出入口通道管理系统，在一些经济兴旺的国家和地区现已广泛使用于科研、工厂、博物馆、酒店、商场、医疗监护、银行、监狱、机场、海关、地铁、车站等，特别是因为系统自身具有隐蔽性，及时性等特点，在很多范畴的使用越来越广泛。

二、翼闸需求

1. 无休止的推销人员打扰您正常的上班次序；
2. 上班时间职工私自脱离工作岗位；
3. 未经许可的人贸然闯入您的单位；
4. 不明身份的人走进您的单位，随手拿走您桌面的主要文件；
5. 公司的门很多，您不得不揣着沉甸甸的钥匙；
6. 未经授权的人私行使用多功能会议厅等场合；
7. 未经许可的人私行进入财务室等主要场合；

三、翼闸系统的设计原则

1、系统的实用性

电动翼闸系统的内容应契合实际需要，不能华而不实。如果片面追求系统的超前性，势必造成出资过大，离实际需要偏离太远。因而，系统的实用性是首先应遵从的榜首准则。一起，系统的前端商品和系统软件均有杰出的可学习性和可操作性。特别是可操作性，使具备电脑初级操作水平的办理人员，经过简略的训练就能把握系统的操作方法，到达能完结值勤使命的操作水平。

2、系统的稳定性

因为翼闸系统是一项不间断长时间作业的系统，并且和咱们的正常日子和作业休戚相关，所以系统的稳定性显得尤为重要。请求系统要有三年以上商场的成功运用经历，具有相应的客户群和客户服务系统。

3、系统安全性

翼闸系统中的所有设备及配件在功用安全可靠作业的一起，还应契合我国或世界有关的安全规范，并可在非抱负环境下有用作业。强大的实时监控功用和联动功用，充分确保运用者环境的安全性。

4、系统可拓展性

翼闸系统的技能不断向前开展，用户需求也在发生变化，因而翼闸系统的规划与施行应考虑到将来可拓展的实际需要，亦即：可灵活增减或更新各个子系统，满意不一起期的需要，坚持长时间领先地位。系统规划时，对需要完成的功用进行了合理配置，并且这种配置是能够改动的，设置甚至在工程完结后，这种配置的改动也是也许的和方便的。系统软件依据开发商契合不一样历史期间商场的需要进行相应的晋级和完善，并免费为相应的运用客户进行免费的软件晋级。一起，能够拓展为考勤系统、会议报到系统、巡查办理系统，就餐办理系统等一卡通工程。

5、系统易保护性

翼闸系统在作业过程中的保护应尽量做到简略易行。系统的作业真正做到开电即可作业，插上就能作业的程度。并且保护过程中无需运用过多专用的维

四、翼闸解决方案主要功能

1. 发卡功能

但凡新添加的卡，都要进行挂号注册。挂号时经过联网软件发卡或脱机手工艺发卡。发卡完成后，该卡在有用时段内运用就能够开门不然不开门。每个操控器最多可发 4 张特权卡、3000 张用户卡。

2. 删去卡功能

当辨认卡丢掉或由于某种原因不能运用时，可随时将该卡刊出。在操作软件中点击要删去的卡号即可删去该卡。

3. 记载读卡信息并操控门的开关

当有人刷卡后操控器依据卡号、当时时刻和挂号信息进行判别该卡是否有用，操控开锁或不开。同时将卡号、刷卡时刻等信息记载下来。

4. 实时监测

本方案软件设置成实时监测状况，每刷一次卡(若发作其它事情)，操控器记载刷卡卡号、刷卡地点等有用信息会当即呈现在核算机上。另外门的状况(开或关)也可实时的显现。

5. 扩展功能

本方案能够接开门按钮输入、门磁检查以及外接读卡器。采用 TCP/IP 转换器可完成局域网互联。

6. 可脱机作业

本方案的一个长处是能够无人值守作业，核算机可脱机运行，体系由操控器独立作业。只需定时翻开核算机将操控器内存储的记载调取出来就能够了。操控器最大能贮存 2400 条事情记载，并且事情记载种类完全，能全部反映操控器实际操作情况。

7. 安全功能高

可有多种开门方法、掉电后体系原有数据不会丢掉，具有多种报警检查，发作风险时答应远程开、关门。

8. 操控规模广

每一操控器之间间隔可达 1200 米，每个串口最多可接操控器数量为 63 台。 安装简略

对于联网体系，只须一个 485 转换器便可将 63 台操控器联在一同，由一台核算机操控。

用户界面友爱，操作便利简略

体系软件界面友爱、操作简便、功能强壮。可实时更新最新版别软件，使操控器功能愈加强壮完善。

五、翼闸系统常见组成结构

1、单向感应式(读卡器+控制器+翼闸)

使用者在门外出示经过授权的感应卡，经读卡器辨认供认合法身份后，控制器驱动翻开电锁放行，并记载进门时间。按开门按钮，翻开电锁，直接外出。适用于安全级别一般的环境，可以有效地防止外来人员的不合法进入。是最常用的办理方法。

2、双向感应式(读卡器+控制器+读卡器+翼闸)

使用者在门外出示经过授权的感应卡，经读卡器辨认供认身份后，控制器驱动翻开电锁放行，并记载进门时间。使用者脱离所控房间时，在门内相同要出示经过授权的感应卡，经读卡器辨认供认身份后，控制器驱动翻开电锁放行，并记载出门时间。适用于安全级别较高的环境，不光可以有效地防止外来人员的不合法进入，而且可以查询最终一个脱离的人和时刻，便于特定时期(例如失窃时)执行责任供应根据。

3、卡+暗码式(读卡器+控制器+出门按钮+翼闸)

刷完卡后，有必要输入精确的暗码，才干开门。暗码是个性化的暗码，即一人一暗码。这么做的利益在于，用于安全性更高的场合，即使该卡片给人拣到也无法进入，还需要输入精确的暗码。而且可以方便地进行方法的设置，例如对于同一个门，有些人有必要卡+暗码才容许进入，有些人可以刷卡，无需暗码就可以进入，特定的人输入暗码即可放行。

4、卡+暗码+时间段(独立门禁主机+出门按钮+翼闸)

该方法无需要再外接读卡器，读卡器与控制器集成。翼闸开门方法分为：①卡+时间段 ②暗码+时间段 ③卡+暗码+时间段。

六、翼闸系统的基本组成部分

读卡器：通过射频感应原理，识别感应卡内置加密卡号。

感应卡：存储用户的不可复制和解密的 ID 号。

门禁控制器：存储感应卡权限和刷卡记录，并中央处理所有读卡器上传信号，负责和计算机通讯和其他数据存储器协调，配合管理软件的智能处理中心。

翼闸机：电动执行机构。

485/232 信号转换器：对所有数据存储器进行联网和远距离通讯。

管理软件：通过电脑对所有单元进行中央管理和监控，进行相应的时钟、授权、

七、翼闸门禁系统的优势

1、系统可靠性、稳定性高

ST 系列非接触式智能卡系统主控制产品，均采用符合国际工业控制标准的主控板设备，每一个点都相当于一套工控设备，产品稳定性极高。其设备平均无故障时间可以高达 5000 小时。

2、具备大规模的数据处理能力

本翼闸管理系统的核心设备——翼闸主控制器，采用 Flash Jump 技术，实现大容量卡片资料的快速查询，读卡识别时间不大于 0.2 秒，且每台控制器最大可提供 10000 张发卡量。同时，控制器数据存贮容量经扩展可达 50000 张。

3、数据库性能优良，开放性好

本系统数据库采用标准 MS SQL Sever 2000 大型 C/S 多用户数据库，提供 Ole DB/ODBC 通用访问接口，本数据库性能相当优秀，开放性好，完全可以通过网络自动向卡资料数据库提取卡基础信息，并转换为自己的翼闸系统运作数据库，并根据用户要求随时更新，无需人手输入卡资料。

4、保密性能好

本系统从多个方面提供保密保证：所有数据都存贮在数据中心的数据库及翼闸主控制器的本地数据库内，员工卡即使遗失，也不会造成任何数据的丢失。如挂失及时，对系统不会造成任何影响，系统保密性能良好。

系统内所有控制箱均采用钥匙开关方式，只有被授权人员方可开闭本系统内所有控制箱，以便维护，同时防止恶意攻击。

系统软件可提供多级别密码保护(至少 5 级)，管理及限制不同操作人员使用中央监控，同时防止系统被非有关人员使用。

系统提供可任意调节的时间掣，当操作人员离开前忘记撤去密码所容许的操作深度时，系统自动将操作人员的密码撤去，使系统继续受密码保护。

5、丰富准确的提示信息

对网络状况，系统故障等都有详细的提示信息，相对专业的系统异常，可在日志中准确的记录下来，技术人员可更具日志对发生的故障作出判断。翼闸系统管理中充分考虑用户的操作习惯，采用三种授权方式，用户只需按照系统的引导提示一步一步操作即可完成设置。

体贴入微的报警设置多级的报警机制,可实现不报警、重要事件报警、所有事件报警等。灵活多样的报警功能，可随时设置(如在夜晚、假期)，也可任意门设置。可根据用户需要实现和多种报警系统相连，如消防报警系统、安防报警系统、打印机、以及常规报警装置，体现出强大的兼容性。

6、充分把数字图形化

监控系统中用户可自己定制图形化界面反映建筑物的房门分布，可以快速定位某个主控、某个门(闸机)，然后直接针对门进行操作。

7、全中文操作界面

人机界面友好，运行管理方便。全中文操作界面，具有历史记录、日报表、周报表、月报表、年报表等多种报表输出格式。

八、翼闸产品图片



九、翼闸案例



十、翼闸安装方式

为保证安全性和美观性，建议所有读感器采用暗装的方式(不包含可采用读卡加密码方式进出的门点)并且嵌入至电动翼闸内部，读感器外设置指示牌，指示读卡位置。控制器安装在室内隐蔽的地方。另外，为保证系统传输的稳定性和

线材免受破坏，要求系统的线缆均要有 PVC 管进行保护。

布线简明规范

读卡器到控制器的线建议采用 8 芯屏蔽双绞线(单芯截面积大于 0.3 平方毫米)，距离不要超过 100 米，数据线建议采用其中一对双绞。

按钮到控制器的线建议采用两芯线(单芯截面积大于 0.3 平方毫米)。

电锁到控制器线建议采用两芯电源线(单芯截面积大于 1.0 平方毫米),如果需要获取门状态,加布两芯。(单芯截面积大于 0.3 平方毫米)

控制器到控制器，以及控制器到电脑布置 8 芯屏蔽线(单芯截面积大于 0.3 平方毫米)，用其中两对双绞线，另外两对备用，屏蔽备用。

控制器需接在有地线的插座上，建议机箱对建筑地进行良好的接地。不要和其他大电流设备共用一个插座.建议控制器的交流电集中供电。

十一、盛宏威售后

盛宏威智能科技有限公司郑重承诺：作为制造商,本公司素以提供优良的服务及技术支援为宗旨。为解除客户的后顾之忧，在服务保证方面，我公司提供一年售后服务，终身维护。在以上售后服务期内，我公司承诺对上述整体产品提供如下维护服务：

1、电话支持：我公司提供电话为 15323786608 负责用户问题和故障的 7 天×8 小时受理，首先通过电话支持协助用户排除故障。

2、现场服务：如通过电话支持无法解决的硬件故障时，需要我公司提供现场服务，贵方需支付现场服务费用;或者，贵方可将损坏设备邮寄至原厂，原厂将在 5 个工作日内维修完成并返还贵方。

3、门禁系统易损件：非人为损坏及正常损坏的情况，1 年内免费保换双方只需各自承担快递费;超过 1 年，维修只收取配件成本费。

深圳盛宏威从事翼闸系统生产与研发近十余年的，具备完善的系统解决方案，成熟的售后服务体系，更多相关信息请登陆深圳盛宏威官网进行了解，深圳盛宏威欢迎您的咨询。