



跨越

企业简介

上海同向智能科技有限公司是专业从事机电一体化产品研发、生产、销售为一体的高科技企业。是国内最早最专业从事研发、生产、销售智能通道管理设备的企业之一。TonShine以创新高科技产品，已成为弱电安防行业的国内知名品牌。同向智能严格执行ISO9001质量体系标准，在各个环节中都实行有效的品质控制。同向智能主导产品有：无障碍通道闸机、半高旋转闸机、全高旋转闸机、三辊通道闸机、自动门机、电子储物柜、AFC自动售检票系统等。产品已广泛应用于：旅游景区、图书馆、体育馆等场所。同向智能立足于上海本地，利用上海高校与科研院所的优势，与中国机电部、中山大学、同济大学等科研机构合作将智能控制、机电传感等技术有机结合，保持产品技术处于国际领先水平。

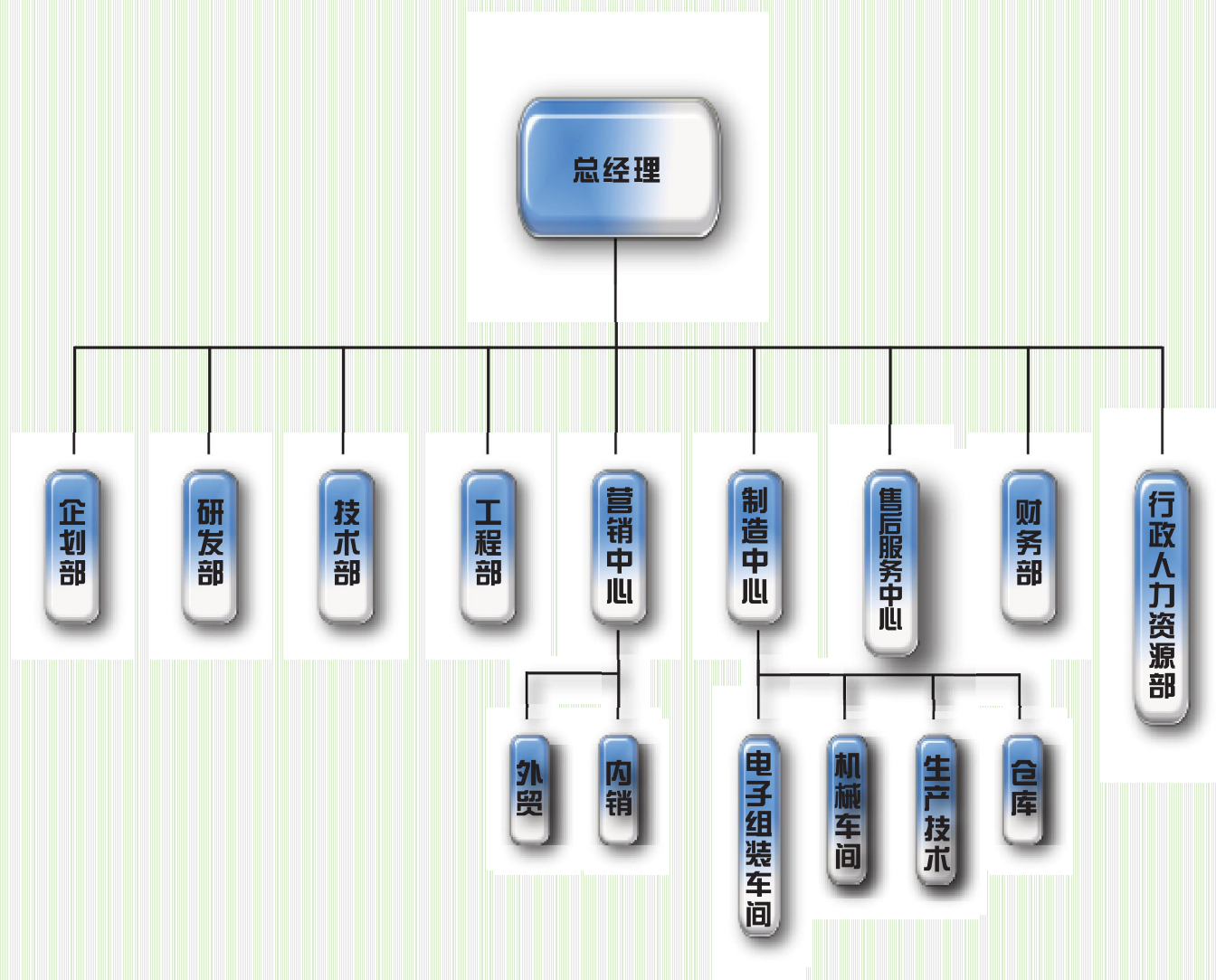


共赢

通道管理专家
THE **EXPERT**
of Access
control

公司组织架构图

Chart of company organizational structure





PRODUCTS 产品目录

brouhure

企业简介	01-02
公司组织架构图	03-04
TS-120D 三辊闸	05-06
TS-220D 三辊闸	07-08
TS-D101 三辊闸	09-10
TS-F280D 圆弧斜角摆闸	11-12
TS-F100P 双开门摆闸速通道	13-14
TS-F210P 双开门摆闸速通道	15-16
TS-DC201 圆柱摆闸	17-18
TS-FP300 翼闸	19-20
TS-FP90D 翼闸	21-22
TS-FS100 半高闪翼	23-24
TS-FS101 半高闪翼	25-26
TS-FP140 全高翼闸	27-28
TS-FP101 全高翼闸	29-30
TUS120D全高度旋转栅门	31-32
TS-M60 移动手持机	33-34
快速公交系统(BRT)AFC解决方案	35-36
TS快速来访登记解决方案	37-38
边检自助通关/机场自助登机	39-40
铁路自动检票/地铁自动检票	41-42
RFID电子票务/校园人员安全出入	43-44
智能大厦/小区人员出入 & 企业园区人员/车辆出入	45-46
售后服务/培训计划	47-48
第一、二代翼闸功能特点对照表/备份录	49-50



TS-120D 三辊闸

产品特点

- 1.机芯设计合理可靠，噪声小，内部液压装置自动进行缓冲，运行平稳，使用寿命长。
- 2.具有断电落杆功能，亦可增设遥控进行掉杆控制，便于管理及处理突发事件。
- 3.具有方向提示LED灯。
- 4.可设置“带记忆”或不“带记忆”功能（当设置成“带记忆”时，可用于景区刷一次团体票过多人的场合）。
- 5.具有自动复位功能，即获得过闸权限后，在设定的时间内没有过闸，三辊闸自动取消本次权限，恢复到锁定状态。
- 6.防水、防晒、耐寒、耐高温。
- 7.具有个性化的安装界面，兼容IC、ID卡等各种智能卡。
- 8.具有统一、标准的对外电气接口，可与各种读写设备自由挂接、便于系统集成。
- 9.可扩展为自动身份识别系统，实现门禁、考勤、收费等功能。
- 10.可与其他类型通道产品配合使用。



技术特性描述

箱体材料：不锈钢

内部结构：钢材框架结构

箱体尺寸：长1200MM × 宽280MM × 高980MM

闸杆长度：535MM

机芯工作电源：AC220V ± 10%/DC24 ± 10%

机芯故障率：300万次无故障

掉杆装置：断电自动掉杆/遥控落杆

闸杆转向：单向或双向

闸杆工作驱动力：3Kg

闸杆传动方式：数字方式

行程开关：标配

灯光提示：绿灯通行，红灯禁止通行

指示灯工作电源：DC12V ± 5%

工作环境：室内、室外

环境温度：-30℃ ~ 60℃

相对湿度：5% ~ 90%

感应读卡器安装位：2个

控制器安装位：2个

控制信号：继电器信号输入



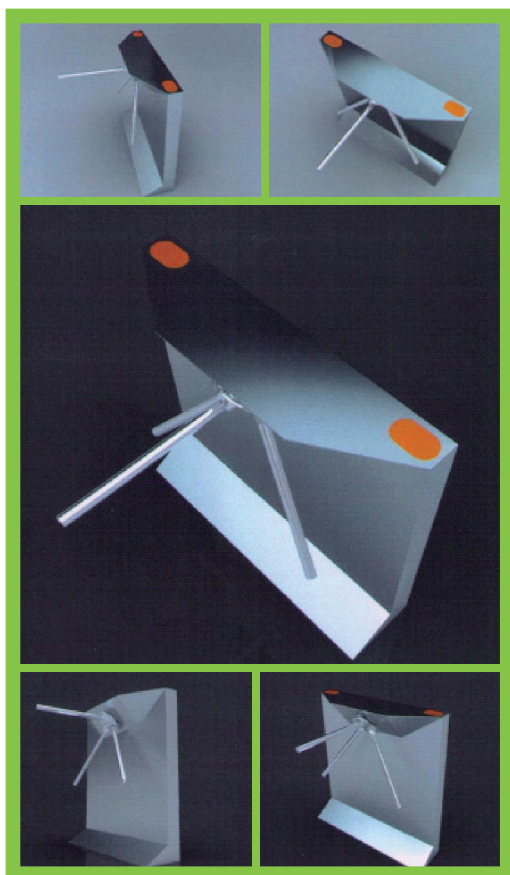


TS-220D 三辊闸

产品功能特点

- 1.机芯设计合理可靠，噪声小，内部液压装置自动进行缓冲，运行平稳，使用寿命长。
- 2.具有断电落杆功能，亦可增设遥控进行掉杆控制，便于管理及处理突发事件。
- 3.具有方向提示LED灯。
- 4.可设置“带记忆”或不“带记忆”功能（当设置成“带记忆”时，可用于景区刷一次团体票过多人的场合）。
- 5.具有自动复位功能，即获得过闸权限后，在设定的时间内没有过闸，三辊闸自动取消本次权限，恢复到锁定状态。
- 6.防水、防晒、耐寒、耐高温。
- 7.具有个性化的安装界面，兼容IC、ID卡等各种智能卡。
- 8.具有统一、标准的对外电气接口，可与各种读写设备自由挂接、便于系统集成。
- 9.可扩展为自动身份识别系统，实现门禁、考勤、收费等功能。
- 10.可与其他类型通道产品配合使用。





技术特性描述

箱体材料：不锈钢

内部结构：钢材框架结构

箱体尺寸：长1200MM×宽280MM×高980MM

闸杆长度：535MM

机芯工作电源：AC220V ± 10%/DC24 ± 10%

机芯故障率：300万次无故障

掉杆装置：断电自动掉杆/遥控落杆

闸杆转向：单向或双向

闸杆工作驱动力：3Kg

闸杆传动方式：数字方式

行程开关：标配

灯光提示：绿灯通行，红灯禁止通行

指示灯工作电源：DC12V ± 5%

工作环境：室内、室外

环境温度：-30℃ ~ 60℃

相对湿度：5% ~ 90%

感应读卡器安装位：2个

控制器安装位：2个

控制信号：继电器信号输入

通行速度：30个/分钟



TS-D101 三辊闸

产品功能描述

1. 采用纯电动机芯，匀速转动。
2. 防止反方向拉动挡杆，挡杆被反方向拉动时会自动锁定，并自动复位。
3. 六种工作模式，挡杆有三种驱动方式选择。
4. 电机转动及闸杆复位经光电检测，闸杆的精确定位，性能可靠。
5. 可联网运行，也可脱机运行。



闸机工作原理

本闸机采用电机驱动方式。当使用者通过读卡设备将身份信息读入后，读入设备会判断其身份的有效性，并将允许通过的信号传至闸机的控制板。随后闸机打开电磁离合器，电机带动3个闸杆转动。当转过120度后，位置检测元件将发出到位信号，闸机则关闭电磁离合器。这样的一个过程就实现了一个行人的通过。



技术特性描述

闸机转向：单向/双向

闸杆驱动方式：三种方式

- 1、直接转动
- 2、手动转动
- 3、先手动转动10度再自动转动

机芯保护功能

机芯驱动方式：直流电机

防反转功能，以保证一人一卡

电源：AC220V $\pm 10\%$ 50Hz $\pm 4\%$

输出：AC24V；DC12V

功耗：工作时 $< 60W$

工作环境：室内、室外(配防雨架)

温度： $-30^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$

湿度：5%—95%

速度： > 18 人/分

噪声： $< 40dB$

通道宽度：550~570mm

检修口：2个

寿命：500万次以上（非易耗品）

外形尺寸：

长x高x宽：1200 x 1040 x 280(mm)

闸机净重：100kg(不含控制设备)

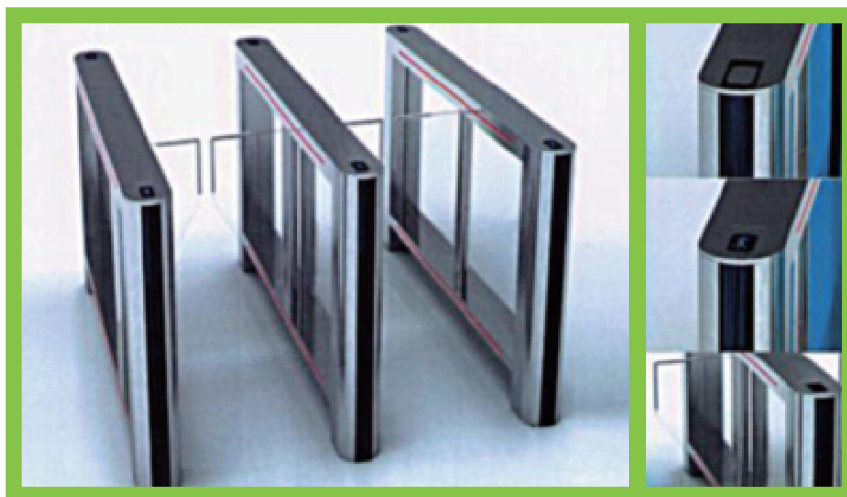


TS-F280D 圆弧斜角摆闸

产品功能描述

1. 机芯设计合理可靠，噪声小，运行平稳，使用寿命长。
2. 摆臂打开速度可进行设置，满足不同场合的要求。
3. 断电后，摆臂打开，形成透明通道。
4. 具有方向提示LED灯。
5. 采用数对红外感应器，防止行人非法进入通道、保障行人安全顺利通过通道。
6. 防反冲，行人从相反方向进入通道，立刻报警。
7. 防尾随，防止一次过多人的非允许情况。
8. 具有自动复位功能，即获得过闸权限后，在设定的时间内没有过闸，摆闸自动取消本次权限，恢复到初始状态。
9. 防水、防晒、耐寒、耐高温。
10. 具有个性化的安装界面，兼容IC、ID卡等各种智能卡。
11. 具有统一、标准的对外电气接口，可与各种读写设备自由挂接、便于系统集成。
12. 可扩展为自动身份识别系统，实现门禁、考勤、收费等功能。
13. 可与其他类型通道产品配合使用。





技术特性描述

箱体材料：不锈钢

内部结构：钢材框架结构

箱体尺寸：1400*280*980mm

通道宽：单摆臂时：<600MM;双摆臂对开时：<1200MM

臂翼材料：不锈钢、亚克力等

机芯电压：DC24V

控制信号：继电器信号输入

灯光提示：绿灯通行，红灯禁止通行

指示灯工作电源：DC12V $\pm$ 5%

通行速度：常开模式：50人次/分；常闭模式：30人次/分

读头安装位：2个

控制板安装位：2个

闸门开、关时间：可设置

环境温度：-15度 ~ 60度

相对湿度：相对湿度 $\leq$ 90%，不凝露



TS-F100P 双开门摆闸速通道

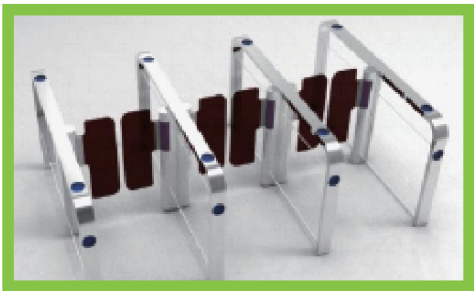
产品功能描述

- 1.只有授权通过的用户才可通行，未授权用户闯入时会声光报警。
- 2.常开、常闭模式灵活选择，可双向通行，有效缓解人流压力，可根据人流量调整门翼开关速度，提高设备工作效率。
- 3.具有读卡记忆功能，用户可自行设定单向通行或者双向通行或者双向都需验证后通行。
- 4.远程控制管理，远距离操作闸门所处状态的功能，并提供联动输入接口，以满足用户的特殊需求及消防安全要求；可联网运行，也可脱机运行。
- 5.LED方向指示，显示通行状态。
- 6.防夹功能，在通道门复位的过程中遇阻时，自动反弹或在规定的时间内电机自动停止工作，且力度很小($\leq 2\text{Kg}$)，同时发出声光报警信号。
- 7.防冲功能，在没有接收到开闸信号时，通道门自动锁死，最大承受 120Nm 的冲击。
- 8.防尾随功能，在未授权用户尾随授权用户进入通道时，发出声光报警。
- 9.具备自检、自诊断、自动报警功能；声、光报警功能，含非法闯入报警，防夹报警，防尾随报警。
- 10.断电时，门翼处于自由状态，人员可自由通行，防止恐慌。
- 11.具有自动复位功能，开闸后，在规定的时间内未通行时，系统将自动取消用户的此次通行的权限，并可设定具体通行时间。
- 12.具有故障自检和报警提示功能，方便维护及使用。



技术特性描述

- 1.TS-F100P智能安全通道机芯采用先进的直流无刷伺服电机技术，整机具有高稳定、高寿命、低维护成本等优点；其运动过程控制采用S 曲线模式，运行速度更快、运行平稳、精确、无震动、噪音低。
- 2.通道采用专用区域检测光幕，采用交叉、矩阵检测方式，具有检测点数密集，防尾算法精度高；TS系列通道闸采用通道专用检测光幕，整体式调整、安装，不需光束校准，不必担心长时间使用光造成光束偏移影响正常使用。
- 3.能耗低：采用直流无刷伺服电机和高效传动组件，保证了能源的充分利用。通道功率<350W，机芯功率<100W。
- 4.外形美观、结构紧凑、易于摆放。可按直线、弧形或斜线等方式排列；也可根据用户的美观要求进行外形、功能定制。
- 5.通道宽度符合CDA及ADA标准，用户也可以定制。
- 6.闸机为7x24小时工作设计。
- 7.传动装置采用独立、密封传动方式，终身免维护。



技术参数

交流电源	220VAC 50/60Hz
操作环境温度	-20℃—70℃
相对湿度	5%—90% 无凝露
无故障运行周期	2,000,000次
通行频率	20—60/min
平均修复时间	10min
防雷，抗浪涌能力	1500KVA
防护等级	IP65



安防速通道闸机系列 Security Access

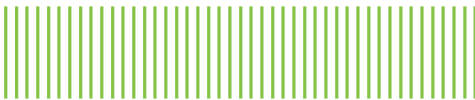


TS-F210P 双开门摆闸速通道



产品功能描述

1. 只有授权通过的用户才可通行，未授权用户闯入时会声光报警。
2. 常开、常闭模式灵活选择，可双向通行，有效缓解人流压力，可根据人流量调整门翼开关速度，提高设备工作效率。
3. 具有读卡记忆功能，用户可自行设定单向通行或者双向通行或者双向都需验证后通行。
4. 远程控制管理，远距离操作闸门所处状态的功能，并提供联动输入接口，以满足用户的特殊需求及消防安全要求；可联网运行，也可脱机运行。
5. LED方向指示，显示通行状态。
6. 防夹功能，在通道门复位的过程中遇阻时，自动反弹或在规定的时间内电机自动停止工作，且力度很小($\leq 2\text{Kg}$)，同时发出声光报警信号。
7. 防冲功能，在没有接收到开闸信号时，通道门自动锁死，最大承受 120Nm 的冲击。
8. 防尾随功能，在未授权用户尾随授权用户进入通道时，发出声光报警。
9. 具备自检测、自诊断、自动报警功能；声、光报警功能，含非法闯入报警，防夹报警，防尾随报警。
10. 断电时，门翼处于自由状态，人员可自由通行，防止恐慌。
11. 具有自动复位功能，开闸后，在规定的时间内未通行时，系统将自动取消用户的此次通行的权限，并可设定具体通行时间。
12. 具有故障自检和报警提示功能，方便维护及使用。



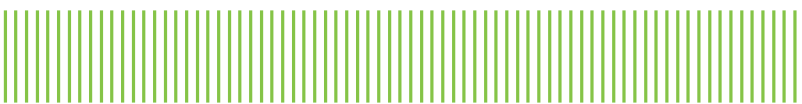
技术特性描述

- 1.TS-F210P智能安全通道机芯采用先进的直流无刷伺服电机技术，整机具有高稳定、高寿命、低维护成本等优点；其运动过程控制采用S 曲线模式，运行速度更快、运行平稳、精确，无震动、噪音低。
- 2.通道采用专用区域检测光幕，采用交叉、矩阵检测方式，具有检测点数密集，防尾算法精度高；TS系列通道闸采用通道专用检测光幕，整体式调整、安装，不需光束校准，不必担心长时间使用光造成光束偏移影响正常使用。
- 3.能耗低：采用直流无刷伺服电机和高效传动组件，保证了能源的充分利用。通道功率<350W，机芯功率<100W。
- 4.外形美观、结构紧凑、易于摆放。可按直线、弧形或斜线等方式排列；也可根据用户的美观要求进行外形、功能定制。
- 5.通道宽度符合CDA及ADA标准，用户也可以定制。
- 6.闸机为7x24小时工作设计。
- 7.传动装置采用独立、密封传动方式，终身免维护。

技术参数

交流电源	220VAC 50/60Hz
操作环境温度	-20℃—70℃
相对湿度	5%—90% 无凝露
无故障运行周期	2,000,000次
通行频率	20—60/min
平均修复时间	10min
防雷，抗浪涌能力	1500KVA
防护等级	IP65





TS-DC201

圆柱摆闸

产品功能描述

可采用ID卡、IC卡、条码卡、手机RFID-SIM卡、手机二维码、生物识别技术作为自动身份识别系统，实现门禁、考勤或收费功能扩展。

具有故障自检及报警提示功能，极大地方便了维护。

具有常开和常闭工作模式在线切换功能。

具有读卡带记忆和不带记忆功能，用户可在线设置。

具有自动复位功能，即读卡后，行人在系统规定的时间内未通行时，系统自动取消本次通行权限，复位时间值可在线设置。

具有方向指示器，向行人显示通道当前状态，引导行人正确、快捷通行。

具有系统断电后，手动开闸功能，使通道闸门处于开启状态，形成透明通道。

采用数对红外感应器，谨防行人非法入通道、保护行人顺利通过和防尾随功能。

可与其他款式的通道闸在同一系统中配套使用。

具有统一、标准的对外电气接口，可与其他读写装置连接，便于集成，并能通过管理计算机实现远程控制与管理。





技术特性描述

接口参数: Rs232信号1个、打卡信号(无源)2个、消防信号1个

通道宽: 小于等于900(mm)

电源: AC220 $\pm$ 10%V,50HZ

通行速度: $\geq$ 15人/分钟

断电锁死(DC202)/断电通行(DC201)

功耗: 静态: 单机20W; 动态: 单机60W

温度: -10度~60度

湿度: 5%~95%

工作环境: 室内、室外

寿命: 连续转动500万次以上

机芯方式: 直流电机

保护: 当外力超过设定值(如40公斤)挡板可以转动,以保护机芯不受损失,之后自动复位

防反转: 具备防反转功能,以保证一卡一人

外形尺寸: 柱体高度: 1000mm

柱体直径: 220mm(DC202)/180mm(DC201)

输出: AC24V、DC12V、DC5V

防护等级: Ip42



TS-FP300 翼闸

产品功能描述

1. 机芯设计合理可靠，噪声小，运行平稳，使用寿命长。
2. 翼打开速度非常快，有效防止尾随，并且提高了通行速度。
3. 断电后，翼自动打开，形成透明通道。
4. 具有方向提示LED灯。
5. 采用数对红外感应器，防止行人非法进入通道、保障行人安全顺利通过通道。
6. 防反冲，行人从相反方向进入通道，立刻报警。
7. 防尾随，防止一次过多人的非允许情况。
8. 具有自动复位功能，即获得过闸权限后，在设定的时间内没有过闸，翼闸自动取消本次权限，恢复到初始状态。
9. 防水、防晒、耐寒、耐高温。
10. 具有个性化的安装界面，兼容IC、ID卡等各种智能卡。
11. 具有统一、标准的对外电气接口，可与各种读写设备自由挂接、便于系统集成。
12. 可扩展为自动身份识别系统，实现门禁、考勤、收费等功能。
13. 可与其他类型通道产品配合使用。



技术特性描述

箱体材料：不锈钢

内部结构：钢材框架结构

箱体尺寸：1400x350x980mm

通道宽：见产品示意图

臂翼材料：不锈钢、亚克力等

机芯电压：DC24V

控制信号：继电器信号输入

灯光提示：绿灯通行，红灯禁止通行

指示灯工作电源：DC12V $\pm$ 5%

通行速度：常开模式：50人次/分；常闭模式：30人次/分

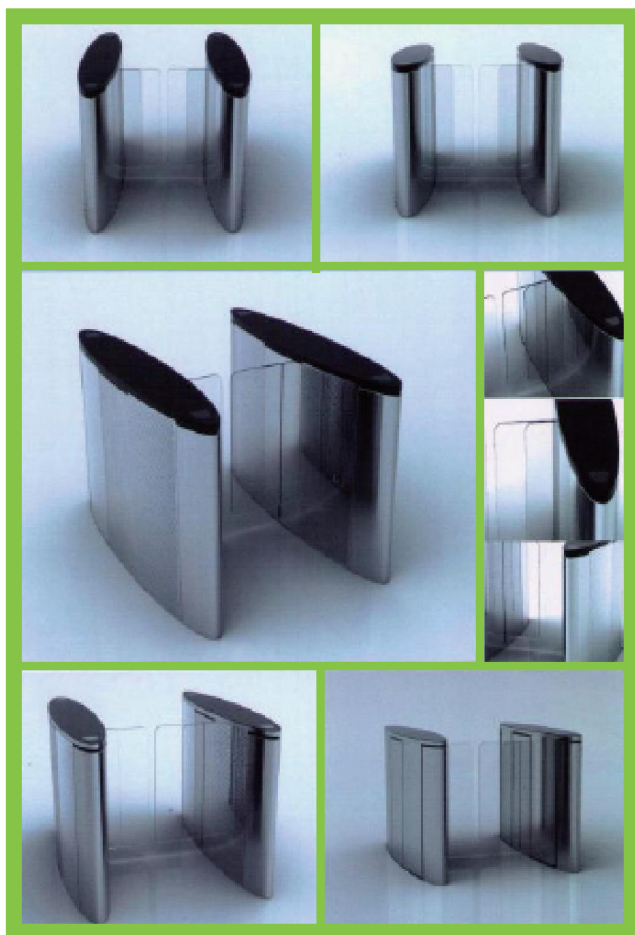
读头安装位：2个

控制板安装位：2个

闸门开、关时间：0.4秒

环境温度：-15度 ~ 60度

相对湿度：相对湿度 $\leq$ 90%，不凝露





TS-FP90D 翼闸

产品功能描述

1. 具有故障自检和报警提示功能，方便用户维护及使用。
2. 通过主控板上的内置小按盘，可编程设备的运行状态。
3. 机械结构、感应双重防夹功能，在伸缩臂复位的过程中遇阻时，自动停止或在默认的时间内电机停止工作，默认延时后再次复位（直到复位为止），且力度很小（ $\leq 2\text{Kg}$ ）。
4. 声、光报警功能：含非法闯入、尾随报警并关闸。
5. 防冲功能，在没有接收到开闸信号时，挡臂自动锁死。
6. 伸缩臂同步功能。
7. 具有自动复位功能，开闸后，在规定的时间内未通行时，系统将自动取消用户的此次通行的权限，标准为开启后5秒自动复位。
8. 断电后通道自动敞开，上电自动闭合。
9. 可与多种读卡设备相挂接，接收继电器开关信号工作。
10. 可单向或双向控制人员进出。
11. 可直接通过管理计算机实现远程控制与管理。



主要结构和配置（标配、每通道）

标准机箱 2个	机芯及传动部分 2套
伸缩臂 2个	红外对射 9对
主控制板 2块	方向指示板 6块
变压器 2个	逻辑判断板 1块
电机 2个	语音模块 1个

技术特性描述

机箱尺寸: 1500长*300宽*1080高 (MM)

伸缩臂长: 285mm

最大通道宽度: 600mm

重量: 140Kg

机箱材料: 国产标准(304号)不锈钢

电源电压: AC220 $\pm$ 10%V, 50HZ

驱动电机: 直流有刷电机 (24V)

输入接口: 继电器开关信号或12V电平信号或脉宽 > 100ms的12V脉冲信号, 驱动电流 > 10mA

正常使用寿命: 300万次

通信接口: RS485标准

通行速度: 30-40人/分钟

闸门开、关时间: 0.6秒

上电后进入通行状态所需时间: 3秒

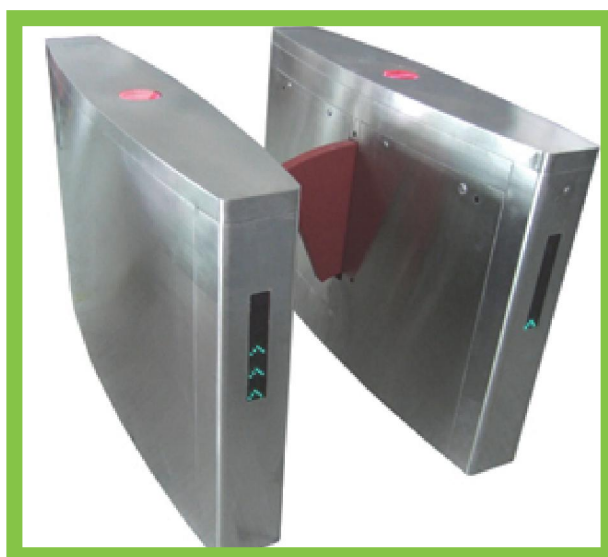
出现故障后的自动复位时间: 10秒

工作环境:

室内、室外 (阴棚)

温度: -10 $^{\circ}$ C—50 $^{\circ}$ C

相对湿度: $\leq$ 90%, 不凝露



设备简介

智能翼闸(挡闸)是主要针对人员通道进行智能管理的高科技产品, 是智能三辊闸和摆闸的升级产品, 该产品加工精细、功能齐全、档次高, 主要用于高档小区、智能大厦、宾馆、地铁、码头、会所等高档场所。

该设备将机械、电子、微处理器控制及各种身份识别技术有机地融为一体, 方便兼容IC卡、ID卡、条码卡、指纹等读卡识别设备的使用, 通过选配各种身份识别系统设备和采用性能可靠的安全保护装置、报警装置、方向指示等, 协调实现对通道智能化控制与管理等。

分为: 单机芯: 用于单通道和多通道; 双机芯: 用于多通道。



TS-FS100 半高闪翼

产品功能描述

半高挡翼设计，提供高安全性的通道控制级别。

可调常开状态。

刷卡平台（面板），良好的扩充性能，支持多种方式读卡，如ID卡、IC卡、条码卡、手机RFID-SIM卡、手机二维码、生物识别技术等。

电机堵转处理，保护驱动和电源。

消防功能：输入消防信号，进入消防模式，闸门永久打开。

强大的防尾随数据分析能力，能有效判断出通行时有没尾随，防止无授权人员尾随。

标准的玻璃门离地面高度为：1400毫米。

固定的玻璃门：固定在两个通道之间门体上的透明安全玻璃，以防止任何企图欺骗性的攀爬过安全门的行为。

安全传感器：确保整个通道的行人通行控制和方向探测。

安全传感器：确保行人在通过可活动的阻挡物时的安全。

方向和信息显示装置：可装在一个或两个通行方向，可选件。

马达和控制：控制整个通道的电子控制单元。

断电后自动打开玻璃挡翼。



技术特性描述

电源：220V单相，50HZ

马达：小于0.12KW

扭矩限制器：电子型

减速箱：可反转型，终身滑润

速度调节：通过电子变速控制器来取得

功耗：1、静态：单通道30W 2、动态：单通道120W

平均无障碍使用次数：连续开合500万次以上

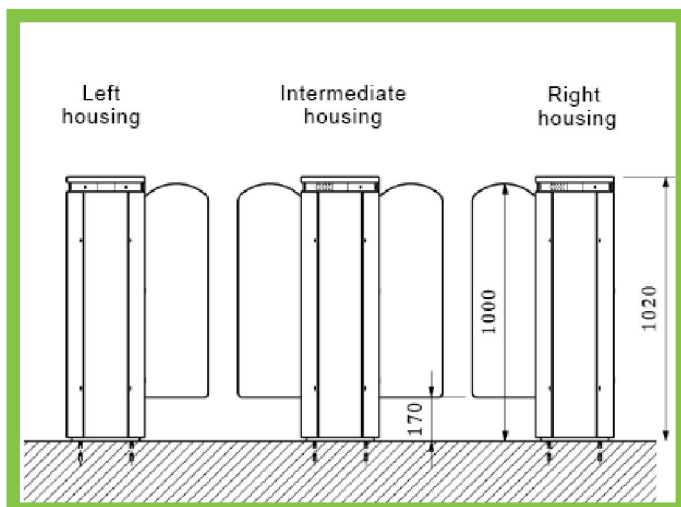
净重：外侧门体（左门或右门）：185kg

外形尺寸：长×宽×高：1500×350×1040（mm）

工作温度：-10度~60度

开/关门时间：0.3/0.5秒

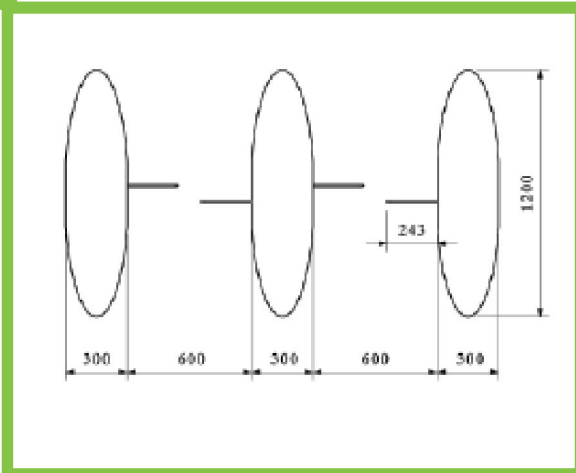
防护等级：IP42



注意

出于安全考虑，建议儿童在大人陪同下通过。

TS-FS101快速通道门确保超过1米的行人在携带或未带行李的情况下，实现双向的劝阻级控制。特别的精巧设计使它很容易适用于任何类型的建筑物内部环境。机械设计和埋入式电子技术保证产品高安全性及操作人员的安全。





TS-FS101 半高闪翼

产品功能描述

1. 自支撑的机架（材料为304不锈钢）；集成了可伸缩玻璃障碍门的机电驱动装置，行人检测装置，行人安全传感器和电子控制单元。
2. 不锈钢箱体。
3. 不锈钢箱体侧面板装有安全锁，便于对伸缩门机电驱动装置和电子控制单元进行检修。
4. 12毫米厚透明安全门扇在开门时会缩入设备外壳箱体内部。
5. 有色薄板状的上盖（此部分可根据客户需求提供）。
6. 机电驱动装置包括：
 - 一台三相异步减速马达。
 - 一个曲臂连接模块保证两个极端机械位置完好锁定。
 - 一个断电时自动伸缩玻璃的控制装置。
 - 一台变速控制器保证在高速运动中的逐步制动。
- 安全传感器：控制伸缩玻璃。
7. 控制板确保安全运作，同时支持各种控制选项或附件。
 - 一个LCD允许在下拉式菜单和变更参数模式下工作。
8. 信息传输：授权通过，通行权信息，缺陷，通行状态（自由，禁止，报警）。
9. 方向和（或）信息显示装置：显示通道状态（服务中或非服务状态）。
10. 红外检测障碍物的存在：保证通道工作时行人安全通过。



技术特性描述

电源：220V单相，50HZ

马达：小于0.12KW

扭矩限制器：电子型

减速箱：可反转型，终身滑润

速度调节：通过电子变速控制器来取得

功耗：1、静态：单通道30W 2、动态：单通道120W

平均无障碍使用次数：连续开合500万次以上

净重：外侧门体（左门或右门）：185kg

外形尺寸：长×宽×高：1400×300×1030（mm）

工作温度：-10度~60度

开/关门时间：0.3/0.5秒

防护等级：IP42

自由伸缩门扇装置（轮椅探测）。

固定伸缩门扇装置。

伸缩门扇高度：1200，1400，1700或1900mm，固定的伸缩门扇是同样高度。

门扇边保护条用于门扇高度是1200，1400，1700

或1900mm。

在可收回的/固定的玻璃门上可喷上标志。

在侧面板可喷漆。

侧面板可用磨砂玻璃。

上盖板材质可选（木质等）。

电源220V-60Hz

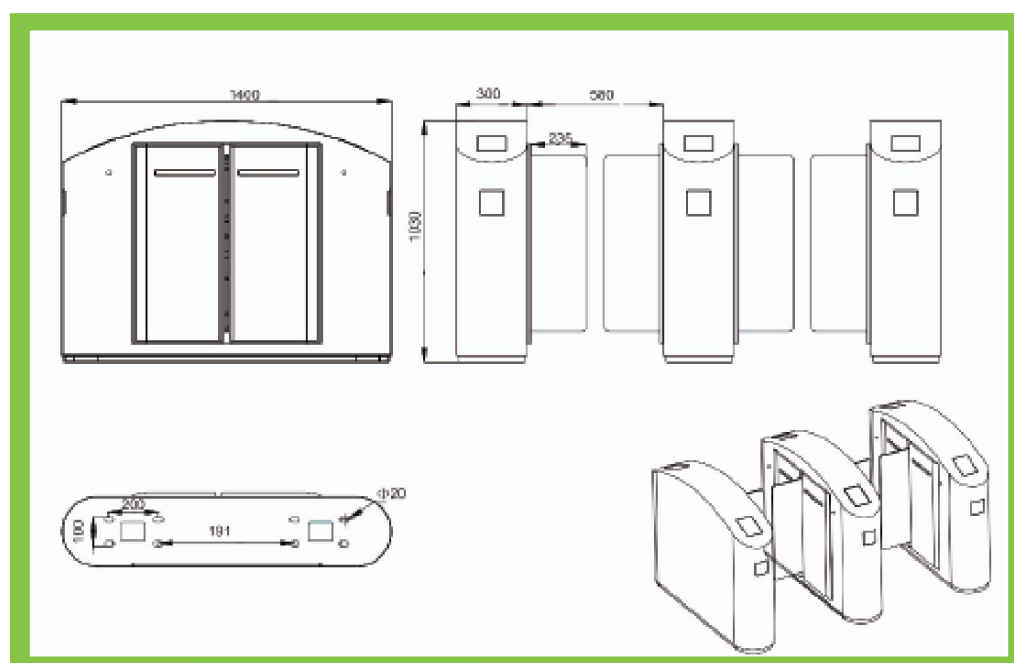
结合通道控制系统。（读卡装置以及各种门禁）

注意

出于安全考虑，建议儿童在大人陪同下通过。

TS-FS101快速通道门确保超过1米的行人在携带或未带行李的情况下实现双向的劝阻级控制。特别的精巧设计使它很容易适用于任何类型的建筑物内部环境。

机械设计和埋入式电子技术保证产品高安全性及操作人员的安全。





TS-FP140 全高翼闸



设备简介

智能平移闸(全高翼闸)是经过多年精心开发、研制、生产的智能化通道管理设备,是主要针对人员通道进行智能管理的高科技产品。该设备将机械、电子、微处理器控制及各种身份识别技术有机地融为一体,通过选配各种身份识别系统设备和采用性能可靠的安全保护装置、报警装置、方向指示、以及扩展友好的LED计数显示界面,协调实现对通道智能化控制与管理等。智能摆闸能方便兼容IC卡、ID卡、条码卡、指纹等读卡识别设备的使用,为出入人员提供文明、有序的通行方式,有效管理人员进出。可广泛应用于车站、码头、地铁、工厂、大厦、智能小区、宾馆、会所、企事业单位等需要对通道实现智能化管理的场合。分为:单机芯:用于单通道和多通道;双机芯:用于多通道。

产品功能描述

- 1.具有故障自检和报警提示功能,方便用户维护及使用。
- 2.通过主控板上的内置小按盘,可编程设备的运行状态。
- 3.机械结构防夹、防碰伤功能,在门体复位的过程中遇阻时,在规定的时间内电机自动停止工作,默认延时后再次复位(直到复位为止),且力度很小($\leq 2\text{Kg}$)。
- 4.防冲功能,在没有接收到开闸信号时,门体自动锁死。
- 5.门体同步可调(针对双闸情况)。
- 6.具有自动复位功能,开闸后,在规定的时间内未通行时,系统将自动取消用户的此次通行的权限。
- 7.可调节常开或常闭,以满足不同场地的要求。
- 8.可与多种读卡设备相挂接,接收继电器开关信号工作。
- 9.可单向或双向控制人员进出。
- 10.可直接通过管理计算机实现远程控制与管理。
- 11.延时自动复位,标准为开启后5秒自动复位。
- 12.断电门体自动敞开、上电自动闭合,符合消防要求。
- 13.声(光)报警功能,含非法闯入报警、(反向闯入关闸)等。
- 14.计数功能(可选配)。
- 15.防夹功能(4对红外)。
- 16.精准的逻辑判断、红外复位功能(4或6对红外、可选配)。
- 17.语音输出,人性化提示正确通行(可选配)。

技术特性描述

机箱材料：国产标准(304号)不锈钢

机箱尺寸：1400长*300宽*1000高（MM）

通道宽度：550mm◇重量（单机芯）：80Kg

进、出方向：单向或双向◇工作电压：AC220 $\pm$ 10%
V/50 $\pm$ 10%HZ◇驱动电机：直流有刷电机（24V）

输入接口：干接点信号或12V电平信号或脉宽 $\geq$ 100ms
的12V脉冲信号，驱动电流 $\geq$ 10mA

通信接口：RS485标准 距离 $\leq$ 1200米

LED指示灯：2个

读卡窗：2个

通行速度：40人/分钟（常开），25-30人/分钟（常闭）

闸门开、关时间：1-2秒

上电后进入通行状态所需时间：3秒

出现故障后的自动复位时间：10秒

工作环境：室内、室外（阴棚）

温度：-10℃——50℃相对湿度： $\leq$ 90%，不凝露



主要结构和配置（单通道）

机箱2个

电机2个

门体2个

逻辑判断板1块（可选配）

控制板2套

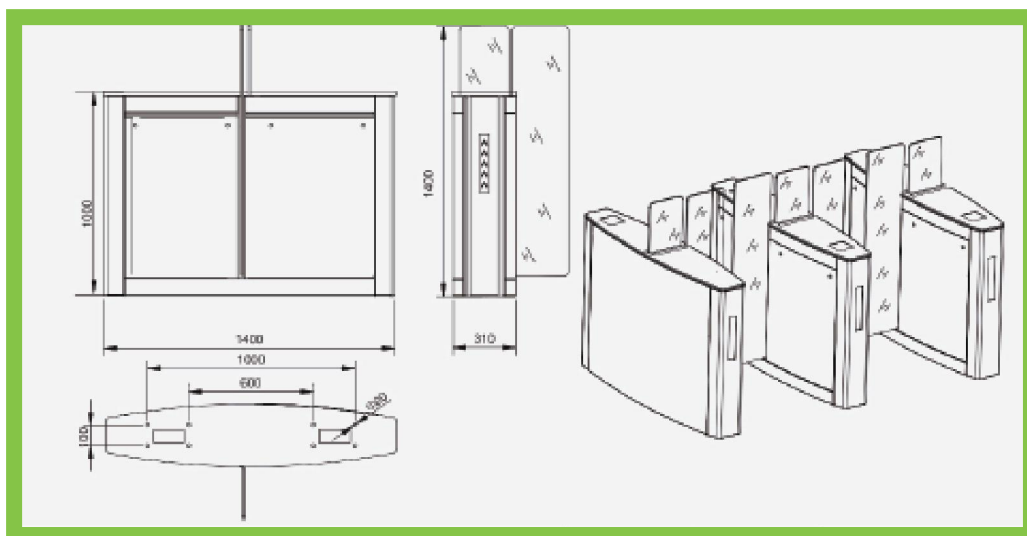
红外8/10对（可选配）

方向指示板4个

语音模块1套（可选配）

变压器3个

记数板2块（可选配）





TS-FP101 全高翼闸

产品功能描述

全高挡翼设计，提供高安全性的通道控制级别。

可调常开状态。

刷卡平台（面板），良好的扩充性能，支持多种方式读卡，如ID卡、IC卡、条码卡、手机RFID-SIM卡、手机二维码、生物识别技术等。

电机堵转处理，保护驱动和电源。

消防功能：输入消防信号，进入消防模式，闸门永久打开。

强大的防尾随数据分析能力，能有效判断出通行时有没尾随，防止无授权人员尾随。

标准的玻璃门离地面高度为：1400毫米。

固定的玻璃门：固定在两个通道之间门体上的透明安全玻璃，以防止任何企图欺骗性的攀爬过安全门的行为。

安全传感器：确保整个通道的行人通行控制和方向探测。

安全传感器：确保行人在通过可活动的阻挡物时的安全。

方向和信息显示装置：可装在一个或两个通行方向，可选件。

马达和控制：控制整个通道的电子控制挡翼。





注意

出于安全考虑，建议儿童在大人陪同下通过。

TS-FS101快速通道门确保超过1米的行人在携带或未带行李的情况下，实现双向的劝阻级控制。特别的精巧设计使它很容易适用于任何类型的建筑物内部环境。机械设计和埋入式电子技术保证产品高安全性及操作人员的安全。

技术特性描述

电源：220V单相，50HZ

马达：小于0.12KW

扭矩限制器：电子型

减速箱：可反转型，终身滑润

速度调节：通过电子变速控制器来取得

功耗：

1、静态：单通道30W 2、动态：单通道120W

平均无障碍使用次数：连续开合500万次以上

净重：外侧门体（左门或右门）：185kg

外形尺寸：长×宽×高：1500×350×1040（mm）

工作温度：-10度-60度

开/关门时间：0.3/0.5秒

防护等级：IP42





安防速通道闸机系列 Security Access

TUS120D 全高度旋转栅门

产品简介

全高度TS.TUS120D系列旋转栅门,基于模块化设计,可有单个,双个通道形式,可手动或机械动作。全高度TS.TUS120D旋转栅门由旋转栏杆(障碍物)分120°组成。此系列旋转栅门可高效地,安全地,自动地进行出入口控制。其设计可适用于任何环境。它提供人性化的操作,能同任何管理系统结合(多功能的逻辑主板,读卡器等)。可靠耐用的钢结构和机械设计,可确保此产品在高强度的环境下使用,可适合更恶劣的环境。



技术参数

电压: 220V 单相.

控制回路: 24V AC

功耗: 手动100 VA

工作温度: -20 到 +65 C

湿度: 95

MTBF: 2年

MCBF: 1百万次

净重: 310kg

遵循EN60204, EN60950, EN 50081-1 和EN50082-2标准



客户需做的工作

220V 单相6A电源+接地保护

一些必要的到控制台远处控制连接线等

产品功能描述

模块化钢结构组成,采用304不锈钢厚度为1.5MM

1.钢结构竖梁,配有可锁定门机构,可同任何控制设备组合在一起。

2.侧面板组成部分。

3.顶层部分,包含操作机械部件和逻辑主板。

4.固定栏杆(障碍物)。

5.旋转栏杆(障碍物)由三排AISI 304管状不锈钢杆组成,其间隔为120mm。

6.底端保护装置。

7.机电组合

a 在通道门闭合后,电磁阀和凸轮组合机械锁住旋转门(障碍物)

b 特殊的平衡机构,确保旋转门(障碍物)定位准确。

c 在旋转60° 机械组合阻止旋转门(障碍物)倒转。

8. TS.TUS120电动式机电组合。

a 24V 无刷马达驱动,配有可反转变速箱。

b 感应式传感器。

c 马达控制加速和减速。

d 在通道门闭合后,电磁阀和凸轮组合机械锁住旋转门(障碍物)。

e 在旋转60° 机械组合阻止旋转门(障碍物)倒转。

9.逻辑控制组合

24V AC 逻辑主板,配有连接模块。

网络远程控制



M₆₀ Series

移动手持机



TS-M60

移动手持机

产品功能描述

无线手持终端i60 是一款基于Windows CE 5.0 操作系统的工业

级掌上电脑。128MB RAM,128MB ROM,超大LCD 彩色触摸屏。它的主要特性如下:

内置一维、二维条码扫描。

内置GPS 定位模块。

内置CCD 摄像模块。

内置低频 (134.2KHz)、高频、超高频RFID 读写模块。

支持蓝牙、WiFi、GSM/GPRS 通讯。

支持CISCO CCX2/3 无线安全协议。

3.5 寸QVGA 彩色触摸屏。

集成测温、测振传感器,可用于工业点检/巡检。

WinCE 5.0 操作系统,支持多种语言。

工业等级封装,IP54,1.2 米防跌落。

28M 内存,128M Flash,SD 卡槽。

支持超低温工作环境。

内置完整TELNET 客户端。

支持中文手写输入和9 键智能中文输入法。

支持Microsoft .net COMPACT framework 3.5。

支持A-GPS,快速捕获定位卫星信号。

完整的软件开发模板,大大缩短软件开发时间。



主要用途

移动式身份识别功能

移动检票功能

物流业户外货物实时追踪、中转分检应用

零售、连锁行业分检配送,库存实时管理应用

港口、机场货物实时操作管理

大型仓库货物操作管理

电力巡检、设备巡检、电网点检应用

药品追溯、食品追溯应用

医院病人管理、移动护理等应用



附加配件



触控笔



USB 及电源充电连接线



电池



产品性能参数

处理器：SAMNSUNG 400 MHz CPU。

内存：FROM128MB, RAM 128MB SDRAM，可通过SD 卡槽进行扩展，最大支持2GB。

显示屏：3.5 寸QVGA (240*320 像素) 彩色，透反射式TFT-LCD，LED 背光。

操作系统：Microsoft Windows CE 5.0 操作系统（多语言）。

键盘功能键：25+1 字母数字背光键盘，柔软按键，支持手写输入。

标准通信：USB1.1 主机和客户端，RS232 接口。

标准电池：3.7V 3200mAh 锂离子电池；内部备用电池：17mAh。

内置无线通信选件：蓝牙接口Class2.0，无线网符合

IEEE802.11b/g 标准(11Mb/S-54Mb/S)，支持CISCO CCX2/3；

GSM/GPRS 通信模块(900/1800/1900MHz)。

音频：内置麦克风和扬声器，迷你耳机插口（2.5mm 立体声）

尺寸：190x80x25mm 重量：400g（带标准电池）

扫描/解码速率：±5 次/秒

识读角度：54°，高效读取角度44°

数据采集：一维（1D）激光、二维（2D）、CCD 成像仪、RFID 识别、蓝牙

高频RFID：13.56MHz,ISO15693,14443A/B,ISO18000-3

超高频RFID：862MHz-955MHz,ISO18000-6A,ISO 18000-6B,ISO18000-6C,EPC Class 0,EPC Class 1(GEN2)

一维激光：UPC-A,UPC-E, EAN-13,/JAN-13, EAN-8/JAN-8, CODE 39, CODE 128, CODABAR/NW7,Interleave 2/5, Industrial 2/5, Matrix 2/5, CODE 93, CODE 11, China Postage, MSI/PLESSEY

二维CCD：QR Code, PDF417, Data Matrix, Micro QR Code, Micro PDF417, Aztec Code

GPS：接收卫星20 通道，定位精度<10 米，热开机1 秒、暖开机38 秒、冷启动42 秒。

摄像功能：130 万像素，支持全屏动态画面预览。

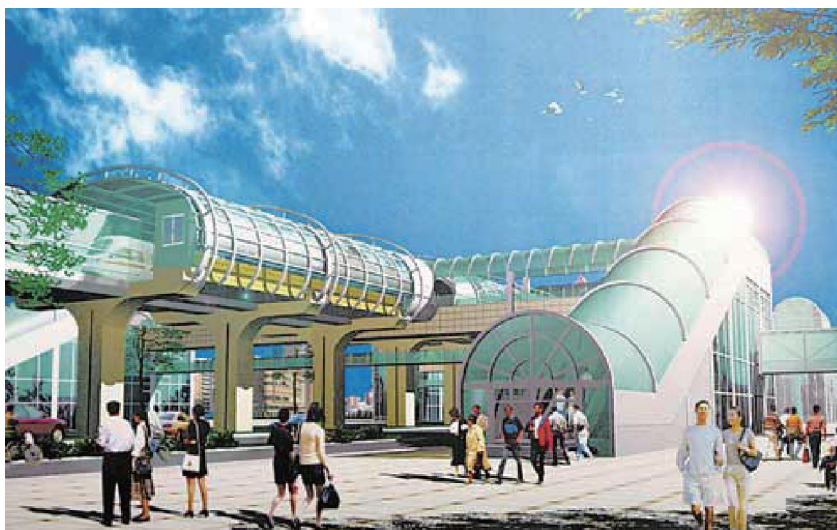
符合标准：光安全性，IEC 825，为激光一级品。

认证：UL 60950 and UL 1604CCC, TUV, CE mark,CCC



快速公交系统(BRT)AFC解决方案

快速公交系统(Bus Rapid Transit)简称BTR,是一种快速轨道交通(Rapidrail Transit,简称RRT)与常规公交(Normal Bus Transit,简称NBT)之间的新型公共客运系统,是一种大运量的交通方式,通常也被人称作“地面上的地铁系统”。



Automatic Fare Collection System就是“自动售票检票系统”,简称AFC。主要有线路中央AFC系统、终端是被包括出入站检票闸机、自动售票机、车站票务系统、自动充值机、自动检票机等现场设备。AFC系统是国际化大城市轨道交通运行中普遍应用的现代化联网收费系统,随着自动售票检票系统的启用,乘客现在可以通过各入口处的自动售票机购买电子票。

BRT系统实现对终端数据采集、数据上传、数据预处理、数据清分、生成重补采计划、处理黑名单数据、生成部分IC卡得分清(优惠)数据和报表,同时将交易数据上传到公共交通数据怪力中心(以下简称数据中心)进行清算,然后讲清算结果返回给票务中心系统的清分系统进行清分处理。

系统总体结构



BRT票务中心系统由综合管理系统、通讯系统、清分系统、监控系统组成。

综合管理系统

用户管理
基础资料管理
设备管理
清分业务管理
报表管理
参数管理

通讯系统

发送新数据中心下发数据
接收交易数据机收益统计数据
上传预处理数据
接收数据中心数据

清分系统

设备监控维护系统

将车载收费终端、站台收费终端、站台闸机、采集中心设备、票务中心设备的在线状态、告警消息、检测情况等上传给信息设施监管平台，同时进行故障派单、故障维修、故障结束流程管理，以便系统及时发现隐患和故障，尽快派单维修，跟踪维修结果，保障系统高可用性。



TS快速来访登记解决方案

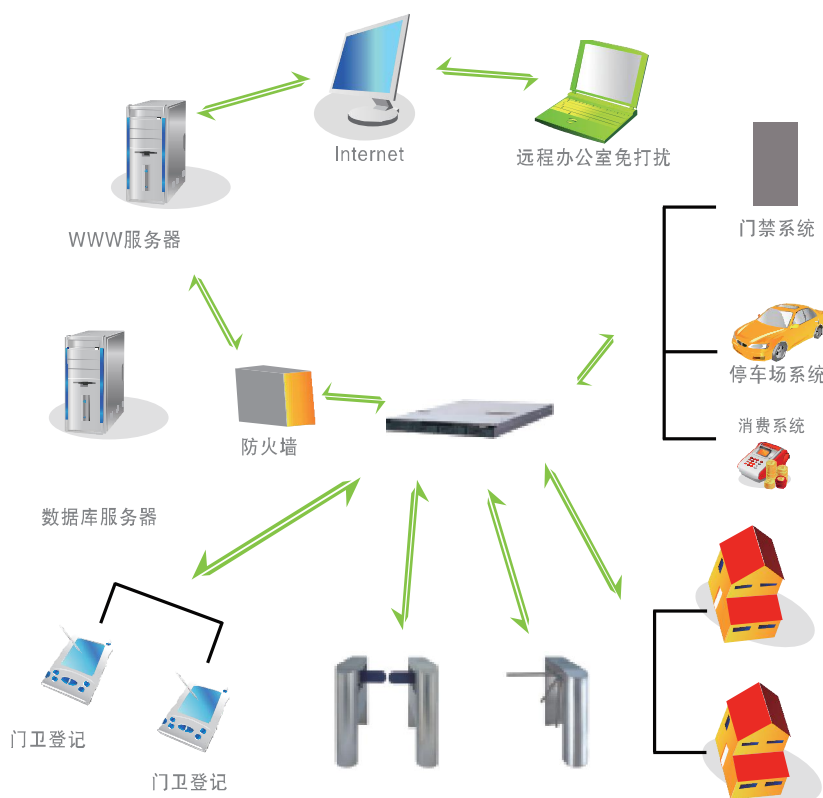
快速来访登记系统的概述

随着现代计算机网技术，现代通信技术，现代控制技术的日益完善以及人们对信息技术的应用范围越来越广，目前人工访客登记存在登记速度慢、登记信息容易出错、难分访客证件真假、事后查找记录不方便等弊端，电子访客登记信息管理系统是针对外来访人员出入登记进行电子化管理的专用门卫设备，它采用先进的扫描、读卡、摄像、识别技术，能详实、快速的记录人员进出信息，并能提供便捷的多方式查询，使门卫登记告别“纸条”登记时代，提高工作效率，增强信息，提升管理档次。



系统设计原则

- 1、安全性：系统采用独立数据库的应用和密码权限等级管理，以确保系统内重要的管理数据和信息安全；系统具有假证提醒功能，对保卫工作起到很大的帮助作用。
- 2、先进性：在确保系统安全，可靠运行的前提下，采用国际或国内通行的先进技术和产品。
- 3、开放性：系统必须有良好的开放性，采用开放的技术标准，避免系统互联或扩展出现障碍。
- 4、实用性：在传统的平台上，不需要对人员有任何变动，也不需培训即可上岗使用，系统着重稳定性、专业性、功能扩展性及硬件易维护性。
- 5、灵活性：系统适用多种证件，如：一代、二代身份证，驾照、台胞证和港澳通行证等证件。
- 6、方便性：来访者只需出示证件，用最快的速度将证件信息保存在电脑里。





系统功能介绍

- 1、各类身份证件登记
- 2、访客信息登记
- 3、黑名单
- 4、白名单
- 5、来访/注销管理
- 6、访客卡（条）
- 7、来访次数过多提醒
- 8、来访时间过长提醒
- 9、预约管理
- 10、访客信息保护
- 11、摄像头拍摄
- 12、LED访客欢迎字幕
- 13、来访信息查询及报表生成
- 14、实时统计各门岗来访人员数量
- 15、系统管理

系统特点

无纸化登记，更加环保节俭。

工作量减少，岗位更加优化。

提高登记速度，1秒钟完成登记过程。

访客资料更准确、更全面，杜绝纸笔登记潦草，字迹不清。

即时人数统计，随时掌握在访人员情况。

高效管理、便捷的查询统计，查找过往数据无需再翻出厚厚的登记本。

资料存储更方便，更容易保管。

黑名单管理、一天来访次数过多提醒等等细致功能，可有效防范出现以往过错，将损失减至最少。

来访次数提醒及来访时限提醒，辅助高效管理。

出现事故，按需调出某时间段登记人员记录，追溯信息更便捷准确。

LED显示欢迎字幕，更显友好性。

与多家国内知名物业公司合作，融合先进的管理理念，使物业安全及管理更加处处领先一步。

大数据量的智能处理与应对措施，使系统可流畅运行，不受数据量的影响。

众多的行业用户，使系统已非常完善和稳定，维护工作量极少，行业反馈良好。



边检自助通关

自助式边检自助通关系统是近年来随着生物识别技术的成熟而逐渐发展起来的一种高科技系统级的通关设备，它减少了国际化人口流动对国家安全的危害程度，能够满足越来越高的出入境安全管制需求。



技术特点

高安全：采用指纹、面相、虹膜生物识别技术，安全高保障；高智能识别光幕，解决防尾随。

高效率：通过时间正常情况下少于10秒/人。

高稳定性：机械与程序设计保证通道稳定运行。

人性化通道设计，令通行更舒适快捷。

TS-HSG型自助式安全通关闸机是我公司生产的第三代高安全性、高稳定性、高效率的智能通关闸机。其前身已经在很多国家得到了广泛的应用。

该型自助式安全通关闸机主要适用的证件类型有：

普通护照，港澳通行证及回乡证等

APEC商务旅行卡

电子身份证，电子护照；（可选项）

ISO14443 type A/B的协议的卡；（可选项）

磁条卡。（可选项）



机场自助登机

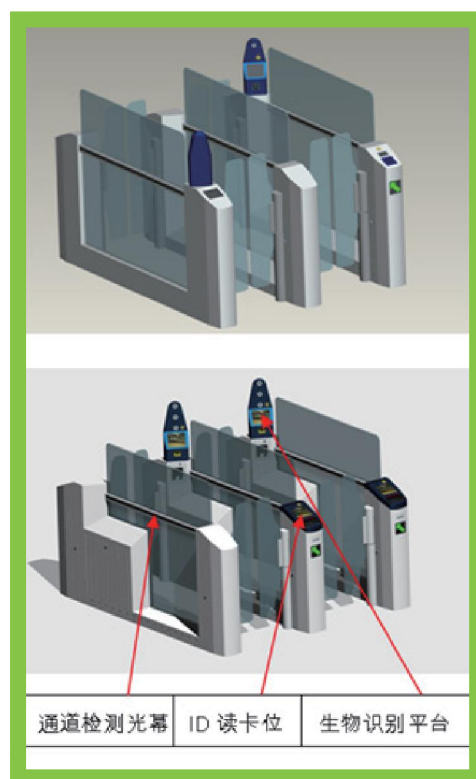
近年来随着电子护照的推广，许多国家都在机场设置了旅客自助登机系统。在登机区域，出入口控制和防尾随措施显得尤为重要。同向智能自主研发生产的旅客自助登机系统采用指纹、面相、虹膜等多种生物识别技术，配置有电子护照和登机牌读卡器，保证旅客安全、快捷地登机。

登机流程

读卡器阅读电子护照或登机牌进行面部识别及指纹等生物识别。

读取电子护照或登机牌信息与个人信息进行比对识别通过，系统打印标签。

自动门打开，旅客通过登机。





PROGRAM 解决方案

铁路自动检票

高铁自动检票系统有效解决铁路车站的旅客进出站管理难题，利用高效的智能检票设备替代之前的人工检票，为旅客创造舒适、便捷的出行环境。

自动售检票闸机主要模块组成：主控单元、读卡器、票卡回收箱、通道逻辑控制板(I/O)、方向指示器、警示灯、报警装置（扬声器）、乘客显示器、通道传感器、维护板、摆门模块、电源模块、不间断电源。

技术参数

产品型号	TS-ISG-GT
通道宽度	500-540mm
乘客通行能力（无车票回收）	≥60人/分钟
乘客通行能力（有车票回收）	≥40人/分钟
车票处理速度	≤0.3秒/张
车票回收处理速度	≤1秒/张
车票的有效读写距离	0-60mm
黑名单存储容量	≥20000条
与车站计算机的通信接口	10M/100M以太网接口
乘客显示屏	6.4英寸TFT工业显示器
回收票箱容量	2个750张（卡式）
	2个1000枚（筹码式）
外壳材料	2mm 304不锈钢
工作电源	220VAC+10%—15%，50Hz±5%
功率	400W
外形尺寸（mm）	1800(长)×280(宽)×1050(高)
重量	180Kg



功能特性

当发生紧急情况时，通过紧急按钮控制使检票机门打开，以保证乘客无阻碍地通过检票机。

具有进、出站客流记录、黑名单使用记录以及信息输出功能。

高可靠性的传感控制逻辑对乘客的通行行为进行监控，并能自动识别成人及儿童。

可根据乘客流量方便设置通道模式（双向、单向、常开、常闭）。

具有离线工作及数据保存能力。

多种友好信息显示（通道指示、票信息显示、报警声光提示）。

可随时查询检票状况，并可按用户要求实时打印各种报表；

联网、脱网均可使用，集中控制检票工作。

具备自检、自诊断、自动报警功能。

地铁自动检票

自动检票机安装在地铁车站付费区与非付费区之间，为旅客提供快速通过服务。检票机能接受非接触式单程IC卡车票和储值票的自动检票。对于有效的车票，检票机让乘客通行，出站检票机能对非接触式单程IC卡车票进行回收。

自动售检票闸机主要模块组成：主控单元、读卡器、票卡回收箱、通道逻辑控制板(I/O)、方向指示器、警示灯、报警装置（扬声器）、乘客显示器、通道传感器、维护板、扇门模块、电源模块、不间断电源。

技术参数

产品型号	TS-ISG-GT
通道宽度	500-540mm
乘客通行能力（无车票回收）	≥60人/分钟
乘客通行能力（有车票回收）	≥40人/分钟
车票处理速度	≤0.3秒/张
车票回收处理速度	≤1秒/张
车票的有效读写距离	0-60mm
黑名单存储容量	≥20000条
与车站计算机的通信接口	10M/100M以太网接口
乘客显示屏	6.4英寸TFT工业显示器
回收票箱容量	2个750张（卡式）
	2个1000枚（筹码式）
外壳材料	2mm 304不锈钢
工作电源	220VAC+10%~15%，50Hz±5%
功率	400W
外形尺寸（mm）	1800(长)×280(宽)×1050(高)
重量	180Kg



功能特性

当发生紧急情况时，通过紧急按钮控制使检票机门打开，以保证乘客无阻碍地通过检票机。

具有进、出站客流记录、黑名单使用记录以及信息输出功能。

高可靠性的传感控制逻辑对乘客的通行行为进行监控，并能自动识别成人及儿童。

可根据乘客流量方便设置通道模式（双向、单向、常开、常闭）。

具有离线工作及数据保存能力。

多种友好信息显示（通道指示、票信息显示、报警声光提示）。

可随时查询检票状况，并可按用户要求实时打印各种报表。

联网、脱网均可使用，集中控制检票工作。

具备自检测、自诊断、自动报警功能。



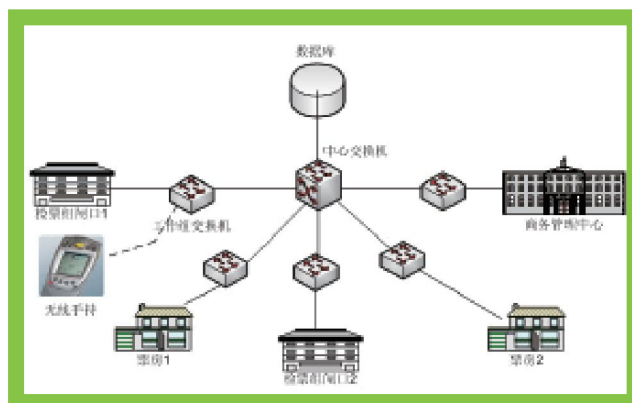
PROGRAM 解决方案

RFID电子票务

RFID电子票务系统是一个基于RFID技术、无线通讯技术、数据库技术和自动控制技术为一体的信息化管理系统。该系统用RFID门票作为介质、以计算机为核心、以网络为支撑，以自动闸机和无线手持为终端，对售票、检票过程实现电子化、自动化和网络化管理。

软件功能：电子门票从功能上分为五个基本组成部份和一个拓展部份：

1. 数据中心（监控系统）
2. 票房（售票系统）
3. 检票处（检票系统）
4. 财务核算（查询分析系统）
5. 系统维护
6. 网上售票（拓展部份）



特点

该系统采用实时通讯技术，售出的门票立即传入数据中心供检票校对，遇无效票或假票系统将自动报警，从根本上杜绝了假票现象的发生。

提供人像采集与比对功能，防止展会期间常有的“一证多用”的情况发生。

基于数据库的RFID物品管理方式，实现物品出入管理的自动化、信息化、智能化。

强大的数据分析系统，通过软件管理平台向用户提供一个集中管理，操作简便的数据采集、分析管理系统。



校园人员安全出入



针对近期频繁发生的校园暴力事件和多宗以学生为目标的绑架事件，教育部发出紧急通知要求落实外来人员准入登记制度以及完善低年级学生上下学接送交接制度。本着“安全第一，预防为主”的理念，同向智能以其多年的安全管理系统专业设计经验出发，为学校、幼儿园量身订制平安校园安全出入管理系统，切实保证每位学生的人身安全与校园内外的和谐环境。

本系统由人员登记子系统、出入控制子系统、身份验证子系统、信息平台子系统组成。同向智能针对学校的实际情况，采用模块化设计匹配学校的不同需求，可选择不同的子系统进行系统定制。如人员登记子系统+出入控制子系统可组成完善的平安校园——门禁系统，身份验证子系统+出入控制子系统+信息平台则可以组成完善的平安校园——学生接送系统，该两套系统统一组成平安校园——安全出入管理系统。

人员登记子系统

1、身份证验证 2、被访人验证 3、黑白名单管理

出入控制子系统

1、无线手持机 2、无障碍通道 3、速通门

身份验证子系统

1、支持身份证、接送卡阅读 2、支持指纹验证，人像采集 3、支持数字键盘输入 4、支持可视对讲 5、安装方式支持壁挂式以及岗亭式。

信息平台子系统

本子系统涵盖两部分，其一，校方可以通过校内局域网，实时查询各个班级学生入校以及离校情况，以及接送家长到位情况、来访人员出入情况查询等信息，以及通过局域网进行来访人员出入预约等功能；其二，学生也可以通过同向智能的信息显示平台（LED显示），实时了解自己家长的到位情况，如果家长完成校门口的身份验证，LED显示平台则实时显示该家长到位情况，通知本学生可以离校。

平安校园——门禁系统

由人员登记子系统、出入控制子系统组成，主要是实现人员出入校园的控制，针对不同的人员，其控制流程是不同。

平安校园——学生接送系统

由身份验证子系统、出入控制子系统、信息平台子系统共同组成，针对小学低年级学生的接送。



PROGRAM 解决方案

智能大厦/小区人员出入

针对小区/智能楼宇出入人员的实际情况，为了有效地控制人员出入，本设计将采用访客登记结合通道系统的方式，对出入该区域的人员进行分流控制，杜绝无授权人员出入。

本设计由2个子系统构成：

访客登记子系统

ISG智能通道子系统



技术特点

依据用户要求定制采集出入人员各种证件信息，如名片、身份证、护照、港澳通行证、居住证等证件信息，以及访客人像信息。

访客系统具有黑名单库，该库名单可由用户工作人员自主维护。

通道系统集合众多优势：高安全性、高防尾随、高人流量通行率。

通道内票卡回收装置有效解决临时访客卡的回收问题。

支持通行模式

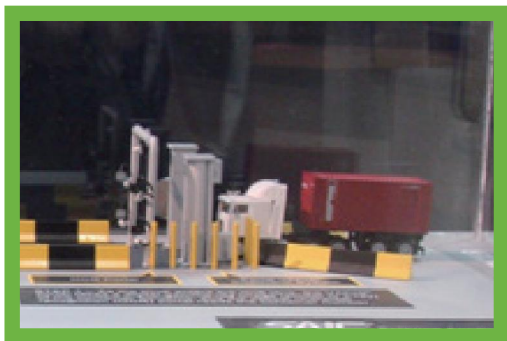
工作人员：一人一卡，刷卡出入。

外来访客：

支持一卡一人模式，刷卡进入受控区域，离开时，只有确定该卡被回收以后，访客方可离开。

支持一卡多人模式，刷卡授权允许多人进入，离开时，只有该卡被卡回收装置确认回收以后，访客方可离开大楼。

访客授权时，该卡的有效期可以由现场工作人员来设置，可以是单次有效，也可以是多次有限，还可是一定时间内有限。



特点：

采用了生物识别技术、工控技术和非接触式智能卡技术为核心设计，性能稳定可靠。适配各种高度的车辆使用，车辆通行方便、快捷，实际的应用中，无需登记车辆高度、无需司乘人员下车操作的情形下，快速完成登记、识别、放行等过程。

人员出入控制

针对小区/智能楼宇出入人员的实际情况，为了有效地控制人员出入，本设计将采用访客登记结合通道系统的方式，对出入该区域的人员进行分流控制，杜绝无授权人员出入。

本设计由2个子系统构成：

访客登记子系统。

ISG智能通道子系统。

特点：

依据用户要求定制采集出入人员各种证件信息，如名片、身份证、护照、港澳通行证、居住证等证件信息，以及访客人像信息。

访客系统具有黑名单库，该库名单可由用户工作人员自主维护。

通道系统集成众多优势：高安全性、高防尾随、高人流通行率。

通道内票卡回收装置有效解决临时访客卡的回收问题。

企业园区人员/车辆出入

车辆出入控制

中国经济飞速发展，物流中心业务量剧增，车辆进出道路拥堵问题日益严重，企业园区车辆进出管理系统能够有效解决物流中心车辆进出效率慢、车流方向乱等难题，加快企业园区车辆周转效率，缓解车辆进出不畅问题。

系统具体由地感线圈、测车高装置、自动调整平台、车闸等几部分组成。其操作流程如下：

车辆在预检位完成测高、车牌识别等环节。

自动调整平台根据车辆的实际高度将平台调整到与车高匹配的高度。

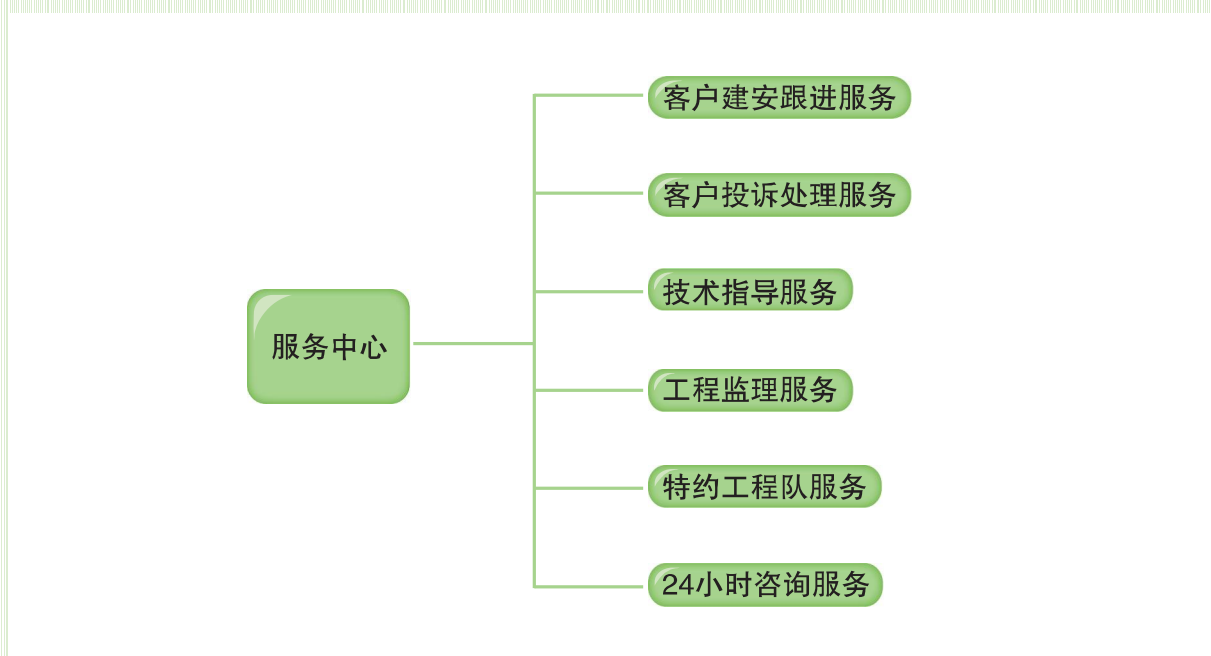
车辆司乘人员在无需下车的情形下，通过该平台完成刷卡、识别（指纹、面像）等过程，如比对成功则车闸放行。

POST-Sale service 售后服务



同向智能严格执行ISO9001质量体系，简历了完善的质量保证体系和售后服务体系，一直将产品的品质与服务放在首位从产品设计到售后服务全程进行监控，真正为客户提供厂商级服务。

同向智能服务体系



同向智能服务承诺：

系统化管理服务

全天24小时专业咨询服务网，随时为客户提供咨询与投诉等系列的服务。系统化管理流程与监督体系，确保服务高效高质量。



24小时咨询服务网



专家指导



完善的售后服务

标准化服务规范

全服务体系内，执行技术工程师执证上岗制度。标准的服务行为规范

24小时免费服务专线：021 – 5509 5092

全程跟踪回访

对每一位同向智能的客户，将会定期进行电话回访。倾听服务反馈意见，跟踪服务质量。建立客户服务档案系统，长期跟踪服务。

质量承诺

产品售出之日起保修一年，产品终身维护。保修期间出现因产品本身出现的质量原因造成损伤或损坏。同向智能负责免费维修或更换。

培训计划

本系统调试开通后,乙方免费为甲方操作、管理、维护人员进行培训,培训地点可以在乙方公司内,也可在甲方工地进行现场指导。

培训内容

管理系统的工作原理。
系统硬件、软件组成及功能特点。
操作系统、数据库管理、应用软件的使用。
各种外设的使用。
一些常规维护及故障处理。

培训名额确定

2名操作人员, 1名系统管理维护员。业主对人员可以另行安排。

培训安排

培训目的: 掌握翼闸管理系统的原理、结构组成、组网方式、综合业务管理方式, 能够熟练地使用、维护设备和排除故障。

培训对象: 机电类大专或电子类本科及以上学历, 具有两年以上机电设备安装维护经验。

培训时长: 8学时, 培训期1天。

培训实施方法

培训以现场指导培训为主, 甲方安排培训人员, 根据乙方的培训时间安排分别进行系统技术培训、系统维护培训、系统操作培训。经过培训运行, 操作人员达到熟练操作使用系统水平; 系统管理人员达到能准确设置系统运行参数和管理权限水平; 系统维护人员达到熟练更换备品备件和进行日常维护水平。



■ 第一、二代翼闸功能特点对照表

配置	第一代	第二代	功能说明
304不锈钢	是	是	箱体材料绝对是304不锈钢，厚度为2mm，机箱表面为机器拉丝，整体效果非常美观。
红外	3对	9对	红外9对，能够做到防尾随，能分辨大小物体，在人流较大时不会发生误报警也不会错判，其中有3对为防夹，人在通道内不会被夹伤的危险，安全性能特别高。
逻辑判断板	无	有	
机械防夹	有、不可调	有、可调	软体挡板，防止意外碰、夹伤人。
挡板	亚克力	PU模	
机芯结构	1秒	0.6秒	第二代全新机芯运行平稳、速度快、无噪音。
LED指示	3块(单箱体)	5块(单箱体)	第二代全新机芯运行平稳、速度快、无噪音。
语音模块	无	有	人性化的语音提示人员正确通行。

备注：

因照片以及印刷限制，所列产品可能与实物有所差异，交货以实物为准，同向智能保留产品改动而不预先通知的权利。

----- 曾初来 -----