

**文章摘要：** 学校宿舍出入口采用的通道闸机系统由红外侦测无障碍通道、摆闸、三辊闸、翼闸、视频监控、门禁控制、报警输出、视频输出相互协调，相互制约，得以实现出入口控制的人性化、

## 一：学校公寓现状问题

当学生上下课的时候会有大量学生同时进入宿舍，如何在这个时间段对每一个到学校的人员进行准确的身份识别，如何防止外来人员尾随本学校学生进入学校宿舍、如何快速了解学生归寝管理等情况?成为学校宿舍管理急需解决的问题。

校园宿舍管理面临如下问题：

外来人员混入宿舍带来的安全隐患；

查寝耗费时间并且工作量大，影响学生作息；

门卫工作量大，工作效率低，人工识别身份不准确。

## 学校公寓通道管理系统



## 二：通道闸机管理系统介绍

学校宿舍出入口采用的通道闸机系统由红外侦测无障碍通道、摆闸、三辊闸、翼闸、视频监控、门禁控制、报警输出、视频输出相互协调，相互制约，得以实现出入口控制的人性化、智能化。所有人员必须刷卡进出宿舍，由通道控制器根据授权信息进行自动识别，非授权人员或者非授权时段均无法进出宿舍；及大大减轻门卫的工作量，提高工作效率。

### 1、主要功能人员身份识别功能

系统支持主动刷卡、或自动刷卡，也支持人脸或指纹、二维码等身份识别方式，通过时无需停留。

### 2、视频联动功能

管理中心能对现场所有视频图像进行调阅；在人员进出时，对进出人员前、后自动进行视频图像抓拍。

### 3、防止尾随功能

系统具有防止尾随进入功能，能够在大量通过的情况下准确识别每一个未带卡人员。

### 4、防止代刷卡功能

每通过一人，系统只能识别一张卡，有效的防止了替代刷卡的现象。

### 5、支持“反潜入”“如果人员进入后把卡(例如从窗口扔出来)交给别人再次进入，系统会自动报警提示。

### 6、实时监控功能

实时监控. 现场出入人员，实时显示人员照片、卡号、刷卡时间、进出方向。

### 7、归寝查询

无需人工查寝，只需通过电脑查询，把学生的刷卡记录进行分析，自动生成未归寝学生名单，节省人力和时间，提高工作效率。

### 三：学校闸机系统组成

系统由室外通道闸机、控制主机、管理电脑等设备，以及平台管理软件组成。

读卡器:进行人员卡片信息的采集，有效卡刷卡开闸，未登记或是过期卡刷卡无效。

人脸\指纹识别终端(可选):采用人脸\指纹一体机有效杜绝代打卡现象，打卡数据实时上传，远程查看。

室外闸机或无障碍通道:人员快速通过通道闸机时，快速准确的筛选非法身份，对不合法者判断后输出语音报警信号，体现了安全管理与人性化管理的有机结合。

控制主机:进行身份识别，硬件核心算法，控制、识别、报警并通过网络上传至管理服务器的功能，是系统的核心组成部分。

监控摄像机:进行现场图像的拍摄。

管理电脑:管理计算机，存放所有人员信息档案以及出入记录日志，持卡人档案管理，配合读卡器完成卡片发放。

管理软件:主要是设备管理与数据采集，对数据进行综合处理，数据报表、及汇总等功能，将各个通道人员的信息，刷卡信息、出入时间等信息进行集中管理。

不同场合应用通道闸机类型不同，具体可以咨询闸机厂家：[盛宏威](#)