

闸机系统整合与应用

闸机的应用主要是在公共空间利用自动闸门建立开放式的双向控制通道，闸门只有在经许可的访客进入时由管制卡判断该访客权限自动开启闸门，闸机通行自动化让人员可以快速通关，除了大众运输设施之外，也适用于部份需要证件或付费才可进入的设施，如办公大楼、游乐园、体育馆、图书馆、火车站、捷运与停车场等需要管控通行与流量的公共场所使用。闸机管理系统近年来也跟随着网络资讯技术的进步有了更多元的应用。例如闸机行动化管理、影像监控系统连动与灯光系统连动等，面对多样化的闸机管制设备应用，泓格提出了整合型闸机管理系统架构。

泓格闸机管理系统

泓格闸机管理系统其目的为有效管制人员的进出，并且记录所有出入的详细情况，实现出入口的安全管理，包含发卡、出入授权、实时监控、通行记录查询等。

此系统主要是结合 RFID 感应识别方式达到管理功能，在建筑物出入口闸机安装 RFID 自动判识读卡机，可有效的控制人员的进出，并且记录所有出入的详细资讯，例如进出人员与时间记录、闸机管理系统可以整合人员出入管制、安全控管、影像监控系统连动及灯光控

制等功能。电脑透过网络界面与各闸机读卡系统连线，经由闸机管理程式编辑各通行卡片使用者资料库后再载入至各闸机读卡系统中，载入后各闸机读卡系统可完全独立操作，相关讯息可回传电脑存档。使用者可以经由远端伺服器完成新增、修改与删除管制资料动作。

室内空气品质的好坏会直接影响工作品质及效率，每人每天约有 80% 以上的时间处于室内环境中，因此室内空气污染物对人体健康影响应受到重视。另外台湾地处亚热带，属于潮湿高温的气候型态，霉菌及细菌尤其容易孳

闸机读卡设备列表				
名称	ACS-10V-MF	ACS-10VP-MF	ACS-11-MF	ACS-11P-MF
功能	感应读卡 个人语音讯息 门禁管制	感应读卡 个人语音讯息 门禁管制 PoE	感应读卡 个人语音讯息 门禁管制 按键管制	感应读卡 个人语音讯息 门禁管制 PoE 按键管制
应用	单机 / 联网 闸道管制 办公大楼 / 停车场 / 车站	单机 / 联网 闸道管制 办公大楼 / 停车场 / 车站	单机 / 联网 闸道管制 办公大楼 / 停车场 / 车站	单机 / 联网 闸道管制 办公大楼 / 停车场 / 车站
产品图				

生。为了监控室内空气品质与室内温度，管理系统可结合泓格的室内空气品质监视记录器，其可全年无休监测并记录一氧化碳浓度、二氧化碳浓度，温度，湿度与时间，透过泓格的字幕机可将相关资讯实时公布，有效监测室内空气品质，方能维护人体健康。

基本功能

1. 可设置不同的通行权限。
2. 闸机强行开门，逾时未关门自动输出警报。
3. 闸机开门延时间可调整
4. 支持讯息记录：闸机开门时间、通行卡号、警报原因、闸机位置

集中管理与联动功能

1. 开门动作（包括非法入侵，闸机被破坏）时，动联动监视摄影机，实时发出报警讯息
2. 当有效通行时联动开启相对应区域灯光
3. 统一针对人员出入权限设置、变更、取消
4. 可远端控制开启闸门
5. 可实时监控各闸机的状况及人员出入情况
6. 可连动影像监控系统

Mifare 卡是目前使用量最大、技术最成熟、性能最稳定的一种感应式 IC 卡。泓格的闸机管理设备是支持 **Mifare** 感应式语音读卡机。整合闸机管制、语音导引等功能于一体，适用于办公大楼、停车场与车站等出入口管理，达到授权使用管制功能。读卡机具备 **Ethernet** 与 **RS-485** 通讯界面并支持远端卡号发布与通行记录上传功能，另外提供防拆机破

坏感应器及门位侦测警示功能，可强化闸机管理系统之安全性，有效提升服务品质。

产品特点

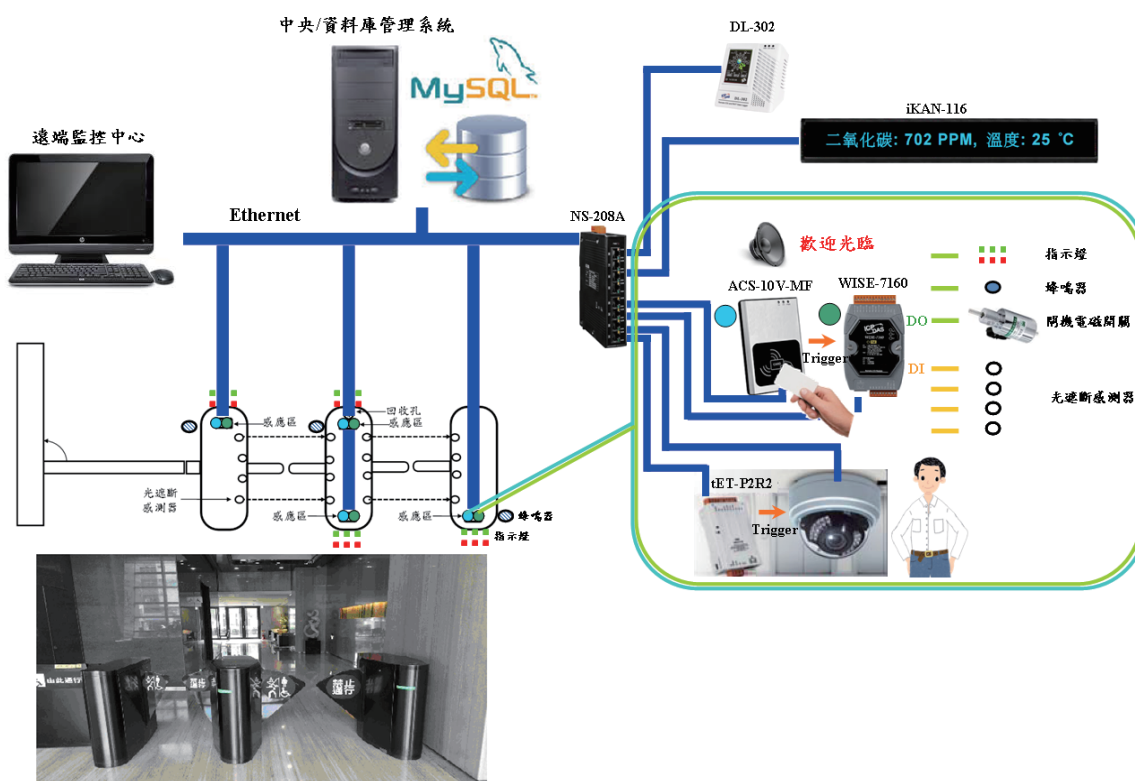
- ❑ 支持 **Mifare** 卡片读取 (Classic, Ultralight, DESFire)
- ❑ 支持 **Ethernet / RS-485** 通讯界面
- ❑ 内建 **RTC** 与 **WDT**
- ❑ 具备语音导引播放功能
- ❑ 支持闸门控制与门位侦测功能
- ❑ 提供通行历史记录查询功能
- ❑ 提供卡号储存功能 8000 笔
- ❑ 提供电梯楼层管制功能

工具软件

Access Control System(ACS) 应用程式提供快速且便利的通讯方式连结感应读卡机与 **MySQL** 资料库，客户无需编程就能轻松地将通行名单及通行权限下载至闸机管理系统，另外也提供实时通行记录读取功能，可让管理者查询任一闸机之运行状态。

- ❑ 支持 **MySQL** 资料库
- ❑ 通行卡号新增、修改、删除功能
- ❑ 通行记录查询功能
- ❑ 群组化管理功能
- ❑ 读卡机连线状态监控
- ❑ 权限查询功能
- ❑ 帐号管理功能
- ❑ 支持多国语系

应用架构图



订购信息

ACS-10V-MF	感应式门禁语音读卡机
ACS-10VP-MF	以太网供电感应式门禁语音读卡机
ACS-11-MF	按键型感应式门禁语音读卡机
ACS-11P-MF	以太网供电按键型感应式门禁语音读卡机

配件

WISE-7160	6 DO Relay/6 DI WISE I/O 模块 (RoHS)
iKAN-116	8/16 字工业级 Modbus LED 字幕机 (RoHS)
NS-208A	非管理型 8 端口工业用 10/100 Mbps 以太网交换机 (RoHS)
DL-302	二氧化碳 / 温度 / 湿度 / 露点温度资料记录器 (RoHS)

使用者可以在网页上获得更详细的产品资讯，例如产品规格、操作手册…等，请参考以下链接：

- ❑ http://www.icpdas.com/root/product/solutions/ba_ha/ba-ha.html
- ❑ <http://wise.icpdas.com/Search.html>
- ❑ http://www.icpdas.com/root/product/solutions/hmi_touch_monitor/led/ikan-116.html
- ❑ http://www.icpdas.com/root/product/solutions/industrial_ethernet_switch/switch_selection.html
- ❑ http://www.icpdas.com/root/product/solutions/remote_io/rs-485/dl_series/dl_selection.html