



# 企业智能化管理系统解决方案

## 门禁管理子系统

编 制：广州巨源信息技术有限公司

地 址：广州市黄埔区科珠北路 232 号益科智能创意园 2 栋 610 房

官 网：[www.cometgroup.com.cn](http://www.cometgroup.com.cn)

电 话：020-82109816

联 系 人：

# 目录

<b>第一章、 项目概述 .....</b>	<b>3</b>
第一节 前言 .....	3
第二节 项目需求 .....	3
第三节 项目建设原则 .....	4
第四节 项目建设目标 .....	5
<b>第二章、 企业智能化管理系统设计方案 .....</b>	<b>6</b>
第一节 系统概述 .....	6
第二节 系统组成 .....	6
第三节 系统结构图 .....	8
<b>第三章、 门禁管理子系统 .....</b>	<b>8</b>
第一节 设计原则 .....	8
第二节 门禁系统组成 .....	10
第三节 门禁管理子系统功能特点 .....	11
第四节 门禁硬件设备 .....	17
<b>第四章、 企业简介 .....</b>	<b>21</b>
第一节 认识科密 .....	21
第二节 科密优势 .....	22
第三节 企业文化 .....	23
第四节 企业资质 .....	24
<b>第五章、 售后服务 .....</b>	<b>25</b>

## 第一章、项目概述

### 第一节 前言

随着企业管理智能化方向意识不断增强，基于卡片应用、生物识别身份认证技术应用的计算机管理系统已日益普及，在企业管理中，员工持有非接触式感应卡以及使用人体生物特征值（指纹、面部、指静脉、掌静脉等）作为考勤、门禁和食堂消费等的媒介已司空见惯。然而，随着管理功能的不断发展，各个子系统相对独立，无法集中管理的弊端就显而易见。

企业智能化管理系统是现代化企业内部管理的重要组成部分。它以非接触式感应卡或人体生物特征值为信息载体，以感应卡读写机具或混合生物识别终端为信息交换装置，以计算机和通信技术为手段，将企业内的各项设施连接成为一个有机的整体，用户通过一张感应卡或使用自身的生物特征便可实现企业内的身份识别、地下车库管理、门禁管理、消费管理、保安巡更、员工考勤等智能化管理功能。它为物业、业主、职员、访客提供一个更安全、便捷、舒适的工作生活环境。

### 第二节 项目需求

企业智能化管理系统主要是在企业统一规划下进行的一卡通常规业务系统建设，从企业一卡通常规业务角度上应有以下需求：

- 1、利用智能非接触式感应卡的功能强大和能够脱机交易等优点或者使用人体生物特征值不可复制的唯一性，在企业内通过卡片或者人体生物特征进行通行，具有支付交易、身份识别、个人信息查询等功能。
- 2、实现企业内部财务的统一管理、资金结算和相应理财业务。支付交易信息传送格式按金融交易报文格式，实现与系统自助圈存、转账对账、账务结算等数据对接，极大方便广大持卡人。
- 3、各种费用的收缴及各类款项的发放、企业一卡通系统直接和企业薪资、财务系统衔接，具有将持卡人的补助等直接发放到账户的功能。也可以由提供代收持卡人各类费用。

4、在企业内部实现电子钱包的支付交易功能。一卡通可作为电子钱包使用，持卡人将存款通过圈存等方式充入一卡通的电子钱包中后，可在企业内部现金交易点进行支付交易，逐渐免去现金流通。

5、为企业使用证件的各种应用提供身份认证的功能，实现企业内部考勤、门禁等管理功能。一卡通可记录个人的各类基本档案，一卡通系统可共享身份信息、黑（白）名单库等信息资源。

6、为持卡人提供自助业务服务功能，可按需随时扩展，为持卡人提供更方便更高效的服务。

7、用于对水电进行有效的控制管理，不仅能够节约企业的运营成本，也可以响应国家节能环保的政策，通过感应卡身份识别和付费功能，实现校内付费用水、用电，从而起到管理控制的作用。

### 第三节 项目建设原则

企业智能化系统在建设过程中，将严格遵循以下原则：

#### （一）实用性

系统应充分体现企业内部管理的模式和特点，各应用系统的开发，应做到功能完善、使用方便、切合实际、运作高效；

#### （二）先进性

系统的建设要立足于当今世界先进且有发展前途的技术，系统应能够随着未来信息技术的发展而不断平滑升级；

#### （三）可管理性

系统必需从整体架构上、具体功能上保证降低管理难度、降低维护成本、降低人员依赖，采用集中管理模式、图形化管理和监控工具，方便管理维护、出现故障能快速准确的定位问题；

#### （四）开放性

系统应采用开放的架构、开放的平台、开放的产品，提供完备的文档资料和接口程序，开放数据结构、企业掌握密钥和算法、选择国标和开放的行业标准、支持多种硬件，系统建成后企业可自行扩展升级等；

#### （五）安全性

系统涉及资金、身份等重要的信息，应采用严格的分级管理技术，管理人员、查询人员分级按权限操作；采用多层体系架构，单层次出现故障，系统可继续运行较长时间；系统运行中间层次、中间环节不能保留敏感数据，以避免财务风险；一旦系统恢复正常运行，系统能够自动切换，无需人工干预；对于脱机运行（手持设备等）的设备，系统需要提供有效措施保障员工的利益；提供审计功能，对于操作人员的各项操作进行审计。

#### **(六) 扩展性**

“企业智能化”系统在容量和功能上不仅能满足目前用户的需求，而且也易于扩展以保障用户今后的扩容和升级；

#### **(七) 可靠性**

“企业智能化”系统必须针对交易的每个环节提供增强可靠性的措施，包括卡片可靠性设计、终端可靠性设计、布线和网络通讯可靠性设计、应用和数据库可靠性设计等全系列设计，确保系统在脱机状态下的可靠性高及在联机状态下的实时性强的要求，以及大规模并发交易情况下系统的稳定、高效和可靠性要求。

### **第四节 项目建设目标**

以企业内部局域网为基础，建立“一卡通系统”的基础平台，该基础平台统一管理所有人员机构信息、卡片设备信息、控制台权限信息和个人财务信息，为企业卡应用中的所有业务应用子系统提供共享数据访问服务。各业务应用子系统运行在该基础平台上，实现具体业务功能，如消费管理、门禁、考勤管理等。以后随企业功能需求的变化，只需随时增加子系统，不需再对平台进行扩充。

## 第二章、企业智能化管理系统设计方案

### 第一节 系统概述

COMETinfo-link 企业智能化管理系统为科密于 2022 年在原科密各类单一软件与一卡通管理系统进行深度优化完善而来，兼顾单一功能场景与多元化功能场景之间的数据共享与功能集成方面的需求，可在不更换终端、不重新部署服务的前提下实现单一功能应用向多元化应用的升级和迁移，在极大满足企业发展壮大的多元化信息智能建设的同时，亦大大提升了各类服务商和集成商的实施部署及服务效率。

系统管理中心是企业智能化系统的公用管理中心，实现对人员发卡或登记人体特征值、挂失、换卡和注销或删除等管理。

COMETinfo-link 企业智能化管理系统采用 C/S 结构在机房中心或者管理中心放置服务器，统一管理数据库，对一卡通数据进行存储管理，备份管理，管理中心通过 TCP/IP 网络与各子系统相连，采集所有设备的运行状况及相关数据，实现将门禁系统、考勤系统、消费系统等系统数管理整合。并对各系统所有子系统进行无缝紧耦合挂结，实现数据库及公用信息的统一管理。

各子系统的数据统一放在数据库服务器中，整合管理客户端来管理所有的基本资料：部门信息，人员信息，权限信息、卡片信息等。各子系统统一从同一数据库中读取基本资料，并且不能修改基本资料。

整合界面中的子系统项目是可以自定义的，并且各子系统模块可以分布在不同的计算机上。

### 第二节 系统组成

COMETinfo-link 企业智能化管理系统建设主要应用了如下系统：

- 系统管理子系统
- 设备管理子系统
- 门禁通道管理系统
- 考勤管理系统
- 消费管理系统

➤ .....





## 第三节 系统架构图



## 第三章、门禁管理子系统

### 第一节 设计原则

由于安全性和高效率管理的需要，COMETinfo-link 企业智能化管理系统的设计应遵循下列原则：

#### ➤ 系统的实用性

门禁系统的功能应符合实际需要，不能华而不实。如果片面追求系统的超前性，势必造成投资过大，



离实际需要偏离太远。因此系统的实用性是首先应遵循的第一原则。同时，系统的前端产品和系统软件均有良好的可学习性和可操作性。特别是可操作性（便捷性），使具备电脑初级操作水平的管理人员，通过简单的培训就能掌握系统的操作要领，达到能完成值班任务的操作水平。

### ➤ 系统的稳定性

由于门禁系统是一项不间断长期工作的系统，并且和我们的正常生活和工作息息相关，所以系统的稳定性显得尤为重要。要求该产品系统要有五年以上市场的成功应用经验，拥有相应的客户群和客户服务体系。

### ➤ 系统安全性

门禁系统中的所有设备及配件在性能安全可靠运转的同时，还应符合中国或国际有关的安全标准，并可在非理想环境下有效工作。强大的实时监控功能和联动报警功能，充分保证使用者环境的安全性。

### ➤ 系统可扩展性

门禁系统的技术不断向前发展，用户需求也在发生变化，因此门禁系统的设计与实施应考虑到将来可扩展的实际需要，亦即可灵活增减或更新各个子系统，满足不同时期的需要，保持长时间领先地位，成为智能建筑的典范。系统设计时，对需要实现的功能进行了合理配置，并且这种配置是可以改变的，甚至在工程完成后，这种配置的改变也是可能的和方便的。系统软件根据开发商符合不同历史时期市场的需求进行相应的升级和完善，并为相应的应用客户进行软件升级。同时，可以扩展为考勤系统、会议签到系统、巡逻管理系统，就餐管理系统等一卡通工程。

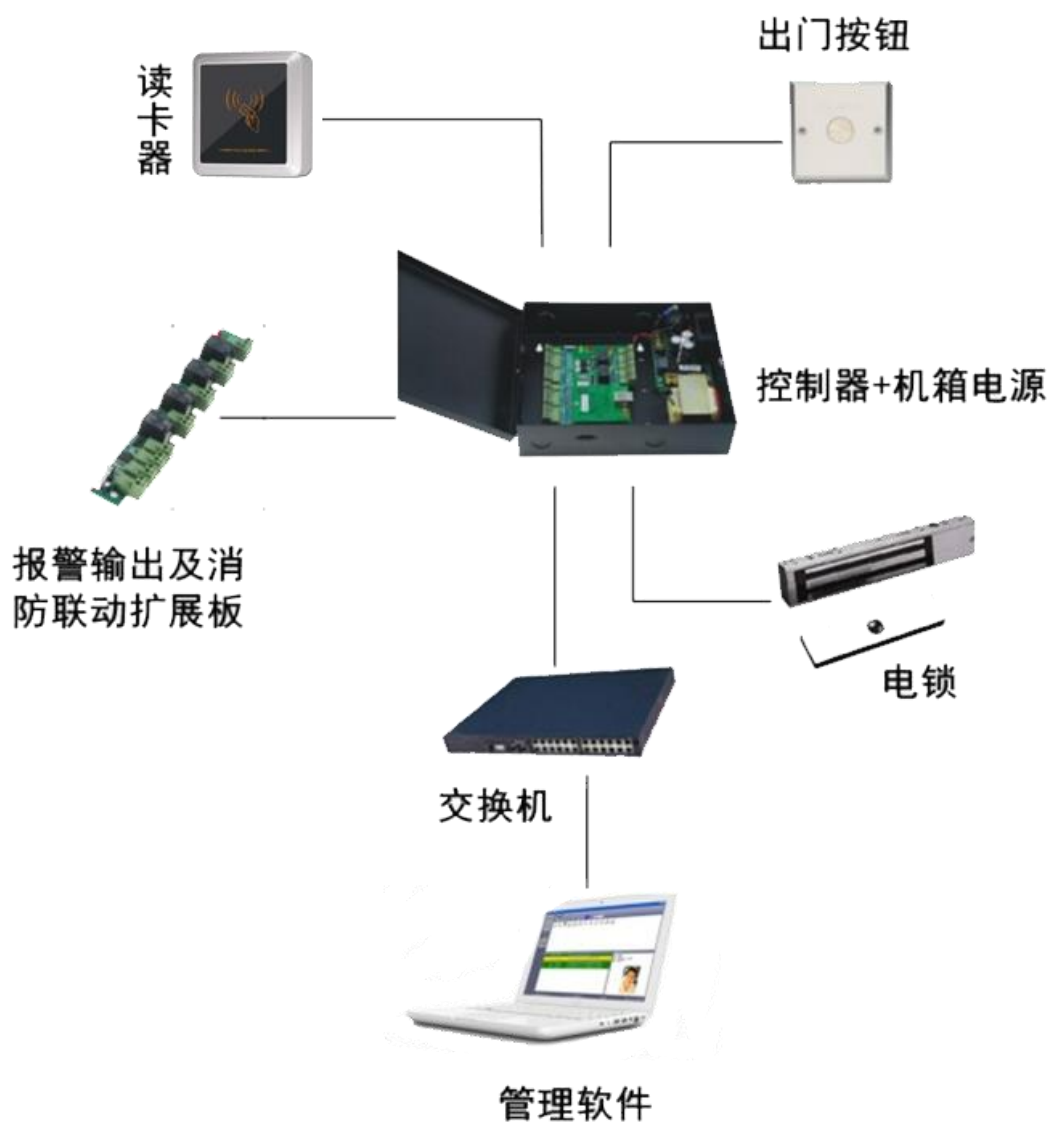
### ➤ 系统易维护性

门禁系统在运行过程中的维护应尽量做到简单易行。系统的运转真正做到开电即可工作，插上就能运行的程度。而且维护过程中无需使用过多专用的维护工具。从计算机的配置到系统的配置，前端设备的配置都充分仔细地考虑了系统可靠性。并实施了相应的认证。我们在做到系统故障率最低的同时，也考虑到即使因为意想不到的原因而发生问题时，保证数据的方便保存和快速恢复，并且保证紧急时能迅速地打开通道。整个系统的维护是在线式的，不会因为部分设备的维护，而停止所有设备的正常运作。

## ➤ 先进性

在保证稳定性、实用性和便捷性的前提下，门禁产品应该具备一定的先进性，以保证在今后的数年内不会被淘汰，并且可以满足门禁使用中的要求和需求。

## 第二节 门禁系统组成



## 第三节 门禁管理子系统功能特点

### ➤ 卡片出入控制管理

本系统标配容量 **3 万** 张卡使用,傲视同级别产品的海量存储能力,使其基本上满足各种应用场所的门禁考勤管理需要。

您可选用非接触感应卡,每张卡具有唯一性,最大程度的防止了代打卡。系统可任意对卡片的有效性、使用时间和使用地点进行设定,非属于此类持卡者被禁止访问。

### ➤ 实时监控功能

工厂所有门的状态和行为,都可实时反映于控制室的电脑中,如门打开/关闭的状态,哪个人、什么时间、什么地点等。

### ➤ 数据存储

控制器的信息可以上传到控制计算机进行存储。(在脱机情况下,门禁控制器能保存数据 50000 条信息;在掉电的情况下,数据能保持 10 年)。

### ➤ 高度自检功能

系统可通过管理软件对任意的门点进行远程设备状态自检,随时自行监测环境温度、输入电压稳定监测、运行稳定情况检测,降低人员维护成本,提高整体效力,是一款高性能、安全可靠的智能门禁控制器。

### ➤ 消防联动功能

我们的控制器具备了报警输出和消防出入的接线端口。系统可通过消防驱动开关对系统启动消防联动功能,当楼层消防有消防告警时系统自动将门打开,让人员方便疏散。消防关闭时自动恢复运转。并可以启动消防警笛和存储记录消防报警记录的时间。

### ➤ 非法卡刷卡或非法闯入报警和防盗报警主机功能

当门禁系统某控制器有非法入门或有其它安全告警事件,即没有通过合法方式(刷卡、按钮等)强行

开门或者破门而入。系统软件监控界面会用红色的提示该报警信息的时间和位置，并驱动电脑音箱提醒值班人员注意。而科密门禁将自动启动自身告警电路，告警直到有保安人员确认后才关闭，告警方式：驱动警铃、供给其它安防设备信号或通过网络向管理计算机发出告警信息。

#### ➤ 门长时间未关闭报警

门被长时间打开（打开多少秒才报警，这个时间可以自定义）忘记关门，系统软件监控界面会用红色的提示该开门超时报警信息的时间和位置，并驱动电脑音箱提醒值班人员注意。如果控制器接了报警输出及消防联动扩展板，还可以现场驱动报警器鸣叫，提醒相关人员关好门。该功能需要加装门磁或者选用带门磁反馈信号输出的电锁并连线到控制器。可以设置为 报警多少秒或者一直报警直到门被关好。

#### ➤ 读卡 and 出门开关、开门受时间段控制

可以设置读卡 and 出门开关受时间段控制，可设置 50 组开门时间段。在指定时间内合法卡和出门开关可以有效打开该门，过了时间段无效开门。

#### ➤ 通信加密数据功能

设备和软件之间的通信进行数据加密，新采用的数据加密算法，让通信整个过程受到保护，系统更加安全。您或用户可以定义通信密码，有效防止监听通信内容。也可以各部门管理各部门的门禁，可以通过此密码来分开，各管理各的。

#### ➤ 软件远程管理

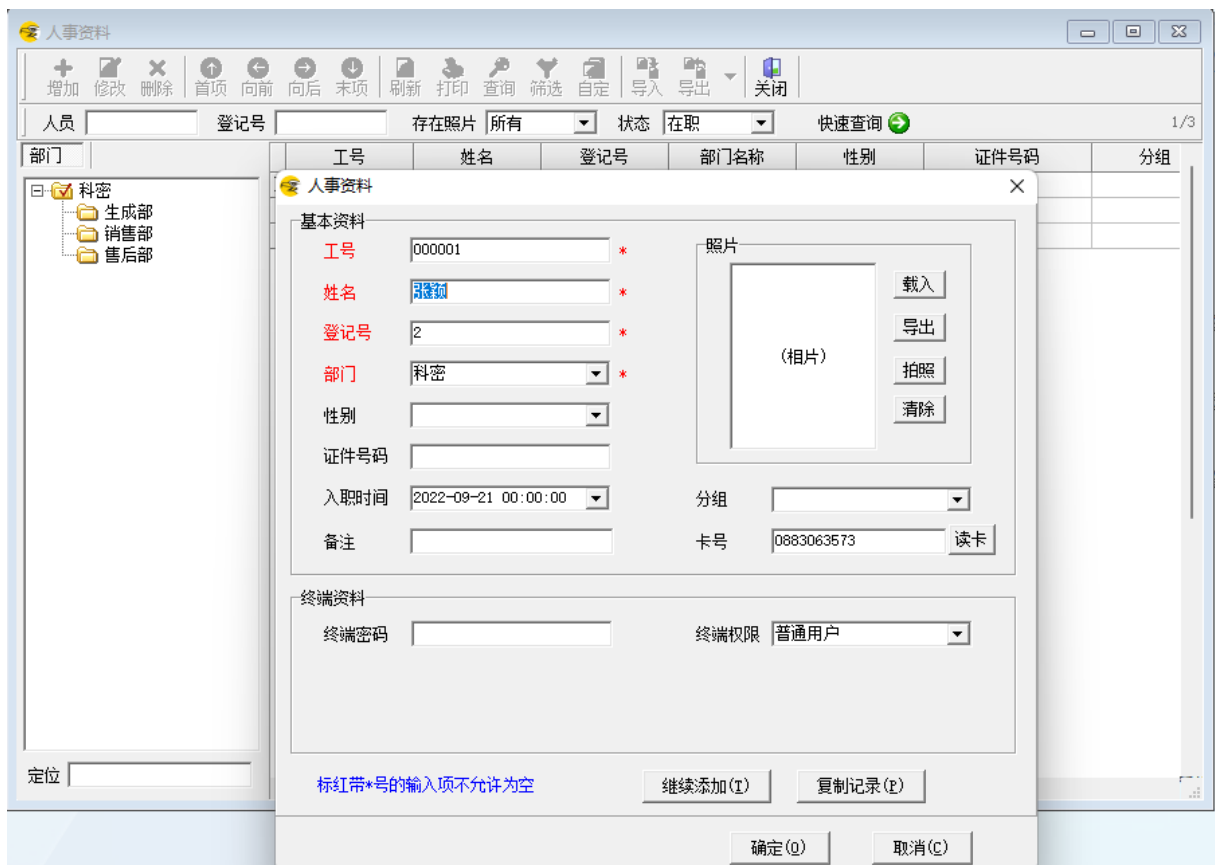
软件管理人员通过相关电脑上执行的开门指令，在电脑上远程开启或者关闭某个门，也可以通过通信命令的计算机或其它设备，将一个或多个门设置为常开（门开着一直不关），该功能特别适用于企业工厂大门在人员出入高峰期的时候，避免门开开关关，影响进出。设置常开后，可以通过“远程关门”、“长按出门开关 5 秒”来解除常开。

部分软件截图如下：

## ● 主页面

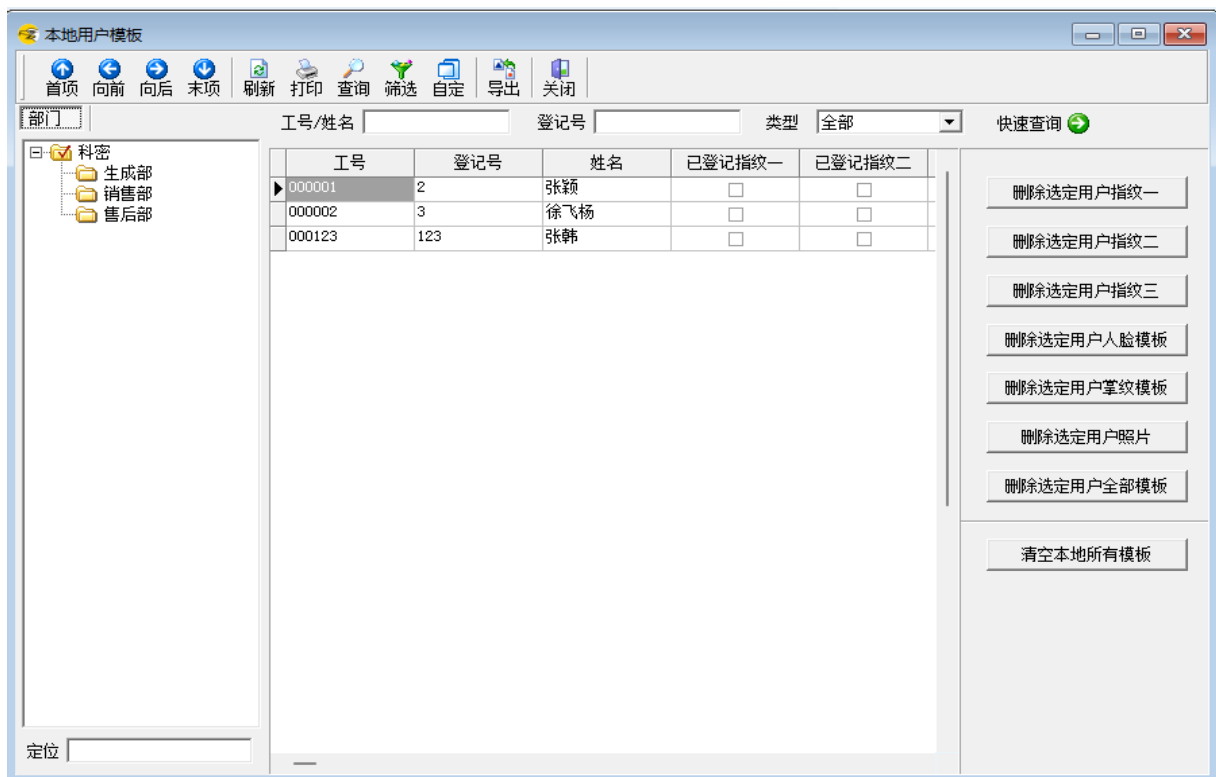


## ● 人事资料、部门信息、照片支持批量导入。

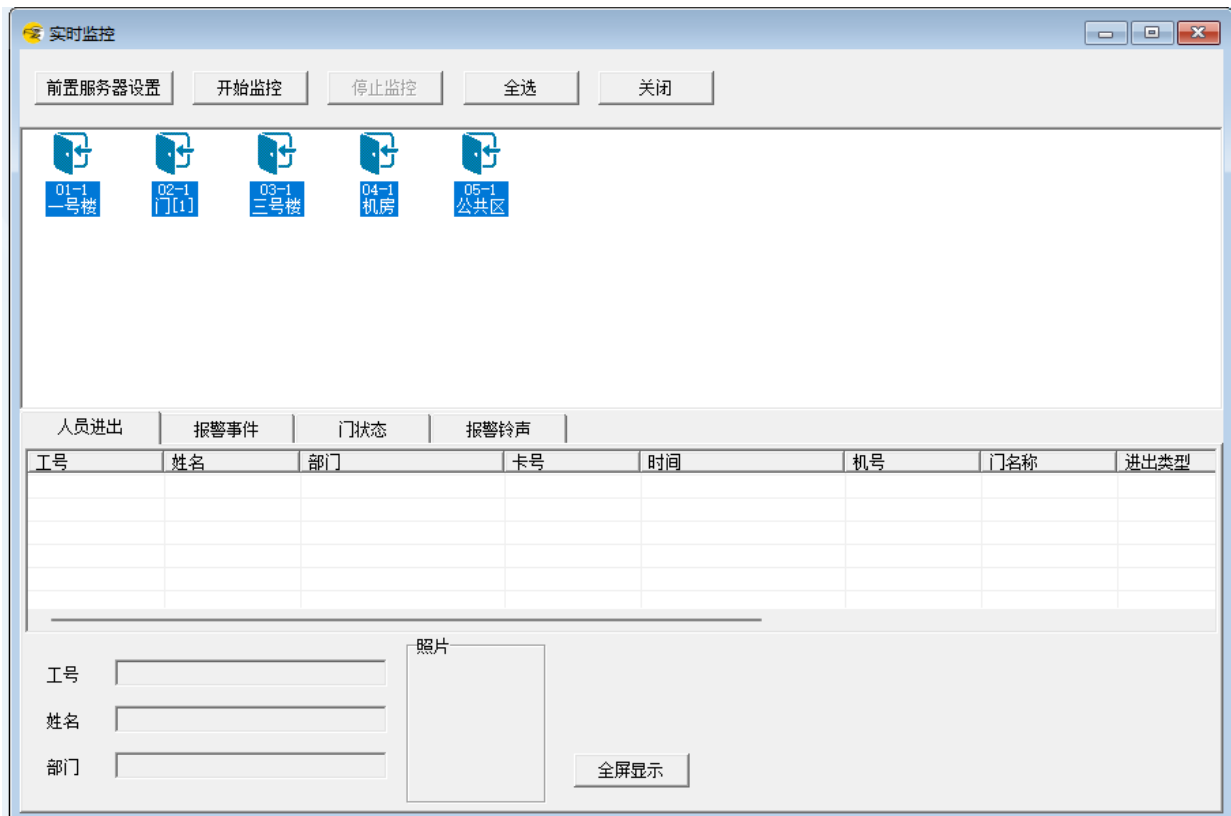




- 本地用户模板可将设备人员中的人员信息作为模板，下传到其他门禁设备上使用（注明：仅生物识别终端门禁一体机才支持该功能）。



- 实时监控，可实时查看区域内各个设备刷卡情况。





- 出入记录表，实时查询员工进出记录。

科密---企业智能化管理系统(门禁) - [进出记录]

人事档案 门禁管理 通行报表 设备管理 系统管理 帮助

首页 向前 向后 末页 刷新 打印 筛选 自定义 导出 关闭

工号 卡号 姓名 刷卡日期 2022-09-01 到 2022-10-14 类型 正常卡 快速查询

部门	设备	卡号	工号	姓名	通行时间	机号	控制器名称	门名称	读头编号	类型	进出标志
科密		0000000123	000123	张韩	2022-09-13 15:11:19	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0000000123	000123	张韩	2022-09-13 15:11:22	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0000000123	000123	张韩	2022-09-13 15:11:31	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0000000123	000123	张韩	2022-09-13 15:12:00	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0000000123	000123	张韩	2022-09-13 15:12:08	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0000000123	000123	张韩	2022-09-13 15:13:01	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0000000123	000123	张韩	2022-09-13 15:14:04	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0000000123	000123	张韩	2022-09-13 15:14:35	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0000000123	000123	张韩	2022-09-13 15:15:17	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0000000123	000123	张韩	2022-09-13 15:17:41	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0000000123	000123	张韩	2022-09-13 15:17:51	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0000000123	000123	张韩	2022-09-13 15:17:56	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0000000123	000123	张韩	2022-09-13 15:18:22	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0000000123	000123	张韩	2022-09-13 15:18:34	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0000000123	000123	张韩	2022-09-21 14:10:18	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0000000123	000123	张韩	2022-09-21 14:10:22	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0000000123	000123	张韩	2022-09-21 14:10:51	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0000000123	000123	张韩	2022-09-21 14:13:31	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0000000123	000123	张韩	2022-09-21 14:13:35	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0000000123	000123	张韩	2022-09-21 14:13:39	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0883063573	000123	张韩	2022-09-21 14:16:53	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0883063573	000123	张韩	2022-09-21 14:16:57	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0883063573	000123	张韩	2022-09-21 14:17:00	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0883063573	000123	张韩	2022-09-21 14:17:09	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0883063573	000123	张韩	2022-09-21 14:17:25	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0883063573	000123	张韩	2022-09-21 14:17:37	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0883063573	000123	张韩	2022-09-21 14:17:44	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0883063573	000123	张韩	2022-09-21 14:18:40	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0883063573	000123	张韩	2022-09-21 14:18:46	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0883063573	000123	张韩	2022-09-21 14:18:47	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0883063573	000123	张韩	2022-09-21 14:19:32	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0883063573	000123	张韩	2022-09-21 14:24:35	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0883063573	000123	张韩	2022-09-21 14:24:38	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0883063573	000123	张韩	2022-09-21 14:24:59	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0883063573	000123	张韩	2022-09-21 14:25:04	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0883063573	000123	张韩	2022-09-21 14:25:45	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0883063573	000123	张韩	2022-09-21 14:43:11	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0883063573	000123	张韩	2022-09-21 14:43:15	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0006047721	000123	张韩	2022-09-21 14:50:45	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0006047721	000123	张韩	2022-09-21 14:50:51	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0006047721	000123	张韩	2022-09-21 14:54:59	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		0006047721	000123	张韩	2022-09-21 14:58:28	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		3273936329	000123	张韩	2022-09-21 15:21:01	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		3273936329	000123	张韩	2022-09-21 15:25:31	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出
		3273936329	000123	张韩	2022-09-21 15:25:35	2	二号楼	门(1)	2	正常卡	出

控制中心 门禁权限组 进出记录

- 门禁机器的添加、实时记录采集、运行情况监测。

终端管理 v8.0

运行时间: 0天00小时28分30秒 服务参数设置

设备联机 实时记录 运行日志

状态说明 ■ 待机 ■ 正常 ■ 脱机 ■ 异常 刷新设备列表 停止运行(S)

机号	名称	联机参数	序列号	任务状态
1	一号楼	192.168.0.8:5005		等待任务...
2	二号楼	192.168.0.200:14460	5104832	等待任务...
3	三号楼	192.168.0.10:5005		等待任务...
4	机房	192.168.0.11:5005		等待任务...
5	公共区	192.168.0.21:5005		等待任务...

常用操作

获取设备信息 同步电脑时间 手工采集记录 补采设备记录

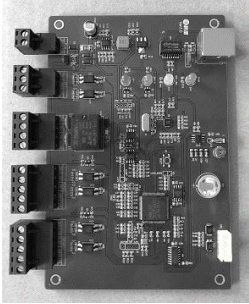
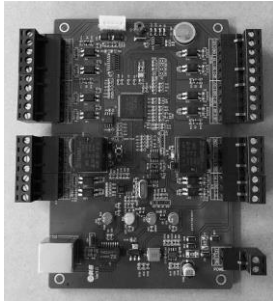
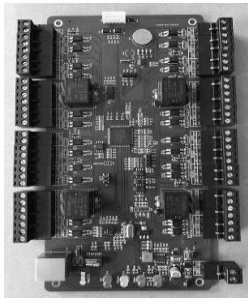
高级操作

清空所有记录 清空全部用户 删除管理员权限 设置服务器IP

新增(A) 修改(U) 删除(D) 搜索设备 其他(Q)>>

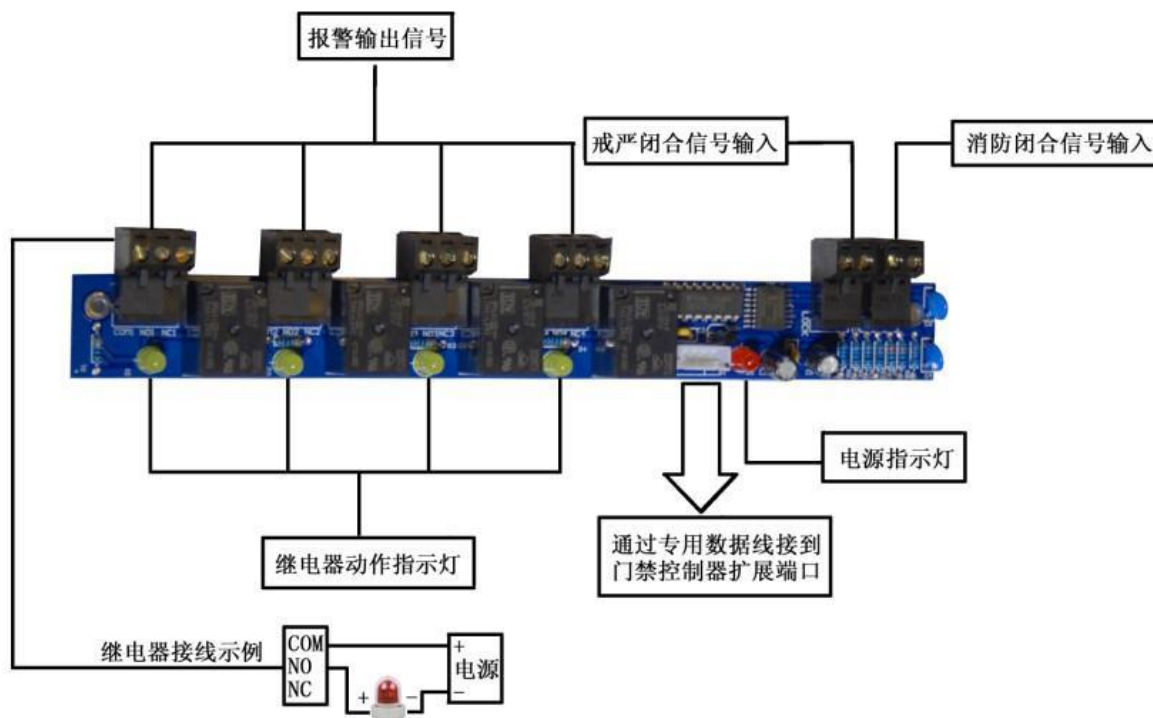
## 第四节 门禁硬件设备

### 4.1. 门禁控制器：

产品名称	单门单向控制器	双门双向控制器	四门双向控制器
产品图片			
管理门数	1	2	4
电压电流	DC12V < 300mA	DC12V < 350mA	DC12V < 500mA
主板尺寸	160 X 129 X 20mm		216 X 1 X 20mm
通讯方式	TCP/IP		
运行温度	-20 至 60 摄氏度		
记录脱机存储数量	50000 条存储记录（可存读卡、出门开关、门磁、远程开门、报警系统记录等信息）		
运行湿度	10-90%RH，无冷凝		
卡片权限	卡片的权限可受到此门是否有效、此时间段是否有效、是否在有效期、有效读卡次数、是否为黑名单等管制。		
停电保护措施	海量高速闪存设计、断电保存 10 年。		
读卡器输入格式	国际标准 Wiegand 26bit 34bit （可软件设置，出厂缺省为 26bit ）		
读卡器接口数	2 个 Wiegand 读卡器接口	4 个 Wiegand 读卡器接口	8 个 Wiegand 读卡器接口
读卡器通信距	100 米 （建议 80 米内）		
读卡线路检测	自动对每一组读卡器通信线路进行自动检测（如接反、短路或某线未接好自动提示）		
软件数据库	支持 SQL 数据库		
通信加密	采用千万位通信密码，保障通信数据安全。		
电源监测	AD 自动电压检测传感器，电压变动自动监测，电压过高过低异常自动记录		
其它信号接入接口	每个门提供 1 组出门开门接口、1 组门磁开门接口、每台控制器提供 1 组消防联动接口、1 组匪报警联动接口		

输出控制	支持干节点继电器 NO/NC 输出，支持 6A 电流、最大过压 AC250V		
门锁继电器	1 组	2 组	4 组
报警继电器	2 组（一组用于消防报警输出、一级用于匪警报警输出）		
多种消防模式	可选工作方式：消防报警后 1、报警并开所有门 2、报警不开门 3、不起作用		
多种匪警模式	可选工作方式：匪警报警后：1、报警并锁定该门 2、报警不锁定该门 3、有信号时报警、无解除 4、不起作用		
指示灯	电源 1 组、心跳 1 组、读卡信号 1 组、每个继电器 1 组、TCP/IP 2 组（全部使用高寿命 LED 发光管）		
通信方式	TCP/IP 最大通信距离 100 米		
互锁功能	无	二门互锁	二、三、四门可选

#### 4.2. 报警输出及消防联动扩展板



##### ● 概述

加强型报警输出及消防联动扩展板，它是门禁控制器的一个附加模块，配合软件设置，主要是用来提供消防和报警信号的联动输出，可控制非法闯入报警、门长时间未关闭报警、胁迫进入报警、门开联动输出、无效刷卡报警、火警报警联动等。该模块具有实用性强、接口简单、设计性能稳定等特性，它带有电源和继电器状态指示灯，可指示通讯故障情况，是一款性能价格比优良的联动扩展模块。

##### ● 模块特点

1. 四路报警输出，可自由定义给所在控制器的某个门及某几个门的功能
2. 可连接消防闭合信号输出，收到消防信号后自动打开所在控制器的所有的门，并产生一条消防报警记录供事后查询。
3. 可连接防盗戒严信号输出，收到防盗信号后自动关闭所在控制器的所有的门，且无法通过正常途径打开，再输入一次戒严信号，控制器恢复正常状态，依次类推，达到防盗以及关门抓贼的功能。

4. 可控制非法卡闯入报警、门长时间未关报警、胁迫报警、门开联动输出、无效刷卡报警、火警报警联动等。
5. 可设置每路输出的延时保持时间，0-1000 秒可设置。

#### 4.3. 读卡器



标准规范: 符合 ISO/ICE 14443TypeA 标准

外壳材质: 塑料

工作电压: 9-12VDC

工作电流: 70mA

适用卡片: Mifare one IC 卡

密码键盘: 触摸键盘, LED 数字

工作频率: IC (13.56MHz)

使用环境: 工作温度: -10~50℃ 工作湿度: <90% < p="">

传输距离: 80 米内

读卡距离: IC 3-5cm 视卡而定

输出模式: WG26/34

脉冲输出: 负脉冲宽度 TP=100μs, 脉冲周期 TW=2ms

#### 4.4. 门禁其他配件

##### A: 门禁机箱电源



电源输入: AC220 50/60Hz

电源输出: DC12V 5A

额定电流: 12VDC 可调节

适用范围: 可控制韦根控制板

尺寸: 276\*228\*67mm

安全措施: 意外时, 电源会暂时自动断开或熔断保险丝

## B、门禁电锁：在控制器的作用下开关门

### ●电插锁

- 安全类型 断电自动开锁
- 锁体尺寸：长 205x 宽 35x 厚 41(mm)
- 短板尺寸：长 90x 宽 25x 厚 2(mm)
- 工作电压：12VDC+10%范围
- 启动电流：900mA(启动瞬间)
- 工作电流：120mA(完全上锁)
- 锁芯强度：不锈钢抛光处理，承受 800kg 压力
- 选用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门
- 延时功能：0/3/6/9 秒可调
- LED：LED 指示灯显示门锁状态
- 信号输出：门状态信号输出 NC、COM 接点
- 锁体表面温度：低温
- 门缝磁感距离：8mm
- 使用环境温度：-10 ~ +55℃(14~131F)
- 使用环境湿度：0 ~ 90%相对湿度
- 电锁耐用设计：专业电磁材料设计，50 万次耐用度
- 面板材料设计：高强铝合金，日本碎纹处理
- 产品重量：0.72kg



### ●磁力锁

- 锁体尺寸：长 250x 宽 49x 厚 25.5(mm)
- 吸板尺寸：长 180x 宽 38x 高 11(mm)
- 最大拉力：280kg(600Lbs)直线拉力
- 输入电压：DC12V 或 DC24V
- 工作电流：12V/480mA      24V/240mA
- 锁信号输出：干接点输出，最大承受功率 3A，上锁时 NO 输出，  
开锁时 NC 输出
- LED 显示：红灯(开门状态)    绿灯(上锁状态)



- 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门
- 表面温度：低于环境温度+20℃以内
- 适用温度：-10~+55℃(14-131F)
- 适用湿度：环保锌电镀 0~90%相对湿度
- 外壳处理：阳极硬化电镀处理
- 锁体处理：环保锌电镀处理
- 吸板处理：环保锌电镀处理
- 产品重量：2.1KG

### C、出门开关：

		
[	[	[
金属标准开门按钮□	金属窄型开门按钮□	塑料标准开门按钮

### D、门磁

检测门是否处于正确的关闭位置，位置不对将不上锁

### E、报警器

出现异常情况时系统自动报警鸣叫或其它方式而触动的报警鸣叫

## 第四章、企业简介

### 第一节 认识科密

广州科密集团创立于 1993 年，是一家集研发、生产与销售为一体、经营高科技电子产品和商业机器的现代化民营集团企业。目前共拥有员工三千多名，集团下属企业有“广州市阳光科密电子科技有限公司”、“广州市科密国际有限公司”、“广州市科密科技发展有限公司”、“广州市科密化学有限公司”、“广州市科密商业机器有限公司”等，且在广东省增城市建有三个生产基地。



广州市科密科技发展有限公司是科密集团下属的以感应 IC 卡和生物识别技术为核心的高新技术企业。公司在 2000 年引进和开发感应 IC 卡考勤机、指纹考勤机、门禁和收费机等 IT 机具产品 and 应用系统。经过多年的发展，科密科技已在指纹核心模块的技术应用及相关产品研发、规模化的 IC 卡/指纹机具研发和制造等方面建立了核心竞争力。产品范围从最初的 IC 卡/指纹考勤机，发展到一卡通系统、薪资管理系统、互联网考勤管理系统、指纹人脸识别考勤系统，并建立了自己的研发、生产基地、销售网络。2005 年科密集团对科密科技进行扩建重组，公司通过积极导入 ISO 管理体系，加强与海外公司、国内大学（如华南理工大学）的合作，构建了由学科带头人、包括博士后、硕士组成的专业研发人才梯队和技术营销团队。目前的科密科技资源充足，人才济济，正朝着 IT 专业化和规模化的方向快速发展。

科密集团从 2000 年开始研发生产销售以感应 IC 卡和生物识别技术为核心的考勤门禁机、消费机、门禁机，以及相应的软件系统，到 2005 年扩建重组，成立科密科技，获得了国际国内的多项资质，并于 2007 年以科密集团（广州市阳光科密电子科技有限公司，广州市科密科技发展有限公司）的名义，获得高新技术企业认定和软件企业认定。公司产品资质包括 UL、FCC、3C、检测机关颁发的检验合格报告、多项嵌入式和应用软件的软件产品登记和著作权登记等。详情请查阅附件。

## 第二节 科密优势

**实施服务优势：**科密拥有遍布全国各地的，科密直属的销售服务团队，能够快速组织全国的面对面的实施、培训和售后服务。对于电子产品，尤其是涉及到网络和应用系统的产品，现场环境和面对面沟通更加重要，而科密直属的服务团队，通过总部的统一组织协调，能为客户提供及时、高效的面对面服务，使客户真正买得放心，用得安心。

**系统架构优势：**科密跨区域考勤的解决方案，系统层次清晰，每层提供对上层透明的接口。以 B/S 架构为主，结合单机版本的值守程序来实现。所有的设置信息和系统资料都存储在总部服务器，管理员可以随时查看系统的状态和设置的参数，以及上传下载的信息和日志，轻松实现数据准确同步，分部分散管理，总部集中监控。且维护和部署都集中在总部，分部的扩展成本低，速度快，维护少，使用简单。



**设计开发优势：**科密智能的所有软硬件产品均是自行研发生产，并有专门的产品部把握客户需求，提供解决方案，集成项目部针对项目成立专项团队，组织资源进行设计研发。有效的保证客户能够得到专业的解决方案和及时的产品个性开发。

**项目经验优势：**科密从 2000 年开始从事感应卡/指纹类产品和软件的设计、生产、销售，有上百万客户，积累了丰富的产品经验，针对公司、工厂、集成项目、海外等推出了不同功能的软硬件产品线，也可针对不同的客户需求进行功能的组合或二次的开发，形成最适合客户的产品（能用并不一定好用）。从 2006 年推出 WEB 考勤管理系统开始，科密就开始针对跨区域的集团和连锁店推广 WEB 考勤管理系统，成功的实施了全国范围内几千家的 WEB 考勤项目。积累了丰富的客户需求、开发实施经验，能为客户提供针对性的解决方案。

**系统扩展优势：**科密智能的主营产品包括考勤机、消费机、门禁机、收银机，以及 C/S 架构的一卡通系统和 B/S 架构的一卡通系统，可以满足将来客户的扩展需求。

**科密集团优势：**科密集团是一家拥有多家子公司，多个生产基地的企业，产品涉及到碎纸机、考勤机、消费机、点钞机、收银机等，在全国有数以万计的经销商，并远销欧美、日本、韩国、印尼等 50 多个区域，是国内碎纸机、考勤机规模最大最专业的 OEM 出口基地。得益于集团的整体优势，做为高新技术产品产研销一体的科密科技，也将得到更快更好的发展。

## 第三节 企业文化

### 经营理念

与客户、伙伴、员工共同成长

### 企业愿景

以一流产品、最佳服务和更优创意，成为所在领域首选合作商

### 服务理念

就在您身边

## 第四节 企业资质

科密集团从 2000 年开始研发生产销售以感应 IC 卡和生物识别技术为核心的考勤门禁机、消费机、门禁机, 以及相应的软件系统, 到 2005 年扩建重组, 成立科密科技, 获得了国际国内的多项资质, 并于 2007 年以科密集团(广州市阳光科密电子科技有限公司)的名义, 获得高新技术企业认定和软件企业认定。公司产品资质包括 UL、FCC、3C、检测机关颁发的检验合格报告、多项嵌入式和应用软件的软件产品登记和著作权登记等, 详情请查阅附录-资质证书。



## 第五章、售后服务

### 售后服务承诺

#### 1、 一年免费维修：

购买科密产品一年内出现品质故障，由科密服务网点负责免费（配件费、维修费）保修，一年以上实行有偿服务。

#### 2、 全国联保：

科密产品实行全国范围联保：在科密服务网点覆盖的任何城市，客户凭该机的保修卡与购机发票进行保修；无科密服务网点的区域，客户可通过发件送修，请客户选择、联系距离最近的科密服务网点进行服务。

#### 3、 服务响应时间：

科密服务网点专人接听服务电话，做好报修记录，并且在一个工作日内给出解决方案，三个工作日内解决问题。

#### 4、 有偿服务收费标准：请客户参考科密服务网点的《维修配件价格及收费标准》。

#### 5、 保修服务确认手续：

保修时间从客户购机之日起计算。客户凭发票和保修卡保修，请购买时务必详细填写保修卡并加盖销售点印章；凡不能提供有效保修凭据的客户，按出厂日期外加一个月计算保修期。

#### 6、 免除保修义务：属于下列情况的产品（包括部件）故障或损坏，不在保修之列，请客户选择有偿维修服务：

- ①、 非科密授权机构/人员安装、修理、更改或拆卸造成机器故障或损坏。
- ②、 用户未按说明书要求，错误安装、保管及使用造成产品故障或损坏。
- ③、 消耗材料的自然消耗、磨损及其老化。
- ④、 产品购买超一年。

#### 7、 客户在使用产品前，请仔细阅读产品说明书，如有不明之处，可向科密售后服务部或科密服务网点咨

询，科密售后服务部和科密服务网点的资料请在产品保修卡或科密网站（<http://www.cometgroup.com.cn>）上查阅。

8、若客户对维修服务有任何意见，可向科密售后服务部（服务监督电话：4009939288）反映。