

# 科密青浦门禁考勤一体机

产品名称	科密青浦门禁考勤一体机
公司名称	上海克杰网络通讯科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市青浦区盈港路453号港隆国际1221室
联系电话	021-69222669 13441955442

## 产品详情

### 科密青浦门禁考勤一体机

免费热线：400 6269 804；联系电话：021-6922 2669；联系人：姜经理；手机：133 4195 5442；我公司具有三/级弱电施工资质，可通过国家技防办验收，专业施工团队，品质有保证。为您提供免费量测服务，免费出图报价；一次选择、终身维护！欢迎您来电咨询相关产品信息。

指纹门禁识别技术应用方案 \* 一、指纹识别技术的应用特点 众多的用于身份验证的生物识别技术中，指纹识别技术是目前最方便、可靠、非侵害和价格便宜的解决方案。指纹是人体独一无二的特征，具有随身性、唯一性、不可复制性、绝对保密性，并且它们的复杂度足以提供用于鉴别的足够特征；如果我们想要增加可靠性，我们只需登记更多的指纹，鉴别更多的手指。爱迪尔研制的指纹模块性能卓越，扫描指纹的速度很快，使用非常方便；读取指纹时，用户只需将活体手指与指纹采集头相互接触，与指纹采集头直接接触是读取人体生物特征最可靠的方法。 二、门禁锁具 在日常生活中，人们无处不在的必须使用各种各样的门禁锁具。从门禁锁具的控制方式来说，主要有钥匙、密码、磁卡和IC卡。随着人们生活水平的提高，门禁锁具这个不可缺少的必需用具也给生活带来了很多烦恼。每个人都有过丢钥匙（或者忘记）的经历，每天都要为提醒自己放好钥匙而用脑，一大串钥匙对想轻便的人来说无疑是一件痛苦的事情..... 而从目前已有的门禁锁具的控制方式来看，存在着一定的安全隐患，钥匙、密码和磁卡容易复制、窃取；IC卡的安全性较高，但也容易丢失。因此，现在人们心目中的门禁锁具必须具有方便、安全、美观等特点。 三、指纹门禁系统概述 门禁系统是指基于现代电子与信息技术，在建筑物内外的出入口安装智能卡电子自动识别系统，通过持有非接触式卡片来对人（或物）的进出实施放行、拒绝、记录等操作的智能化管理系统,为大门门禁控制、考勤管理、智能楼宇系统、高安全性出入口管理、证券交易管理安全方便的出入控制，其目的是为了有效的控制人员（物品）的出入，并且记录所有进出的详细情况，实现对出入口的安全管理。 \* 在门禁系统中登记有权限出入该通道的人员指纹，只有指纹验证通过进入，才可以进入，对机要部门的出入进行严格控制，保证物资及财产的安全。在后台门禁控制软件中将用户指纹数据分配到相应的门禁机中，还可实时上传门禁记录，生成门禁报表，为事故追查提供依据。 四、指纹门禁系统架构 从核心产品来看，指纹门禁系统由爱迪尔指纹处理模块、用户原有的控制模块、开门器及电源系统等组成。 1、系统组成 2、爱迪尔指纹处理模块说明 爱迪尔指纹模块由高性能数字信号处理器DSP、大容量FLASH和30万像素彩色CMOS组成。指纹终端产品制造商无需了解指纹处理和识别的具体原理，只需要直接使用爱迪尔指纹模块，MCU通过通讯接口发送指令后，指纹模块即可完成相应的指纹输入、指纹处理、指纹验证及指纹比对功能。

## 科密青浦门禁考勤一体机

指纹门禁系统仅将原来门禁系统的密码或IC卡的验证方式改为当今时尚的指纹验证方式。让用户在低投入的情况下，不改变其产品的任何功能而改善其性能，大大提高了产品的性价比。

2.1 指纹采集头 指纹采集头利用微型三棱镜的全反射原理，光源从棱镜反射到光学传感器上。当人的手指按压在玻璃表面上，由于指纹的脊和谷的压力不同而改变了微型三棱镜的表面；反射光线由微型三棱镜获得，反射光的数量依赖于压在玻璃表面指纹的脊和谷的深度和皮肤与玻璃间的油脂。经过图像预处理、数字化、灰度处理、图像增强形成指纹图像。 \* 传感器相应的技术指标：1)表面硬质镀膜玻璃 2)30万像素彩色CMOS 3)传感器分辨率500dpi；

4)传感器表面抗冲击力和抗破坏能力：4H铅笔在20cm范围内可连续冲击1000次不损坏。 2.2 DSP板 2.3 上位机与爱迪尔指纹处理模块的通讯

五、指纹门禁系统特点 1)安全性 指纹的不变性和唯一性决定了指纹是目前最廉价、最可靠的身份识别方式，所以利用指纹开门更安全。

2)准确性 用户只要轻按手指即可及时、准确开门。