

圆柱式人脸识别机

产品名称	圆柱式人脸识别机
公司名称	河南中科微视科技有限公司
价格	面议
规格参数	中科微视:人脸识别机
公司地址	郑州市高新技术产业开发区西三环路289号2幢3单元2层16号（注册地址）
联系电话	0371-61281350 15617732759

产品详情

1、圆柱式人脸识别机

1.1产品简介

圆柱式人脸机是一款基于人脸识别的配套设备，采用高性能4核心处理器，7英寸高清显示屏，200万工业级宽动态摄像头，集成中科微视全新应用，配合全功能管理平台，具有实用、安全、高效能等特点，广泛应用于出入口、门禁等实用场景，也可作为道闸厂、集成商和工程商的全功能配套产品。

1.2.1基本功能 1.2产品功能

- u 人脸检测、跟踪、建模、比对
- u 白名单比对
- u 开关量输出
- u 本机增加、删除、修改、查询功能
- u 强大的后台管理

1.2.2拓展功能

- u 身份证、IC卡、指纹、密码等多模式识别功能
- u 全功能接口开放，适配与各服务系统对接
- u 活体鉴真

1.3产品优势

- u 智能 自动人脸捕捉、补光，支持复杂环境
- u 活体 真人活体鉴真、杜绝3D、照片、视频等非活体攻击
- u 极速 万人库1s内快速通过
- u 节能 熄屏、熄灯设计、减少功耗
- u 便捷 远程设备管理、远程数据维护与统计
- u 易安装 最简化安装模式、方便、快捷
- u 多验证方式 人脸（1：N）、人证（1：1或1：1+1：N）、指纹、IC卡等
- u 多网络支持 WIFI、有线、4G（含VPN支持）可选
- u 多系统支持 安卓、Windows可选、适用不同场景需求
- u 多方式录入 支持单机单采、U盘批量导入 平台单采、平台批量导入
- u 广泛适用性 多功能输出、多功能应用方式（闸机、罗马柱）

1.4应用场景

随着科技的发展，社会的进步，人脸识别技术在国内的应用迅速普及，并广泛运用于各个行业，例如：出入口人员（证）核验、办事大厅人证核验、商铺客流统计、刷脸支付、人脸识别考勤等等。

- u 出入管理 社区、办公楼、景区、场馆等；
- u 实名制管理 宾馆、网吧、办事大厅、金融机构、社保、机房、安保严控区等；
- u 安全查检 卡口、机场、车站、地铁等；
- u 支付管理 线上、线下支付辅助等；
- u 精准营销 客流统计、人员属性管理等。

2、中科微视管理平台 2.1平台简介

中科微视管理平台是基于局域网内的一款人脸识别通行管理系统，致力于分散化设备的集中统一管理，除前端自有独立功能外，平台端进行设备、数据的统一批量处理，实现集中化管理，实用、快捷、方便。

2.2功能特性

- u 设备管理 分散设备平台统一管理

- u 部门管理 单位、部门分类批量管理
- u 人员管理 单个、批量人员的增加、删除、修改、查询
- u 权限管理 人脸权限分部门批量设置和下发
- u 考勤管理 考勤记录、出入记录查询、导出

2.3管理系统

u 中科微视平台管理端软件可完美实现对应管理功能。可对公司信息完善；人员属性、权限管理；通行记录管理；考勤统计等功能实现统一管理。

u 管理平台适用于实名制工地、智慧社区、校园等场景的统一管理。

3、系统设计 3.1系统流程3.2.1验证方式

l 1 : N (1比多) , 现场照片和底库照片比对

l 1 : 1 (人证) , 现场照片和身份证照片比对

l 1 : N+1 : 1 (白名单+人证) 现场照片和底库照片比对成功后再人证比对

l 指纹、密码、IC卡等可选

3.2.2人员导入方式

l 终端采集

l 终端批量导入

l 平台采集推送

l 平台文件批量导入

3.2设计原则

在人工智能技术百花齐放的当下，人脸识别异军突起，人脸与传统的指纹、磁卡等系统管理相比，人脸识别应用系统在管理上更加智能便捷。

l 兼容实用性

传统的出入及管理方式普遍存在，无论新装还是配套，本品系统功能完全符合实际需求，产品前端管理和平台维护都有良好的可操作性，能使普通的管理人员，通过简单的培训或者研读操作说明书就能熟练掌握；

l 稳定性

产品包含软件、硬件及周边相关产品及系统，产品的系统稳定性至关重要，我司所有产品在满足正常环

境安全可靠运行的同时，还可适配极端环境要求下的定制需求。

I 扩展功能

随着多元化、碎片化需求的增加，产品的设计充分考虑了后期的实际扩展需求。对目前市场需求的基本功能进行合理的可变配置，相对应的软件根据不同类型不同行业进行相应的完善和升级。

中科微视所有终端软件系统，提供免费API接口、免费局域网管理端、并配套农民工实名制系统、智慧社区及智慧校园出入管理系统等。

I 通用维护性

产品的安装、运行、维护都是产品线中重要的环节，从产品的安装便捷、系统稳定性，前端后台的分布式和集中式维护都能轻松完成，大大减少了不必要的沟通和额外交流，特别是后台的批量管理和设置大大加强了产品的维护成本，具有极高的实用效果。

I 与时俱进性

在保证基本产品和部分个性化产品稳定、实用的基础之上，全力适用新的项目和产品需求，与时俱进，共同进步！

4、安装说明及注意事项

根据安装现场的需求，在闸机上的空间位置，一般在闸机中间或前端，开一个直径50mm的孔，如下图所示，为建议开孔位置。

安装顺序：拧下闸机头立柱最下方的螺母，将线缆从螺母和硅胶垫片穿出，取下螺母，不要取下硅胶垫片，硅胶垫片位置在闸机头和闸机平面之前，将闸机头及线缆自上而下插入闸机开孔处，在闸机下方，将线缆穿过螺母，将螺母对准螺纹拧紧；连接电源、网线，屏幕画面启动，双手扶住立柱，轻轻转动，可调节闸机角度，根据识别界面，将闸机头调整至合适的识别角度，可再次紧固底部螺母。

4.1.2 罗马柱安装说明

选择合适的场地，确定安装位置，确认电源线、信号线等走向和长度，确认罗马柱底座的出线口位置，用自带的膨胀螺丝固定罗马柱底座，同时把炮筒与罗马柱的最上端连接固定，固定结束与罗马柱上部连接，注意连线穿过整个柱子，最后再连接罗马柱和底座，注意把底座外围的盖子加上，调整角度后紧固即可。

罗马柱标配膨胀螺丝为8MM、坚固螺帽为10MM，请提前备好相应工具。

4.2 安装注意事项

所有外部进线切记按规范进行，与设备电源连接处保证接触良好，不使用非标及转换器等隐患产品；

请务必使用设备随机原配电源，拒绝私配电源或者借道其它电源设备为本设备供电，不建议进行供电延长，特别是12V电源到设备之间的连线，如需要延长请使用“国标专用电源延长线”且距离越短越好，最好不要超过1.5米，否则容易出现供电不足引起各种如死机、重启等不明故障；

安装施工前请提前规划安装位置，结合场地和产品实际尺寸，以先摆放、简单固定、确认方位再最终紧固到位的顺序进行。

物理安装全部完成后再次查检各部位是否连接正常，确保无误后加电开机启动设备。

说明：此文档为功能性说明文档，具体产品因产品特性和标准不同，实际产品和功能以实物为准，特此说明！