

人脸识别考勤门禁机 D 系列

1.产品外观



2.产品介绍

人脸识别一体机是我们自主研发生产的新一代人脸识别一体机(也称人脸识别门禁考勤机)，我们追求极致品质，采用国际一流工业设计标准。人脸识别一体机采用世界领先的人脸特殊 3D 算法，配合高速处理器，具有人脸识别速度快、识别距离远、双大镜头，30000 万人脸库、超大语音播报等特点。支持人脸识别，可以扩展人脸测温识别、人脸健康码识别、人证核验系统、人脸二维码访客系统等等；我们是人脸识别一体机（一脸通）源头生产厂商，可免费提供“人脸识别”硬件 API 接口文档，并协助进行对接开发。可以支持客户定制特殊人脸识

别考勤系统、人脸识别门禁系统、人脸识别闸机等需求。

3.产品应用

人脸识别机可用于人脸识别考勤、人脸识别签到、人脸识别门禁、人脸识别通道闸、企业校园人脸识别安全通道、员工考勤、会议考勤、出入口身份检查、闸机改造等应用场景，使客户的管理更高效、更智能、更省心。

4.产品特性

- 世界领先的人脸特殊 3D 算法，彻底解决照片欺骗，活体识别；
- 高速处理器，安全稳定运行。瑞芯微双核 1.5G 高速运算处理器，内存 1G+8G 存储；
- 7 寸全视角屏，人脸终端采用进口超亮 LED 灯珠，保证在全黑环境也能快速识别；
- 高性能嵌入式平台中，双红外、双目镜头，动态双摄防伪，夜间红外、RGB 补光；
- 对光线、戴眼镜、帽子、换发型、化妆等都可识别；
- 宽动态人脸识别技术，0.5—2 米可调识别，同时识别多人；
- ≤0.5 秒识别速度，快速人脸识别，解决忘记带卡问题，提升考勤效率；
- 真人语音播报，声音清晰洪亮，音量可调节；
- 支持 30000 万人脸库、15 万条脱机数据存储；
- 支持刷卡、人证比对（选配）；
- 支持设置 99 个普通的时间组策略，每个普通时间组策略可设置每天多达 20 个时间段控制；
- 支持 99 个特殊的时间组策略适用于节假日特殊时间的通行要求，每个特殊

时间组策略可设置多达 20 个日期时间段控制；

- 支持多种硬件功能接口，开关信号输出、韦根信号输出、USB 信号输出、串口信号输出；
- IP65 防水设计，为解决产品在室外使用时进水情况发生，贴心防水设计，不怕雨淋；
- 强大的智慧管理平台，管理模块丰富，使客户管理更高效、更智能、更省心、更省钱，目前平台已支持 36 个模块选择：数据分析、系统管理、设备管理、人事管理、卡务管理、宿舍管理、考勤管理、薪资管理、门禁管理、消费管理、订单管理、移动管理、停车管理、访客管理、巡更管理、水控管理、电控管理、人脸管理、班牌管理、餐台管理、称重管理、指纹管理、会议管理、健康管理、门锁管理、梯控管理、视话管理、校讯管理、彩屏管理、实训管理、进销管理、营养管理、行为管理、人证管理、LED 管理、报修管理。

5.产品规格

屏幕尺寸	8 英寸
屏幕安装方向	竖屏
屏幕分辨率	800×1280
触摸	支持（选配）
活体检测	支持
操作系统	Linux
处理器	RV1109 2 核 1.5GHz
镜头类型	双目活体摄像头
摄像头像素	500W 双目活体摄像头

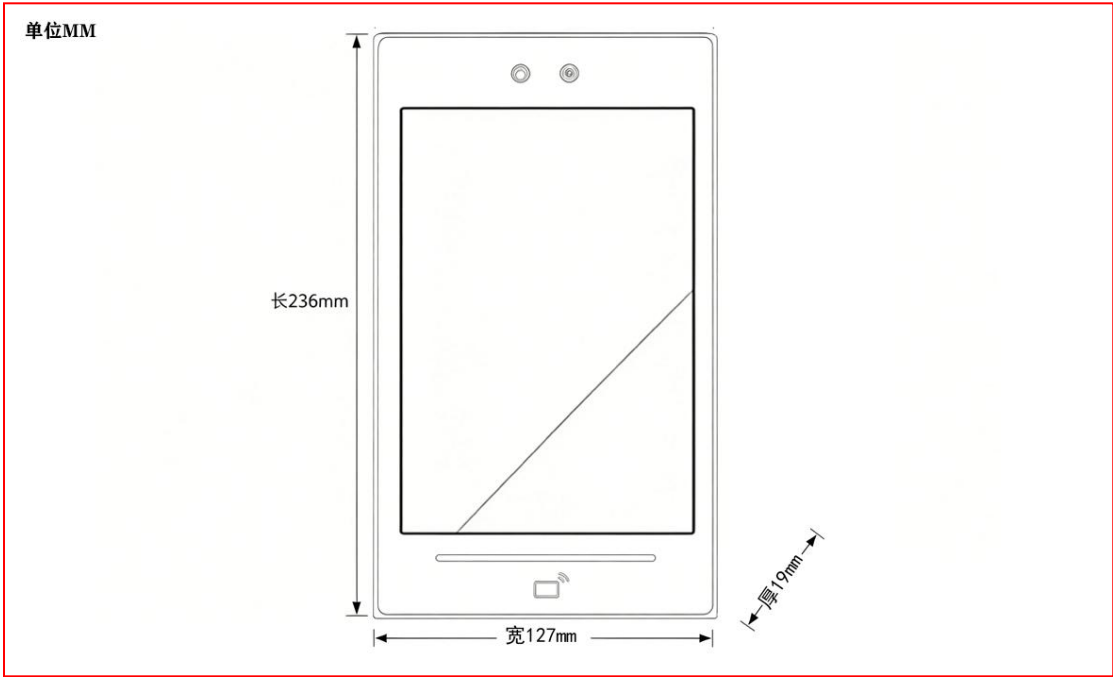
识别距离	0.5-2M
识别时间	小于 300ms
人脸库容量	1: N, $N \leq 30000$
准确率	99.70%
二维码	支持（选配）
IC/ID 卡识别	支持
人证比对	支持（选配）
陌生人识别	支持陌生人识别、支持陌生人开门
记录存储	150000 条记录
远程升级	支持通过客户端远程升级
防护等级	IP65
二次开发功能	支持局域网、广域网对接
支持联网方式	TCP/IP, 4G（选配）
存储功能	本地存储及断网续传
串口	3 路
继电器输出	1 路
韦根输入	1 路
网络接口	1 路
USB 接口	3 路
电源	DC12V 2A
工作温度	-10 °C~50 °C
工作湿度	10%~90 %

功耗	Max. 8W
设备尺寸	236mm×128mm×21mm
重量	≈0.5KG (不含包装)

6.产品结构



7.产品尺寸



8.安装方式

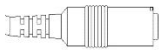
壁挂安装。

9 设备接口



10.接口说明

电源接口

后尾线中的  就是电源输入接口。设备内部电源输入具有反极性保护、浪涌保护。

信号名称	功能描述
------	------

12V	12VDC±10%直流输入 2A 电流
-----	---------------------

外接输出

韦根输出、与继电器输出控制闸机或门禁。

信号名称	功能描述
D1	韦根输出 D1 信号，接门禁控制主板 D1
GND	韦根输出地，接门禁控制主板 GND
D0	韦根输出 D0 信号，接门禁控制主板 D0
COM	继电器输出开关信号控制闸机门禁，公共端
NO	继电器输出开关信号控制闸机门禁，常开端

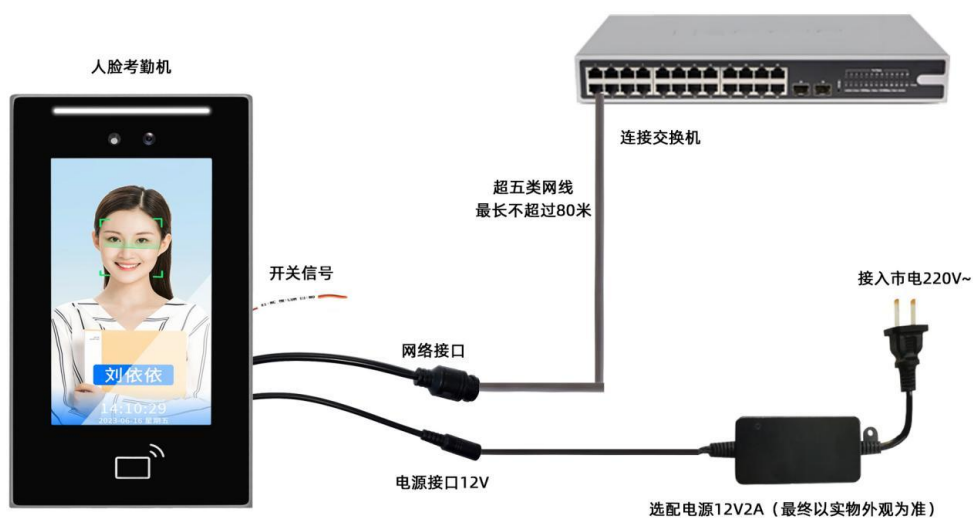
网络接口

后尾线中标明为网络接口为设备以太网网络接口, 可以通过配置工具对人脸设备参数进行配置，或者日常通信采集专用接口。

USB 接口

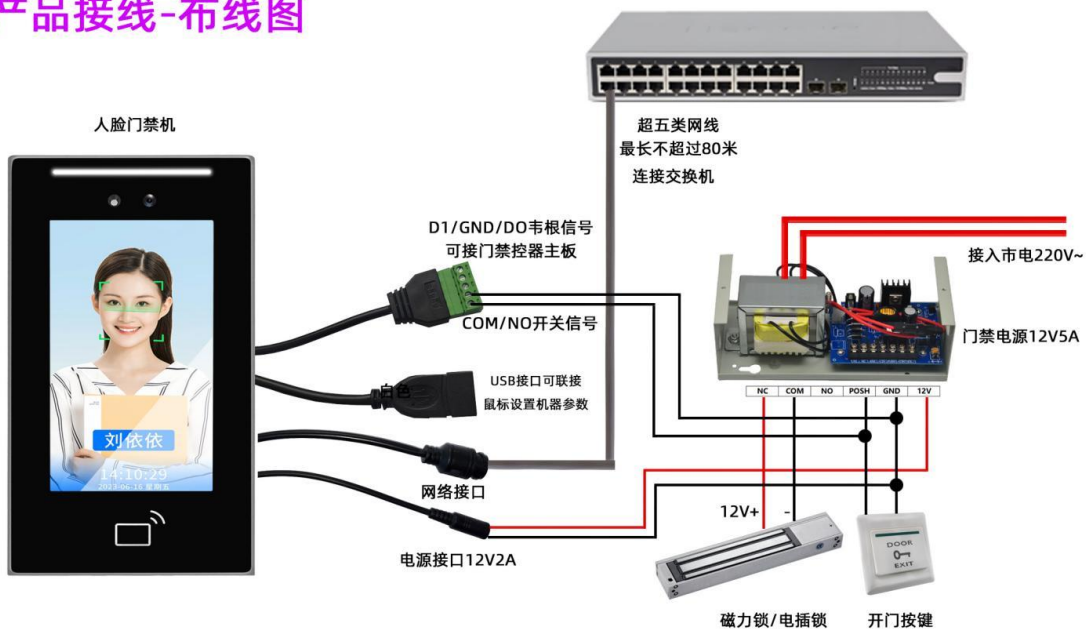
1 个 USB 接口，可用于接鼠标和 U 盘更新程序。

产品接线-布线图



D76D78 考勤模式下接线图

产品接线-布线图



D76D78 门禁模式下接线图