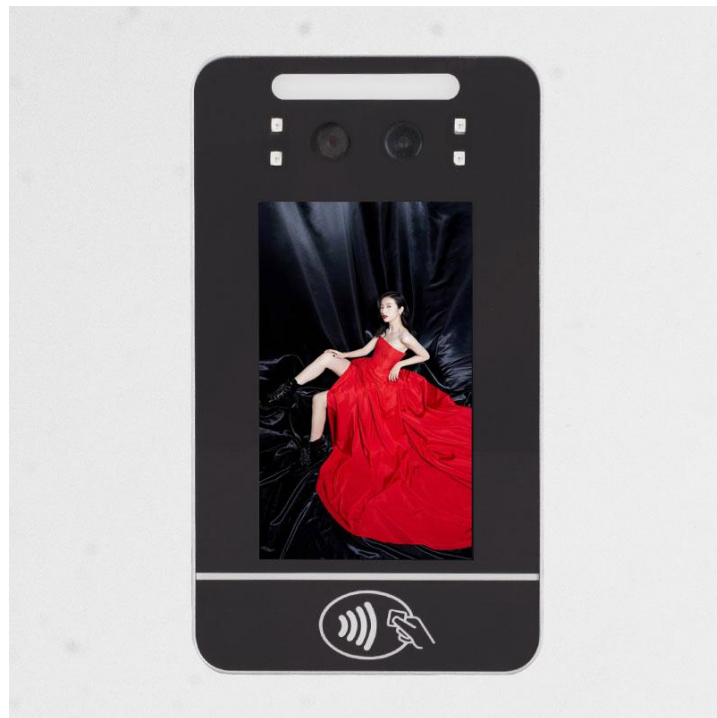


产品说明书

产品名称：4寸人脸识别机

产品描述：高清200万像素人脸识别



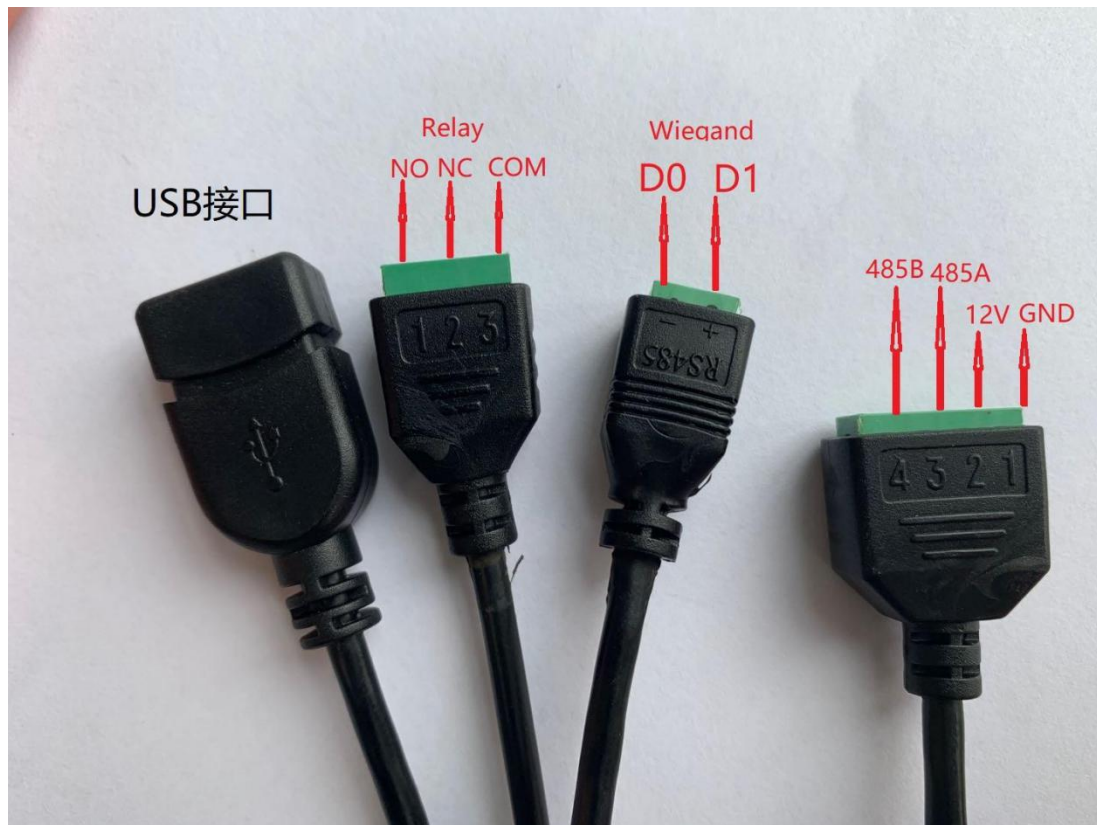
1.产品概述

双核 Cortex-A7 处理器，1GHz 主频，集成了 0.6T 算力的人工智能加速器 NPU，高性能 ISP。搭载 Linux3.10 系统，配套了深度优化的 QT 框架，丰富的 UI 组件，灵活的界面布局和业务分开的应用逻辑。内置 AI 人脸识别算法，支持同时检测和识别 5 人，支持美颜，该算法集成图像采集、人脸检测、人脸跟踪、人脸对比、活体检测等功能，识别速度快，准确率高。本方案是性价比超高的人脸考勤门禁方案，可应用于智慧小区， 智能楼宇，通道道闸，企业微信考勤等场景。

2.产品规格

处理器&算法	双核处理器 1Ghz 主频+DDR3 256M 内存+4G Flash\深度学习AI 识别算法
摄像头	可见光摄像机：200W 像素，1/2.9 传感器，4.35mm 焦距，F2.0 光圈，视角 70°
	红外光摄像机：200W 像素，1/5' 传感器，2.35mm 焦距，视角 68°
液晶屏	4.0 寸高清IPS 液晶屏
	480*800 分辨率
触摸屏	支持可选配
WIFI/BT	支持可选配
网络	RJ45 LAN 10/100M
刷卡	支持 ID 卡，IC 卡（M1,1208）
喇叭	内置高保真喇叭，真人语音播报
用户容量	5000+
记录容量	100000+
后台对接	支持本地后台，提供云端后台对接 SDK
语言	简体中文，英文（其他语言可定制）
识别距离	0.6m~1.2m
识别精度	千分之一误识率下通过率 97%
补光灯	白色补光灯+红外补光灯
接口	DC 电源接口*1,RJ45*1,USB*1,RS485 串口*1,韦根接口*1,继电器*1
材质	航空级铝合金+阳极氧化
尺寸	85*163*18mm
安装方式	壁挂\前台
工作电源	DC12V / \geq 2A
工作温度	-20℃~60℃
拓展	可外接wifi, 4G模块, 身份证读卡器， 二维码扫描仪等

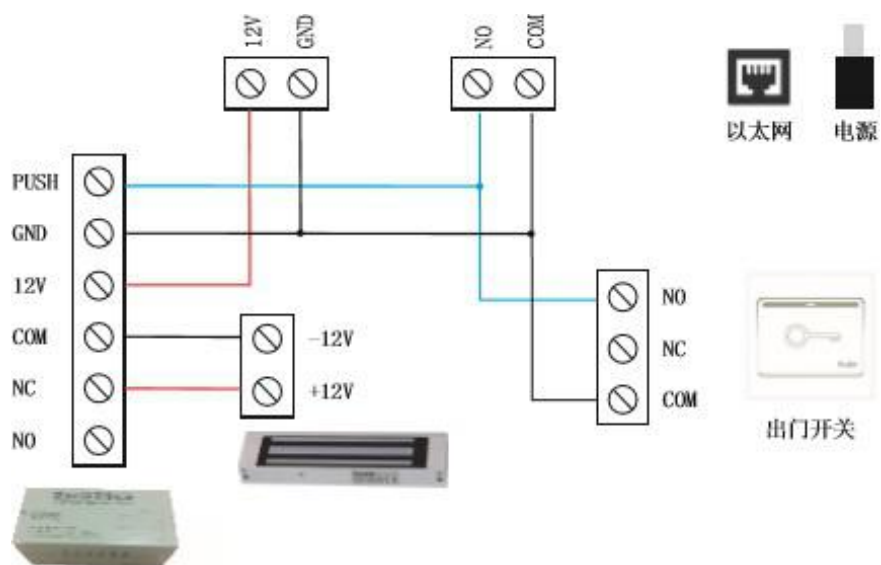
3.尾线说明



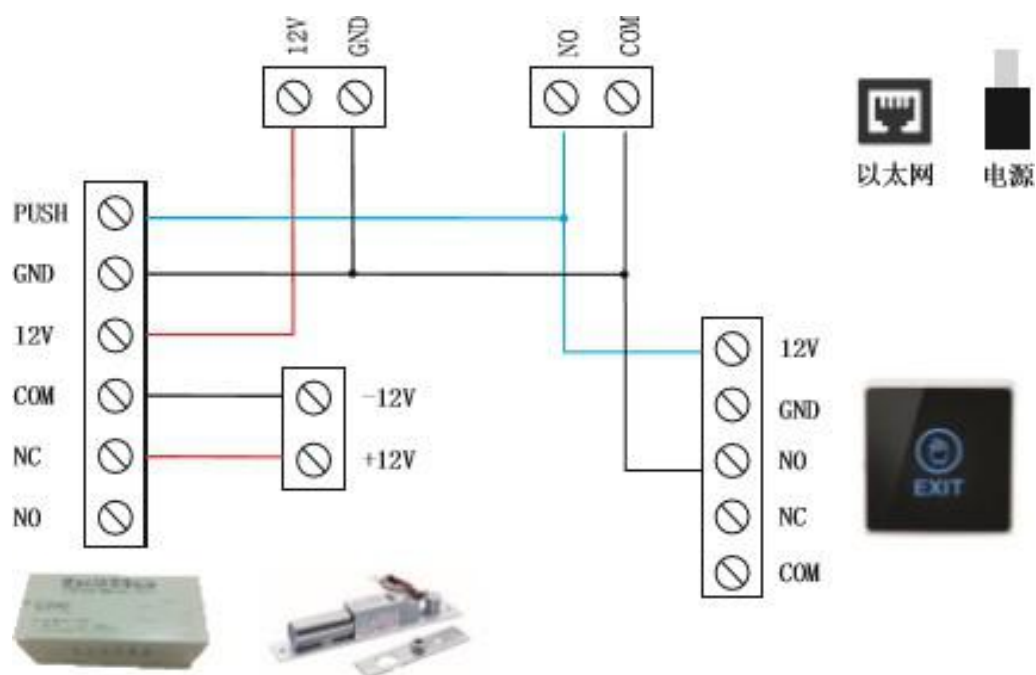
继电器开关型号量信号 NC 常闭 COM 公共端 NO 常开

4.安装说明

1、磁力锁机械开关接线方式



2、电插锁触摸式开关接线方式



3、安装注意事项

实际布线时，若 主机 的 12V 电源线 距离较长，导致线缆等效电阻过大，则容易出现终端电压不足（ $\leq 11V$ ）主机反复重启、死机等异常现象。若使用其他适配器，如 9V1A，电压不足、电流过小都会导致设备反复重启。使用的线缆不可太细（如网线细线），建议并联多股相同的线缆或使用铜芯加粗的线缆，确保电压 $>11V$ 。