

# KJY623

## 8 寸安卓人脸识别二维码一体机

### 文档修改历史

版本	描述	日期
V1.1	创建	2022.09
V1.2	修改	2022.11
V1.3	修改	2023.1.11

## 目录

一、产品描述.....	3
二、产品特性.....	错误!未定义书签。
三、产品应用领域.....	4
四、规格参数.....	5
五、外观特性.....	6
六、更多的定制功能.....	7

## 一. 产品描述

KJY623 基于深度学习的人脸前端识别比对一体机，采用瑞芯微 RK3568 Cortex-A55 四核处理器，搭载 Android11.0 系统，主频高达 2.0GHz，超强性能。采用 Mali-G52 GPU，1T OPS NPU，支持 1080P60 H.264/H.265 视频编码。

## 二. 产品特性

- a. 高集成度。集成 MIPI/eDP/WIFI/蓝牙多功能于一体，简约超薄，卓尔不凡。
- b. 可内置 PCI-E 4G 模块。
- c. 丰富的扩展接口。4 个 USB 接口：3 个 4P 排针标准 USB 2.0，1 个 4P 排针或扩展排针 USB 2.0 OTG。串口默认版本是 5 路 TTL 串口（ttys2, ttys3, ttys4, ttys5, ttys9）；1 个 TTL/RS-232/RS-485 兼容（ttys5），3 个 TTL/RS-232 兼容（ttys3, ttys4, ttys9），1 个 TTL 串口（ttys2）
- d. 4 路 GPIO 接口，可以匹配市场上相应接口的外设。
- e. 高清晰度。最大支持 1080P 60fps H.265/H.264 视频编码和各 MIPI-DSI/eDP 接口的 LCD 显示屏，支持各尺寸、各分辨率液晶屏。
- f. 支持 Android 系统定制，提供系统调用接口 API 参考代码，完美支持客户上层应用 APP 开发。
- g. 触摸屏
- h. 指纹芯片可以采出 256 灰度等级的高质量图像；芯片有效像素是 192x192 像素，分辨率是 508 DPI；ESD 的防护高达 15KV。算法芯片是基于 ARM Cortex 系列内核的高性能算法芯片，具有丰富的外设接口及具有强大的算法功能，支持 DES、AES、RSA、ECC 及多种 HASH 算法。模组有触控唤醒功能。

### 三. 产品应用领域

本产品适用于门禁、闸机等安防类终端产品，超薄设计，便于使用到各种场景中，如：学校、办公场所以及社区的出入识别与考勤签到、高铁站、机场登机牌闸机、私人公寓房门、景区、博物馆、研究所等公共场所的员工考勤及访客出入。

#### 应用领域



海关



工地



学校



医院



机场



车站



住宅区



写字楼



商场

#### 四. 产品规格参数

产品型号： KJY623		
屏幕	尺寸	118 (H) x174 (V) mm
	分辨率	1280*800
	触摸	支持
主硬件	CPU	RK3568, 四核, 最高主频 2.0GHz
	GPU	Mali-G52, 支持 OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 2.0, Vulkan 1.1, 内嵌高性能 2D 加速硬件
	NPU	1T 算力
	内存	2G
	本地储存	16G
接口	网络模块	2.4GHz WIFI 蓝牙 扩展支持以太网 (选配)
	USB 接口	4 路 (1 个 USB OTG、3 个 USB)
	继电器输出	1 路开门信号输出
	串口 韦根接口	串口默认版本是 5 路 TTL 串口 (ttys2, ttys3, ttys4, ttys5, ttys9) ; 1 个 TTL/RS-232/RS-485 兼容 (ttys5) , 3 个 TTL/RS-232 兼容 (ttys3, ttys4, ttys9) , 1 个 TTL 串口 (ttys2) ; 2 路 I2C, 4 路 GPIO 接口 支持一路输入, 一路输出
	人脸检测	双目活体识别
	1:1 / 1:N 人脸比对	支持
	陌生人检测	支持
	识别距离配置	支持
	UI 界面配置	支持
	设备远程升级	支持
	部署方式	单机本地部署; 联网集群部署
	电源	DC12V (±10%)

常规参数	工作温度	-10°C~50°C
	储存温度	-20°C~60°C
	功耗	13.5W (Max)
	设备尺寸	根据外壳定制
	摄像头分辨率	RGB:200W IR:200W
摄像头	光圈	F2.0
	焦距	4.30mm
	动态范围	105db
	信噪比	41db
	可视广角	73°
	白平衡	支持
	测量温度范围	0-300° (高低温没有限制)
测温头 (选配)	测量精度	0.3°C
	分辨率	0.1°C
	响应时间	500mSec,95%响应
	测试距离	小于 50cm
扫码器 (选配)	识读精度	一维码 6mil
	识读景深	50-120mm
	对比度	≥25%
	扫描角度	转角 360°, 仰角± 55°, 偏角± 55°
	视场角	水平 60°, 垂直 46°
	工作电流	≤220mA
指纹模块 (选配)	通讯方式	UART
	工作电流	35mA
	认假率	< 0.001%
	拒真率	< 0.1%
	上电时间	< 100ms
	指纹库容量	100 枚

## 五. 产品外观特性



## 六. 更多功能定制

本机定制选配项		
选项	功能	规范
身份证	身份证通信	EID
4G	4G 通信	全网通
IC 卡	刷卡、刷手机通行	M1 卡、以及所有 ISO14443A 协议卡