



风神 7 人证比对机 (7 寸屏)

HAS-D302S-PA07-SIQ

20220105

目录

1	产品外观	3
2	产品描述	3
3	产品基本特性	4
3.1	可靠的脱机使用识别比对	4
3.2	包装特性	4
3.3	主机尺寸	4
3.4	功能标注	5
4	丰富的选配扩展功能	6
4.1	选配含健康码在内的二维码识别	6
4.2	二代身份证阅读	6
4.3	选配刷卡 (IC+ID)	6
5	规格详细参数	7
6	外设接口	8

1 产品外观



2 产品描述

风神 7D 人证比对机是基于深度学习的人脸前端识别平板机(DV300 方案), 具有非常灵活的特性, 采用海思工业级嵌入 Linux 平台, 内置神经网络运算处理器, 200 万像素全高清的 WDR 彩色摄像头轻松应对背光暗光阴阳脸环境, 本地可存储 50000 人脸库, 用于脱机状态的识别比对, 本设备尾线接口丰富, 配置灵活, 可选配包含健康二维码在内的二维码识别, 内置刷卡, 广告播放, 4G 通信, WIFI 内置, 第二代身份证等诸多附加功能。

3 产品基本特性

3.1 可靠的脱机使用识别比对

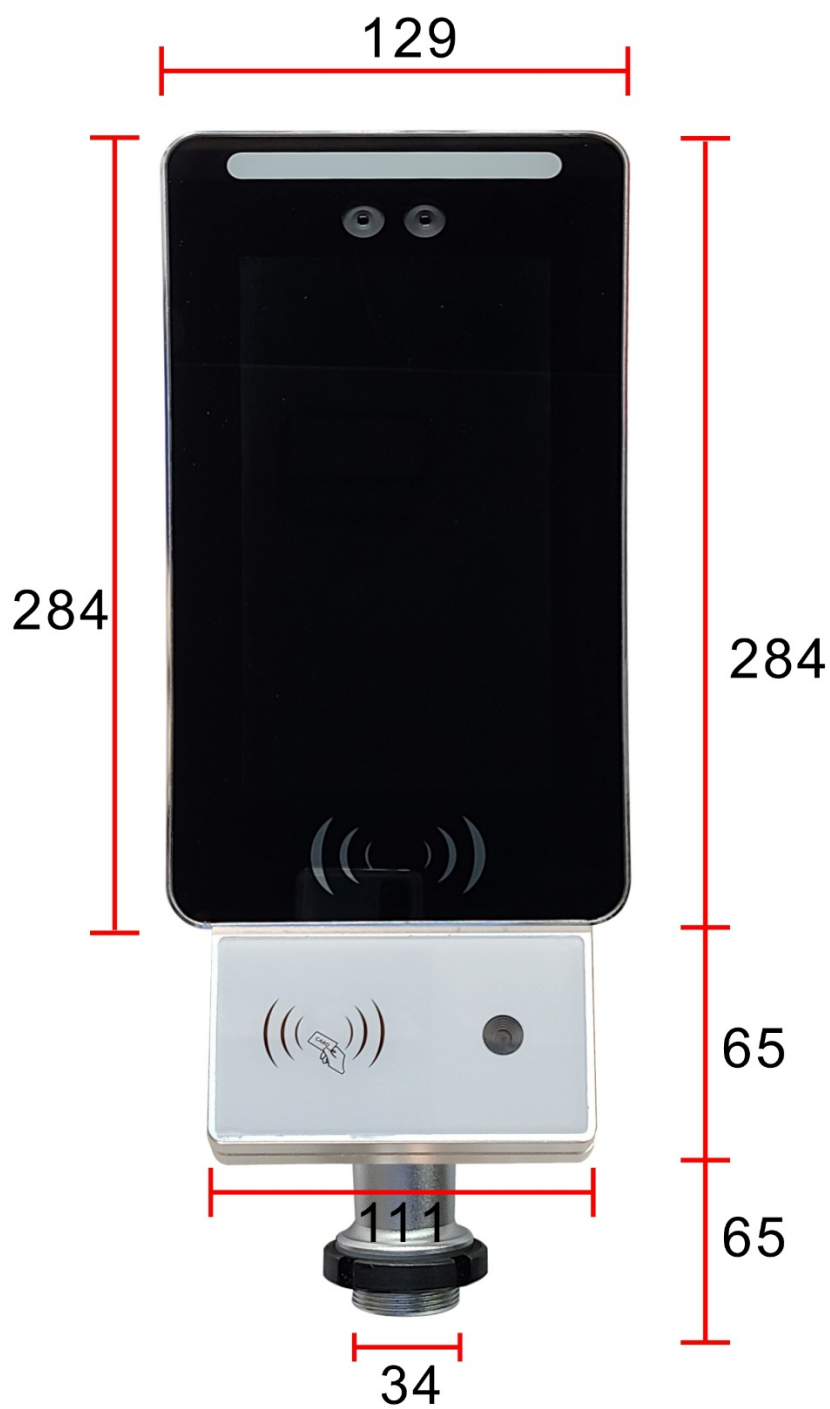
本机主要作为通道人脸识别比对、通道口控制用。也可以配合云平台形成智慧校园、智慧社区、智慧园区、智慧工地等。

- ◆ 海思 DV300；
- ◆ 自主 CNN 神经网络算法，；
- ◆ 7 寸高清屏；
- ◆ 支持戴口罩比对，口罩检测；
- ◆ 支持 50000 人像库；
- ◆ 1 路 485 通信接口；
- ◆ 1 路 RJ45 通信接口；
- ◆ 1 路 USB；
- ◆ 1 路继电器开门信号输出，一路报警信号输出；
- ◆ 支持视频叠加；支持韦根协议 26、34、37、66（含输入、输出）；

3.2 包装特性

外观特性				
材料	包装尺寸 (mm)	单体包装 (g)	净重 (g)	屏幕尺寸 (in)
铝合金+钢化玻璃面板	380*165*115	约 1000	约 850	7
包装清单				
主机 X1， M4 内六角扳手 X1，合格证 X1，说明书 X1，保修卡 X1，12V2A 适配器 X1				

3.3 主机尺寸



单位: mm

3.4 功能标注



4 丰富的选配扩展功能

4.1 选配含健康码在内的二维码识别

选配二维码识别功能，可以对复杂二维码进行扫描识别。

4.2 二代身份证阅读

通过选配身份证阅读功能，可以在本机实现二代居民身份证阅读解析。

4.3 选配刷卡 (IC+ID)

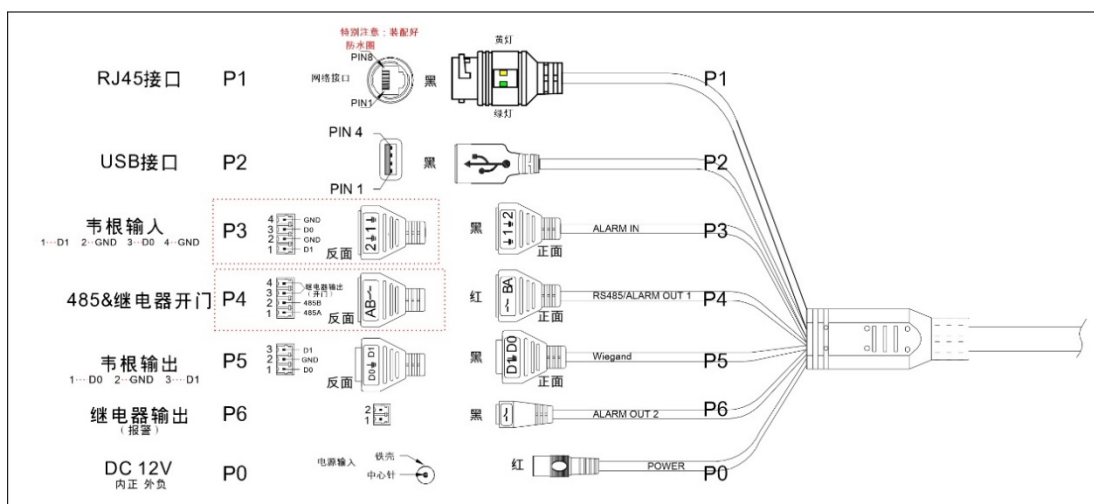
通过选配刷卡功能可以在本机上实现 IC+ID 规范刷卡。

5 规格详细参数

基本参数	
传感器	1/2.8 "逐行扫描 CMOS
最低照度	0.01Lux@(F1.2,AGC ON)
快门	1/100s~1/10000s
镜头	双索尼 6mm 镜头
显示屏	7 寸高清 IPS 屏 (1280*800)
日夜参数	自适应
宽动态	支持
语音播报	支持, 支持 TTS 语音播报自定义 ;
视频	
视频标准	H.264
码率	1024Kbps~4Mbps
视频尺寸	1920(H)*1080(V)
帧 率	25fps
视频设置	曝光 (快门)、增益、对比度、饱和度、人脸曝光补偿
识别特性	
工作模式	在线、离线、自动
识别内容	人像、
识别类型	1 : N
检测类型	活体检测
识别速度	≤80ms
识 别 率	≥99%
识别距离	0.5-2 米
人像库	50000 张
人像库导入	单张图片、批量图片、实时抓拍图片导入, 平台下发
抓拍功能	
图片格式	JPEG 编码
抓拍结果	全景图、局部特写图
图片尺寸	1920*1080 (全景图), 局部特写图根据实际画面占比
本地存储	内置 8GB eMMC 用于断网续传
抓拍存储	特写图: 单机支持 64 万张 (插入 64G TF 卡)
	全景图: 单机支持 32 万张 (插入 64G TF 卡)
模式分类	
输出模式	韦根 26/34/66、继电器
触发方式	视频触发、刷卡、刷身份证、二维码

二次开发	多平台(Linux、Arm、Windows)、多语言 (Java、C++、C#)
网络特性	
协议支持	ONVIF、TCP/IP、HTTP、FTP、485、MQTT、WEBSOCKET、韦根、DNS、NTP
通用功能	心跳,密码保护,NTP 校时
工作环境	
供电	DC 12V/2A
功耗	≤12W
工作温度	-20C° ~ +70C°
工作湿度	0% - 90%(无凝结)
防水等级	户外防雨
保护措施	防雷、防浪涌

6 外设接口



立柱式安装 7 尾线接口（上图）

- 常规门禁等通道口控制接“开关量信号 1”，开关量信号 2 通常作为报警输出 IO 接口使用。（上图）

