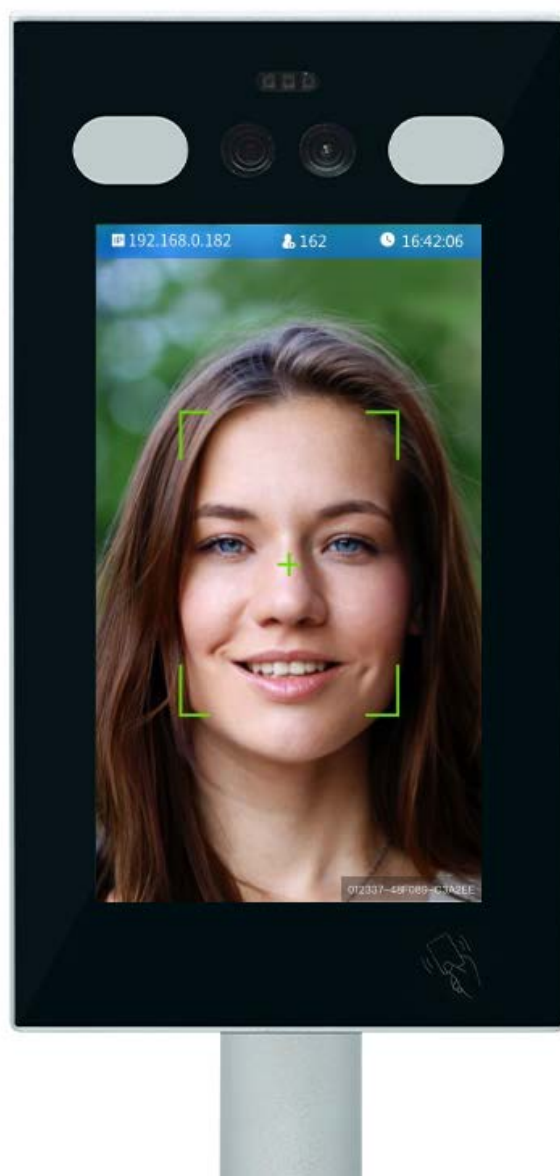




7 寸人脸双目识别一体机（水神 7B）

规格说明书（20210716）

目录

一、产品描述 3

二、产品特性 3

 2.1 功能快览 3

三、规格参数 4

四、外观特性 7

 4.1 外观 7

 4.2 包装特性 7

 4.3 主机尺寸 8

五、更多的定制功能 8

六、尾线接口定义 9

一、产品描述

7 寸人脸双目识别一体机（水神 7B）是基于深度学习的人脸前端识别比对一体机，具有非常灵活的特性，采用工业级的 Linux 平台，内置神经网络运算处理器，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 库，可以可靠的脱机人像识别、比对、活体判断为一体，600*1024 的全彩高清屏带来更细腻的显示效果。本设备尾线接口丰富，配置灵活，可选配包含 4G，WIFI，广告播放，复杂二维码识别，内置刷卡等附加功能。

二、产品特性

2.1 功能快览

- 处理器：双核 ARM Cortex-A53 @ 1Ghz;
- 支持 K12 儿童人脸识别;
- 支持基于人脸跟踪的优选人脸比对;
- 彩色/红外双光识别，精准实时活体判断;
- 无需电脑及云端，脱机人像识别;
- 支持全景图、局部特写图输出;
- 识别速度≤80ms，识别率≥99%;
- 支持 50000 人像库;（戴口罩比对 20000 人）;
- 支持 USB 通信接口; 支持 485 接口;
- 支持韦根协议（输入/输出）;
- 支持黑白名单及报警输出;
- 支持广告屏保（选配）

三、规格参数

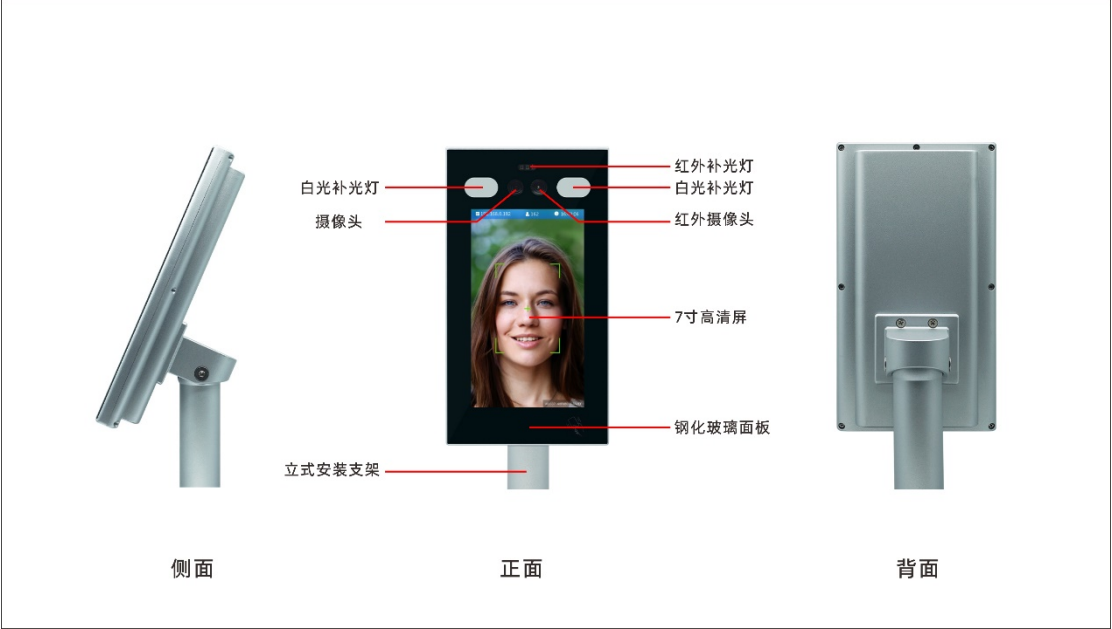
名 称	7寸人脸双目识别一体机（水神7B）
型 号	HAS-35H-PA07-S1
基本参数	
处理器	双核 ARM Cortex-A53 @ 1Ghz
DDR	4Gb
内置储存	8GB（EMMC）
显示屏尺寸	7英寸
显示屏分辨率	600*1024
显示屏类型	TN
传 感 器	SONY Starvis 1/2.8 "逐行扫描 CMOS
最低照度	0.01Lux@(F1.2,AGC ON)
快 门	1/80秒至1/100,00秒
镜 头	M12螺纹6mm定焦
宽 动 态	支持
数字降噪	自动调节
编码标准	
视频标准	H.264
码 率	1024Kbps~4Mbps
视 频	
编码格式	H.264

视频可选尺寸	1280(H)*720(V)、640(H)*360(V)
帧 率	25fps
视频设置	曝光（快门）、增益、对比度、饱和度、亮度可调、人脸曝光补偿
视频叠加	时间、点位名称
背光补偿	支持
智能功能	
识别模式	脱机动态人像识别
识别内容	人像
识别类型	1: N
活体检测	支持
人 像 库	50000人;（口罩比对模式20000人）
识 别 率	≥99%
识别速度	≤80ms
识别距离	1.0-2.0米（需要更远或者更近可以更换镜头实现）
人像库下发	单张图片、批量图片注册、刷卡注册（选配）、平台统一下发;
通行记录	10万条记录
记录模式	全景图、局部特写图
管理类型	黑名单、白名单、临时用户
输出模式	韦根26/34/66、继电器
触发方式	人脸触发、韦根输入（选配刷卡），触控输入（选配触摸）
二次开发	支持多平台、多语言
网络功能	

支持协议	ONVIF,TCP/IP,HTTP,DNS,NTP,FTP, MQTT, websocket
通用功能	心跳,密码保护,NTP校时
接 口	
通讯接口	1个RJ45 10M/100M自适应以太网口
辅助通讯	1个RS-485, 1个USB2.0,
触发输出	2路开关量输出（继电器），语音播报
音频输出	1路1W扬声器接口
工作环境	
供 电	DC 12V 2A
功 耗	≤12W
工作温度	-30℃ ~ + 70℃(无凝结)
工作湿度	0% - 90%
户外防护	户外防雨

四、外观特性

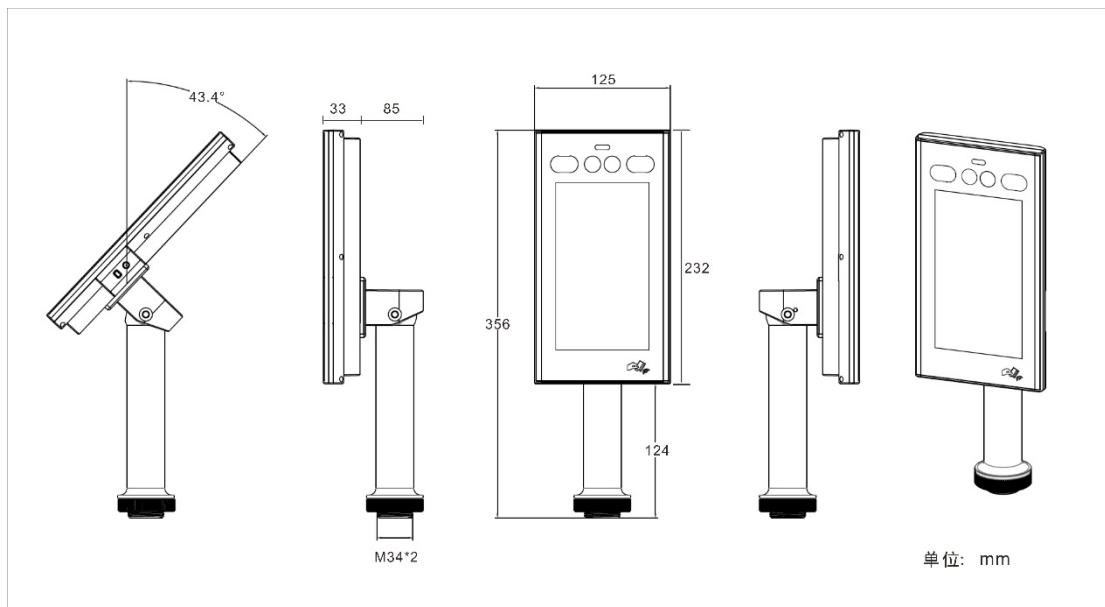
4.1 外观



4.2 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	443*185*115	约 1815	约 1294	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				

4.3 主机尺寸



五、更多的定制功能

本机定制选配项		
选项	功能	规范
广告	播放视频或图片广告	1280*800 同等比例图片
4G	4G 通信	全网通
刷卡	刷卡通行	IC+ID
内置 NFC	刷卡、刷手机通行	符合 NFC 规范的卡片、设备
WIFI	WIFI 上网业务	IEEE 802.11 b/g/n

六、尾线接口定义

