



7 寸人脸识别门禁一体机——雨神 7A

规格说明书 (20210714)

目录

一. 产品简介	3
1.1. 产品简介	3
1.2. 功能快览	3
二. 可定制功能	4
三. 规格参数	4
四. 外观尺寸	7
4.1. 外观说明	7
4.2. 外观图示数据	8
五. 尾线说明	8

一. 产品简介

1.1. 产品简介

雨神 7A,是基于深度学习的人脸前端识别比对方案的人脸识别门禁一体机。其使用了工业级嵌入式海思 SOC, 内置神经网络运算处理器, 能够在本机人脸库中迅速检索、识别目标, 拥有全球领先的人脸识别能力,并实现道闸进出管理功能; 本地支持处理 50000 人脸库(口罩模式 20000 人), 识别速度 $\leq 150\text{ms}$, 识别率 $\geq 99\%$; 使用全高清的 WDR, SONY 彩色摄像头轻松应对背光暗光阴阳脸环境, 拥有可靠的脱机识别。支持记录考勤并导出报表, 支持市售绝大部分门禁、道闸系统。雨神 7A 是一款极具性价比的人脸识别一体机。

1.2. 功能快览

- 海思 CV500;
- 50000 人像库(口罩模式 20000 人);
- 支持脱机识别;
- 选配屏保广告;
- 支持市售绝大部分门禁、道闸系统;
- 支持继电器输出, 韦根输入/输出, RS485 等多接口, USB 接口;
- 支持二次开发, SDK/API 免费提供;

二. 可定制功能

本机定制选配项		
选项	功能	规范
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
广告	播放图片广告	1024*600 同等比例图片
钉钉	钉钉门禁考勤	/
住建平台	住建平台实名制	参照各地方

三. 规格参数

基本参数	
处 理 器	Hi3516CV500
显 示 屏	7 寸高清屏
传 感 器	SONY 1/2.8" CMOS
最低照度	0.01Lux@(F1.2,AGC ON)
快 门	1/25 秒至 1/10000 秒
镜 头	6mm 定焦

日夜参数	自适应
宽 动 态	支持
数字降噪	自动调节
背光补偿	支持
语音播报	支持，支持 TTS 语音播报定制；
编码标准	
视频标准	H.264
码 率	1024Kbps~4Mbps
视 频	
视频尺寸	720P (1280*720)
帧 率	25fps
视频叠加	时间、点位名称
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
抓拍功能	
图片格式	采用 JPEG 编码
抓拍结果	全景图、局部特写图
图片尺寸	1920*1080，局部特写图根据实际画面占比
智能功能	
识别模式	脱机动态人像识别
识别类型	1: N

人 像 库	50000 张（口罩模式 20000 人）
通行记录	本机储存 100000 条
识别速度	≤150ms
识别距离	0.5-2 米
人像库下发	单张图片、批量图片、平台下发、刷卡注册（选配）
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	视频触发、刷卡（选配）
二次开发	支持，多平台（Windows,Linux,ARM）
免费 SDK	多语言(JAVA,C#,C++)
网络功能	
支持协议	ONVIF,GB28181,TCP/IP,HTTP,DNS,NTP,FTP,RS485 协议,韦根协议, MQTT.websocket
通用功能	心跳,密码保护,NTP
接 口	
通讯接口	1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口
继电器接口	1 路继电器输出
韦根接口	1 路韦根输入、1 路韦根输出
USB 接口	1 路
RS485 接口	1 路

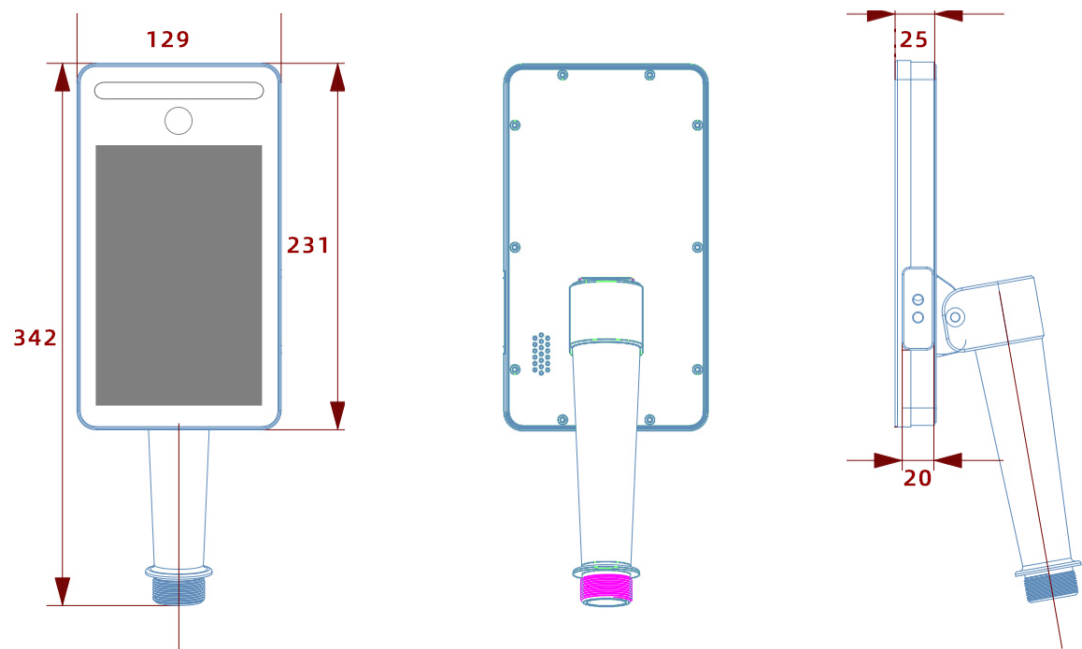
工作环境	
电源	DC 12V/2A
功 耗	≤10W
工作温度	-20℃ ~ + 70℃（无凝结）
工作湿度	0% - 90%
重量	1.63kg
配件清单	主机、电源、说明书、合格证、内六角工具
包装尺寸	380mm*165mm*110mm
包装重量	2.1kg

四. 外观尺寸

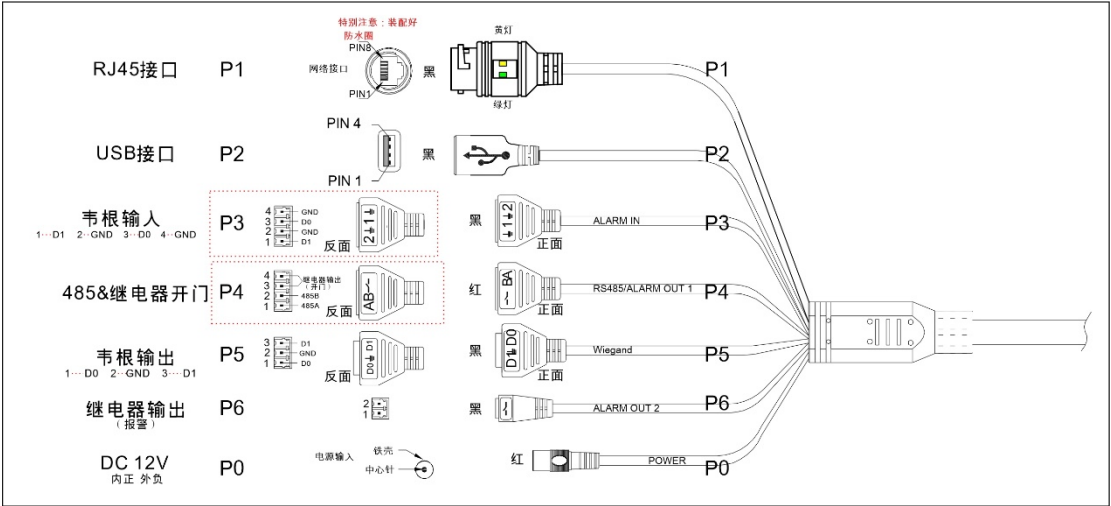
4.1. 外观说明



4. 2. 外观图示数据



五. 尾线说明



立装式 7 头尾线

