

## 7 寸人脸识别门禁一体机--雨神 7B

规格说明书 (202100720)

---

## 目录

|     |                |   |
|-----|----------------|---|
| 1   | 产品简介.....      | 3 |
| 1.1 | 产品简介.....      | 3 |
| 1.2 | 产品特性.....      | 3 |
| 2   | 可定制功能.....     | 3 |
| 3   | 规格参数.....      | 4 |
| 4   | 外观尺寸.....      | 5 |
| 4.1 | 外观功能说明.....    | 5 |
| 4.2 | 外观尺寸.....      | 6 |
| 5   | 尾线说明.....      | 7 |
| 5.1 | 立装式 7 头尾线..... | 7 |

---

# 1 产品简介

## 1.1 产品简介

雨神 7B,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), 超高综合识别准确率识别速度 $\leq 150\text{ms}$ , 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 7B 是一款极具性价比的人脸识别一体机, 同时支持立柱及壁挂式安装, 应用场景广泛, 重点推荐。

## 1.2 产品特性

- 海思 CV500 单目;
- 支持 K12 儿童人脸识别;
- 50000 人像库 (口罩模式 20000 人);
- 7 寸高清屏;
- 支持考勤功能, 支持考勤报表局域网导出;
- 接口丰富, 支持继电器, 韦根, RS485 等多接口;
- 支持二次开发, SDK/API 免费提供;

## 2 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      | 钉钉智能门禁/考勤 | /                 |

### 3 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   |                               |
| 编码格式  | H.264                         |
| 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人（口罩模式20000人）            |
| 通行记录  | 特征值：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、刷卡注册（选配）、平台下发       |

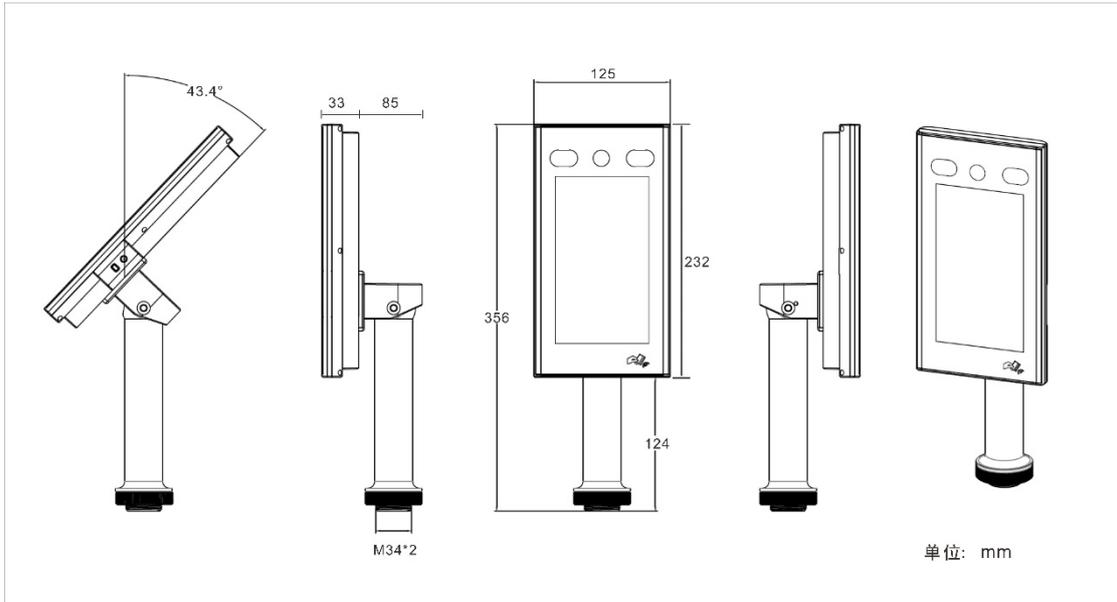
|             |  |
|-------------|--|
| 管理类型        | 黑名单、白名单、临时用户   |
| 输出模式        | 韦根26/34/66、继电器   |
| 触发方式        | 视频触发   |
| 二次开发        | 支持, 多平台 (Windows,Linux,ARM)  |
| 免费SDK       | 多语言(JAVA,C#,C++)   |
| <b>网络功能</b> |  |
| 支持协议        | ONVIF,GB28181,TCP/IP,HTTP,DNS,NTP,FTP,RS485协议,韦根协议, MQTT.websocket |
| 通用功能        | 心跳,密码保护,NTP  |
| <b>接 口</b>  |  |
| 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<br>1路韦根输出   |
| USB接口       | 1路   |
| RS485接口     | 1路   |
| <b>工作环境</b> |  |
| 电源          | DC 12V/2A  |
| 功 耗         | ≤10W   |
| 工作温度        | -20℃ ~ +70℃ (无凝结)  |
| 工作湿度        | 0% - 90%   |
| <b>包装特性</b> |  |
| 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  |

## 4 外观尺寸

### 4.1 外观功能说明

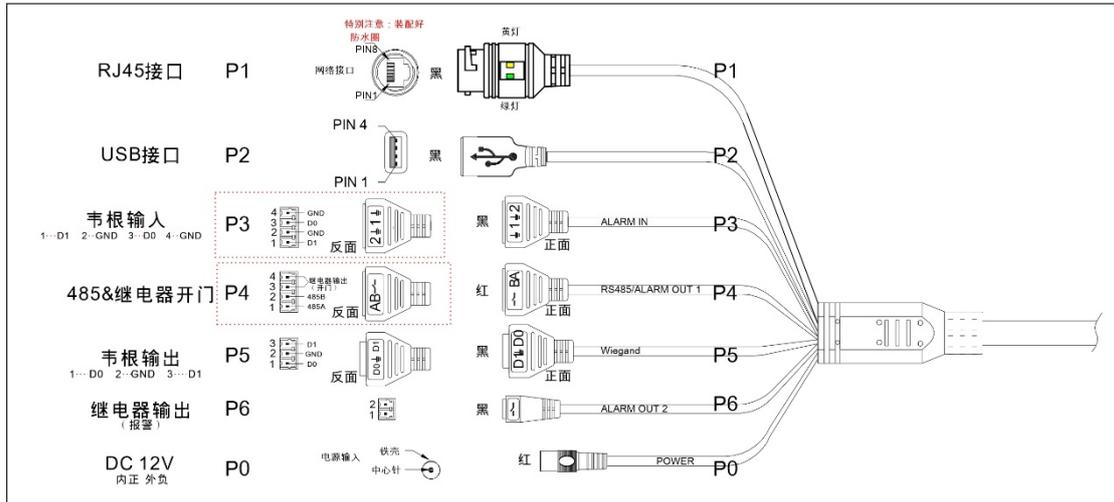


## 4.2 外观尺寸



# 5 尾线说明

## 5.1 立装式 7 头尾线





成都华安视讯科技有限公司 | [HTTP://WWW.HUAANVISION.COM](http://www.huaanvision.com)  
HUAAN SMART TECHNOLOGY CO.,LTD | 服务热线: 028-85255056