

8 寸双目人脸识别门禁一体机(风神 8)

规格说明书 (20210714)

目录

1	产品外观.....	3
2	产品描述.....	3
3	产品基本特性.....	3
3.1	功能快览.....	3
3.2	包装特性.....	4
3.3	主机尺寸.....	4
3.4	功能标识.....	5
4	丰富的定制扩展功能.....	5
4.1	定制功能.....	5
5	规格详细参数.....	6
6	快速安装示意.....	7
6.1	壁装式支架安装.....	7
6.2	立式支架安装.....	7
7	外设接口.....	8
7.1	立柱式安装尾线接口.....	8
7.2	壁装式支架尾线接口.....	9

1 产品外观



2 产品描述

风神-8 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 (口罩模式 20000 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, 可选配二维码识别、内置刷卡, 钉钉, 企业微信, 广告播放, 4G 通信, WIFI 通信, 第二代身份证等诸多附加功能。

3 产品基本特性

3.1 功能快览

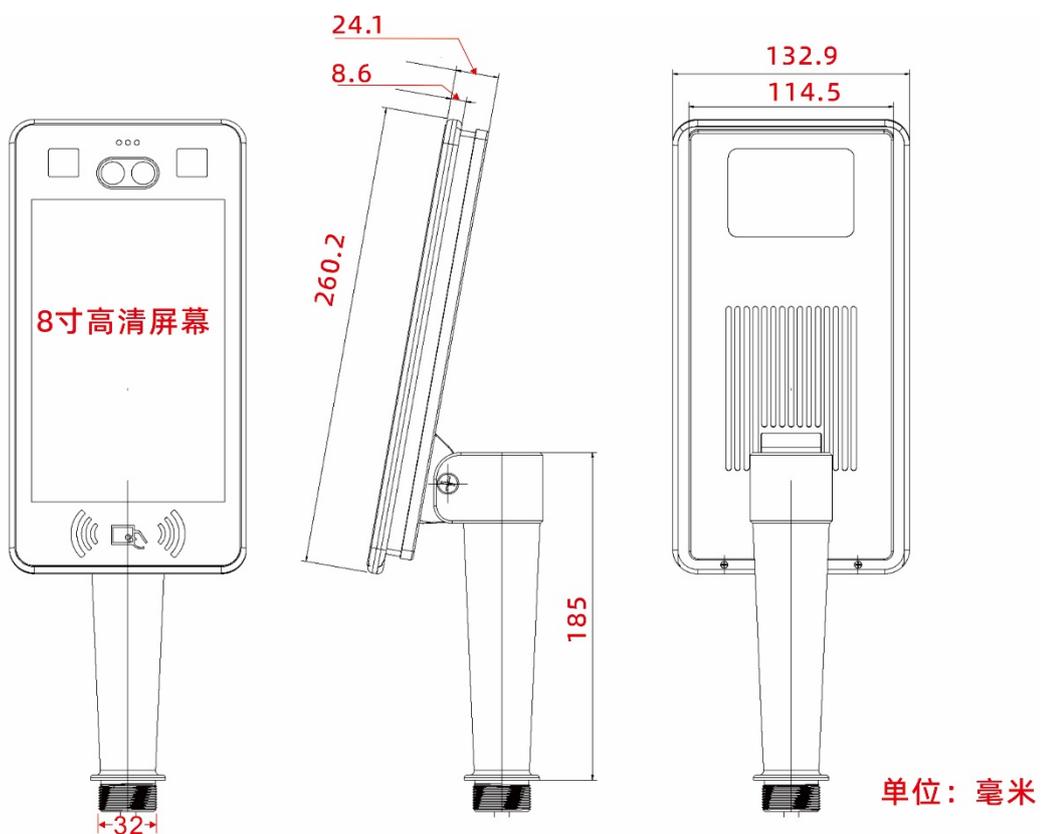
- 海思 DV300;
- 8 寸高清 IPS 屏幕 (1280*800);
- 支持人像、安全帽、口罩等识别、戴口罩比对;

- 200 万像素，双目活检；
- 支持 50000 人像库（口罩模式 20000 人脸库）；
- 支持韦根协议 26、34、66（含输入、输出）；
- 1 路继电器开门信号输出，一路报警信号输出；
- 1 路 485 通信接口；
- 1 路 USB 通信接口；

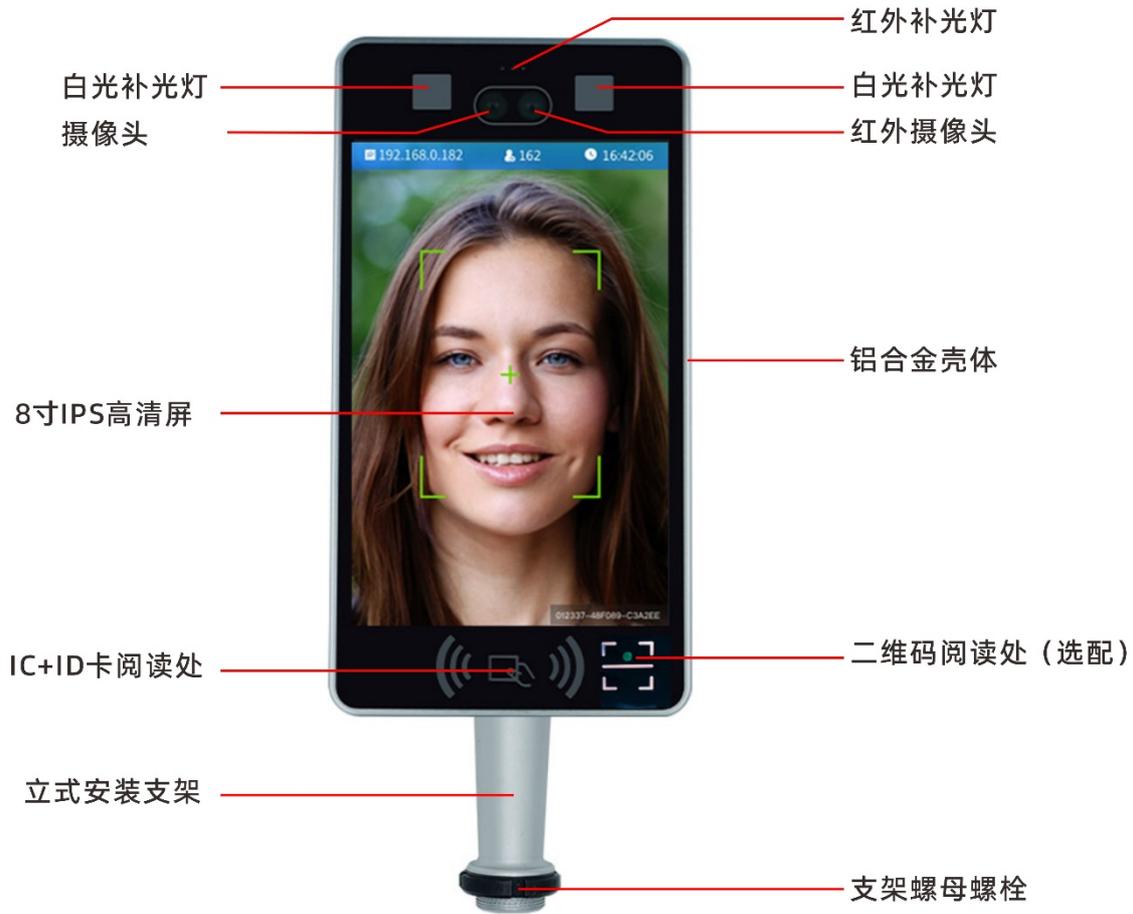
3.2 包装特性

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	195*120*490	约 2000	约 1480	8
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



3.4 功能标识



4 丰富的定制扩展功能

4.1 定制功能

本机定制选配项		
选项	功能	规范
健康码识别功能	健康码识别	Version 12 65*65 以上
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
音视频对讲	对讲业务	双向音频、单向视频
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
住建平台对接	对接住建实名制平台	参照个地方标准

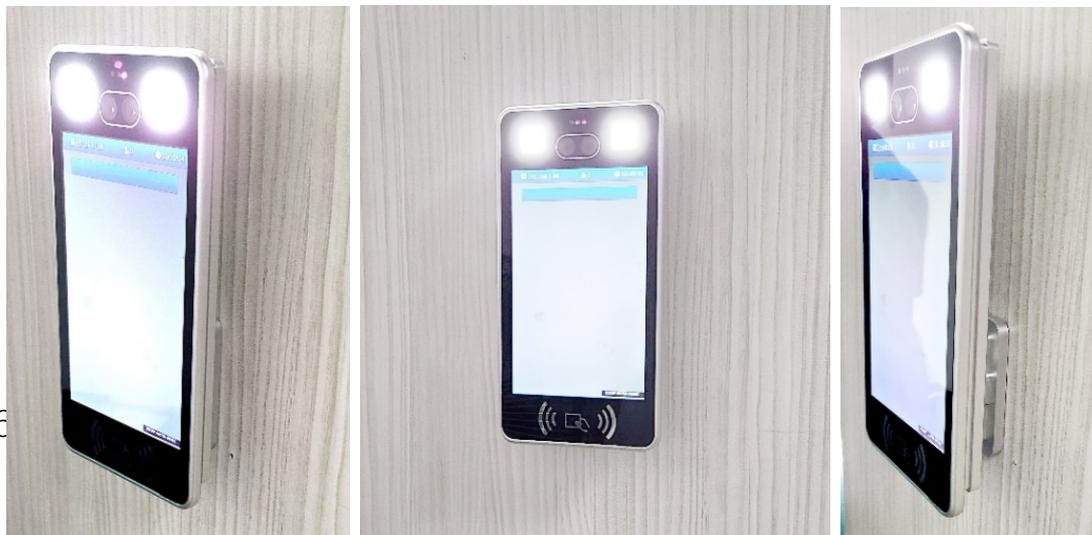
5 规格详细参数

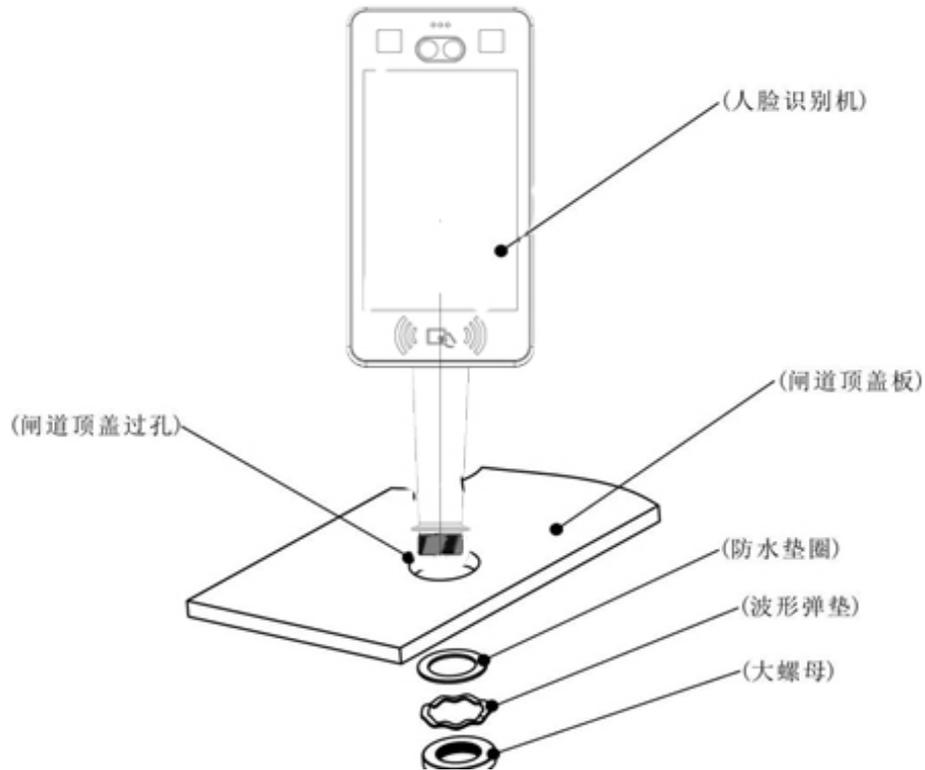
基本参数	
传感器	1/2.8 "逐行扫描 CMOS
最低照度	0.01Lux@(F1.2,AGC ON)
快门	1/100s~1/10000s
镜头	双索尼 6mm 镜头
显示屏	8 寸高清 IPS 屏 (1280*800)
宽动态	支持
语音播报	支持, 支持 TTS 语音播报定制;
视频	
视频标准	H.264
码率	1024Kbps~4Mbps
视频尺寸	1920(H)*1080(V)
帧率	25fps
视频设置	曝光 (快门)、增益、对比度、饱和度、人脸曝光补偿
识别特性	
工作模式	在线、离线、自动
识别内容	人像、选配 (二维码识别、广告播放、刷卡 (IC+ID))
识别类型	1: 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 (口罩模式 20000 人)
人像库导入	单张图片、批量图片、刷卡注册 (选配), 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
通行记录	单机支持 10 万条记录
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、GB28181、DNS、NTP、MQTT、web socket
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	-20℃ ~ + 70℃(无凝结)
工作湿度	0% - 90%
防水等级	室外防雨
保护措施	防雷、防浪涌

6 快速安装示意

6.1 壁装式支架安装

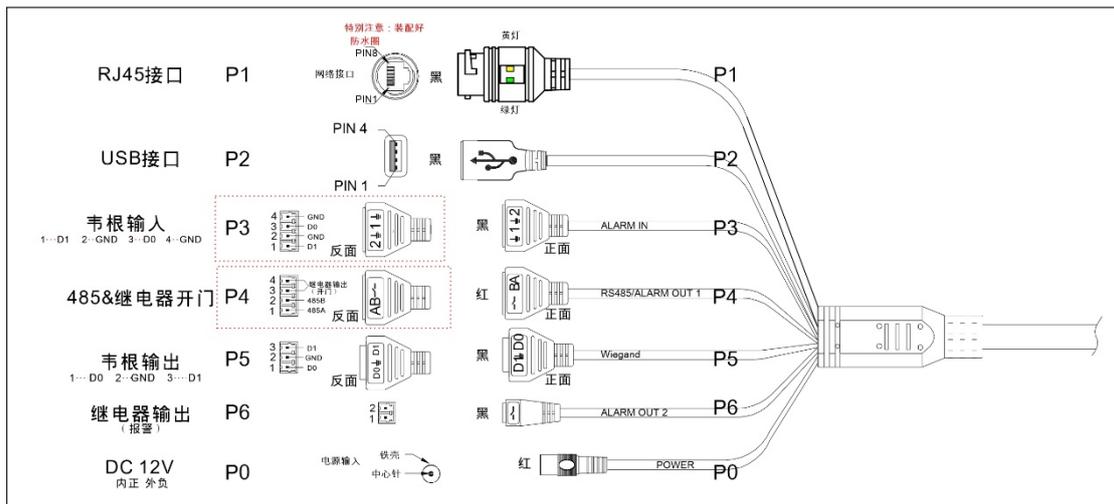




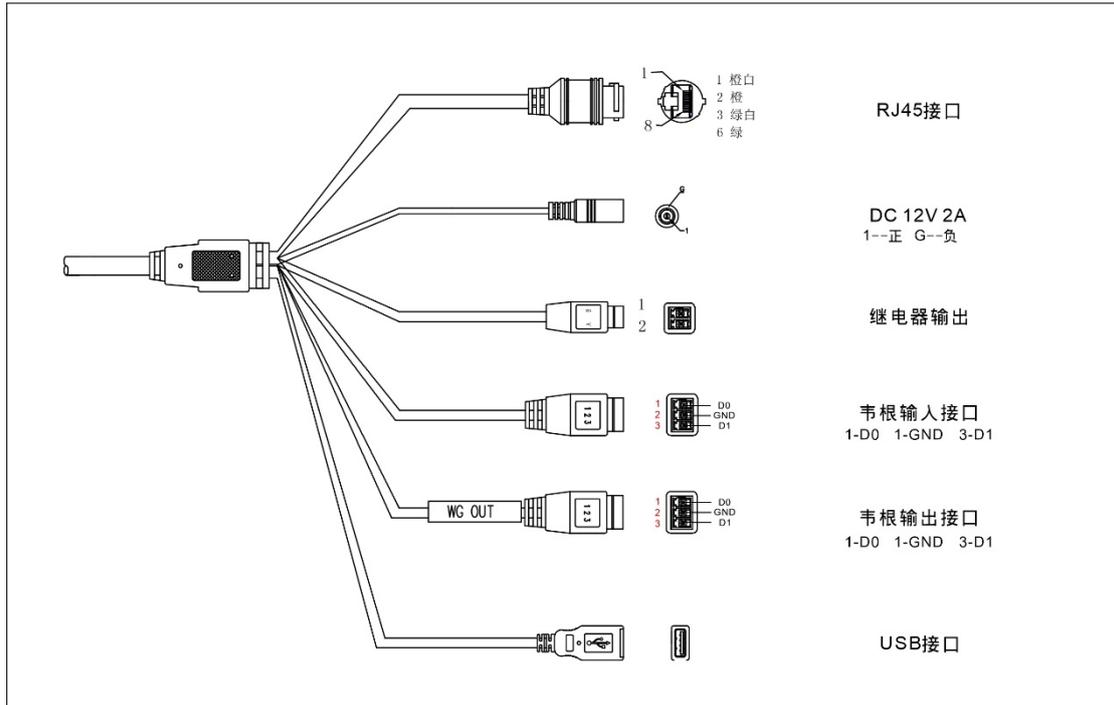
7 外设接口

7.1 立柱式安装尾线接口

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。



7.2 壁装式支架尾线接口





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**