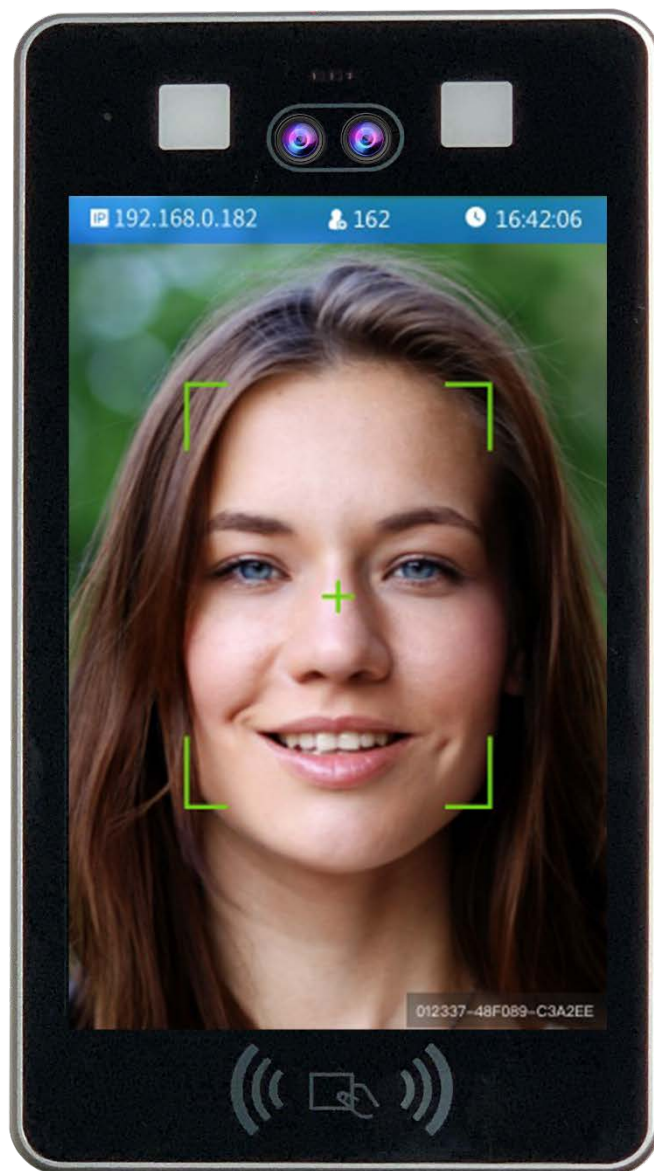




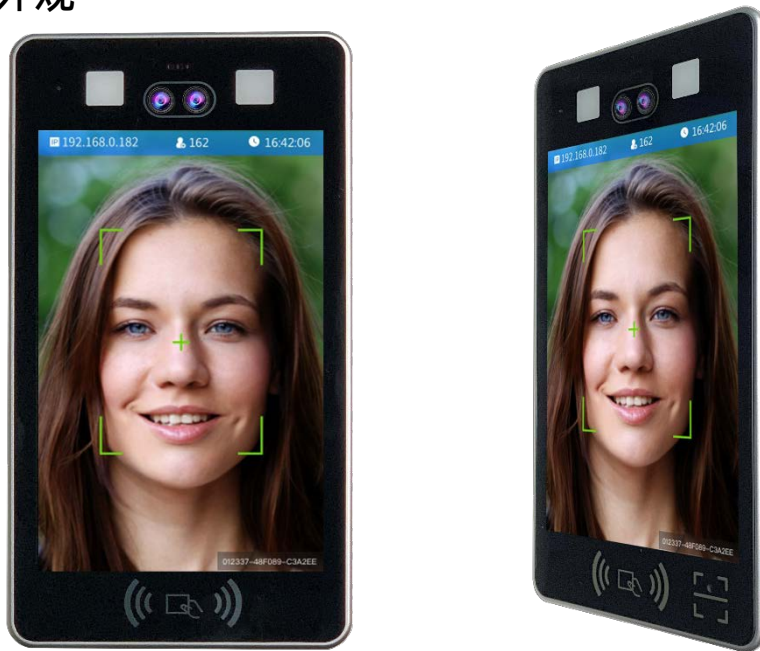
10 寸双目人脸识别门禁一体机(风神 10)

规格说明书 (20210908)

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（立柱支架）	4
3.4	主机尺寸（壁装支架）	5
3.5	功能标识	5
4	丰富的定制扩展功能	6
4.1	定制功能	6
5	规格详细参数	6
6	快速安装示意	8
6.1	壁装式支架安装	8
6.2	立式支架安装	8
7	外设接口	9
7.1	立柱式安装 7 头尾线接口	9
7.2	壁装式支架尾线接口	9

1 产品外观



2 产品描述

风神-10 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 2 万人脸库), 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, 钉钉, 企业微信, 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 功能快览

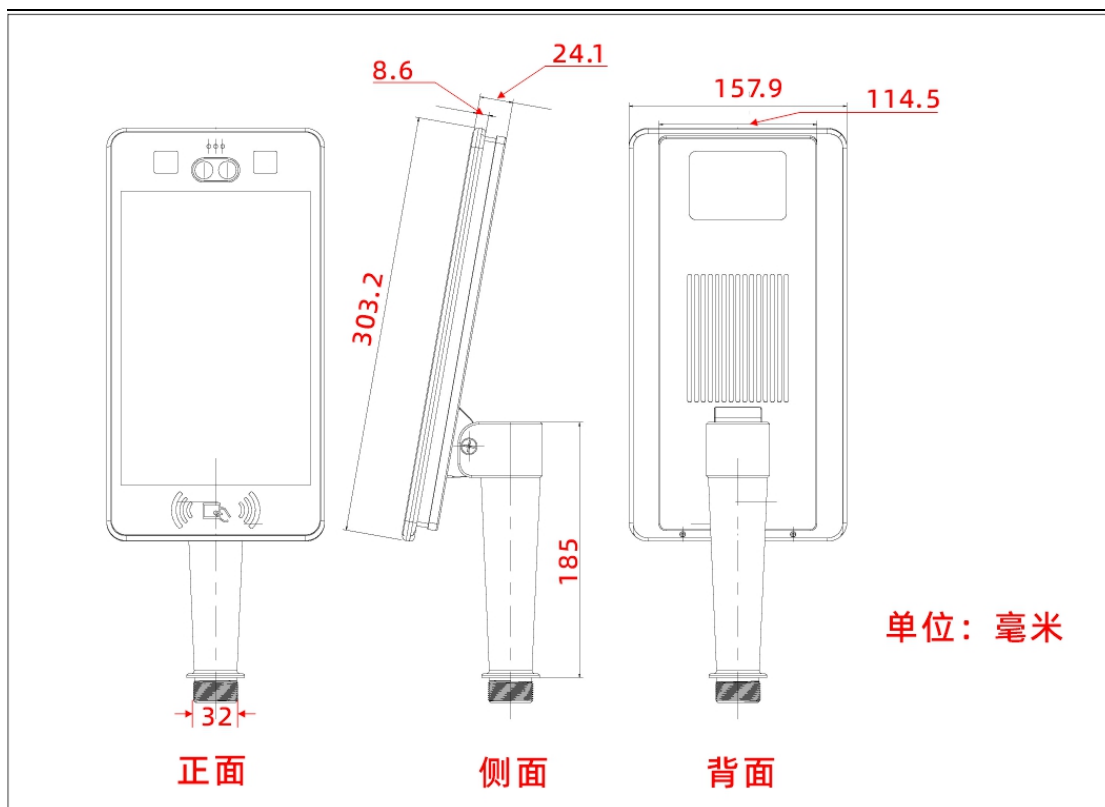
- 海思 DV300;

-
- 支持 K12 人脸识别；
 - 10 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；

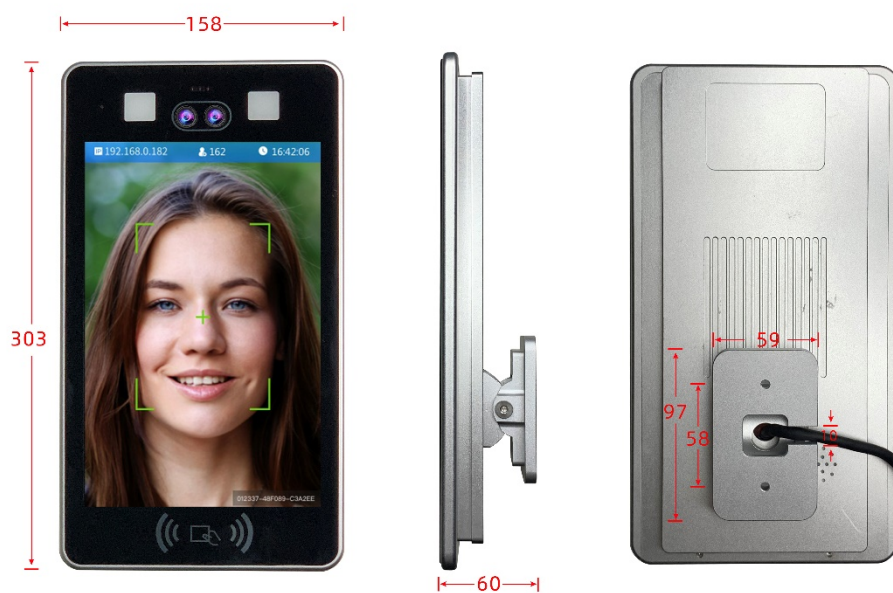
3.2 包装特性

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1630	10
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（立柱支架）

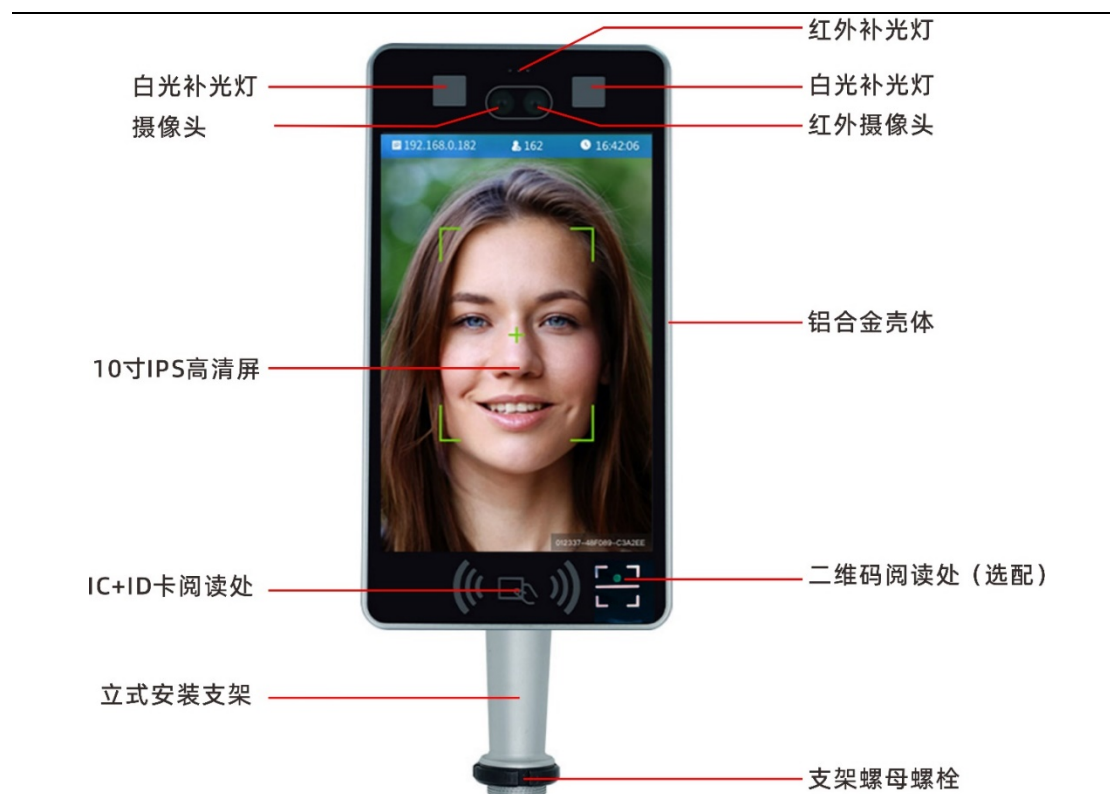


3.4 主机尺寸（壁装支架）



单位：mm

3.5 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
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
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

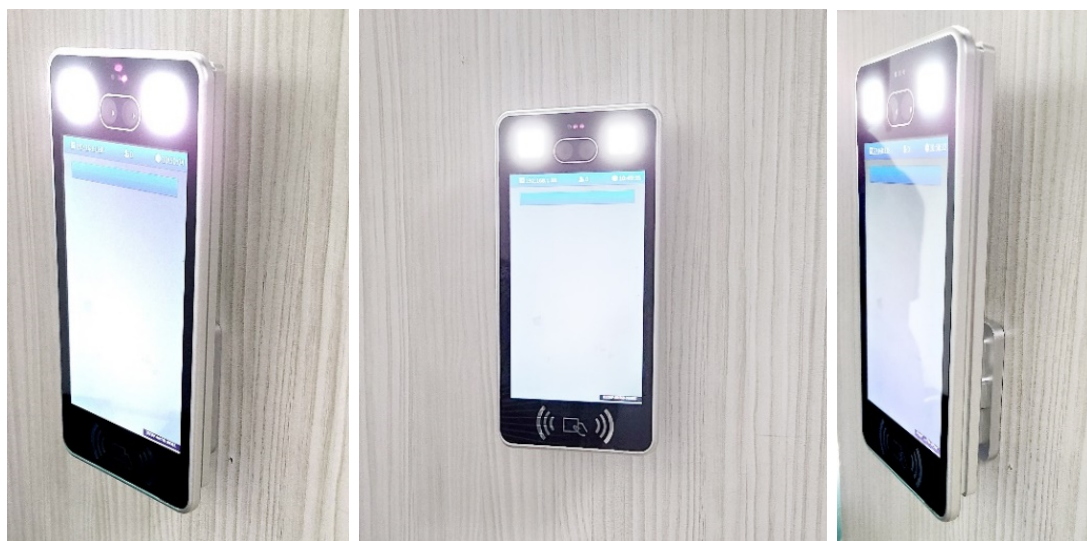
基本参数	
传感器	1/2.8 "逐行扫描 CMOS
最低照度	0.01Lux@(F1.2,AGC ON)

快门	1/100s~1/10000s
镜头	双索尼6mm镜头
显示屏	10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	1280(H)*720(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、webSocket
通用功能	心跳,密码保护,NTP校时
工作环境	

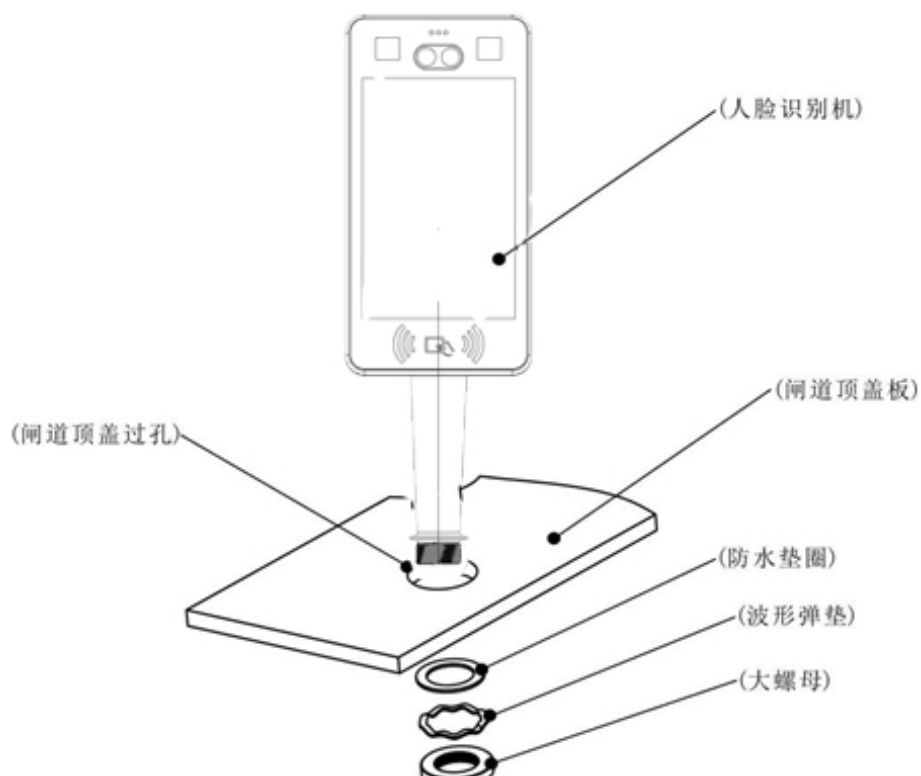
供电	DC 12V/2A
功耗	≤12W
工作温度	-20℃ ~ + 70℃
工作湿度	0% - 90%(无凝结)
防水等级	室外防雨
保护措施	防雷、防浪涌

6 快速安装示意

6.1 壁装式支架安装



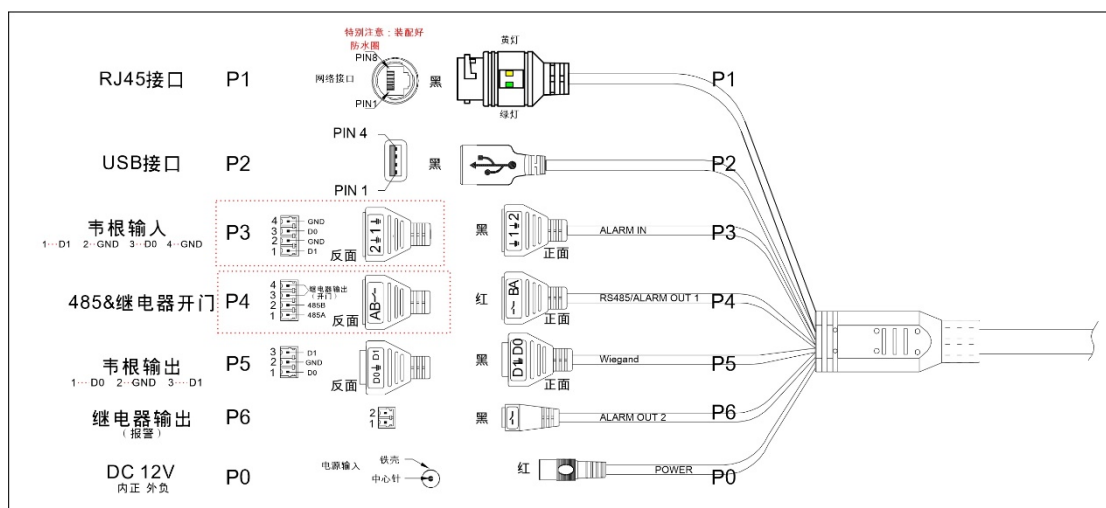
6.2 立式支架安装



7 外设接口

7.1 立柱式安装 7 头尾线接口

常规门禁等通道口控制接“开关量信号 P4”，开关量信号 2（P6）通常作为报警输出 IO 接口使用。



7.2 壁装式支架尾线接口

