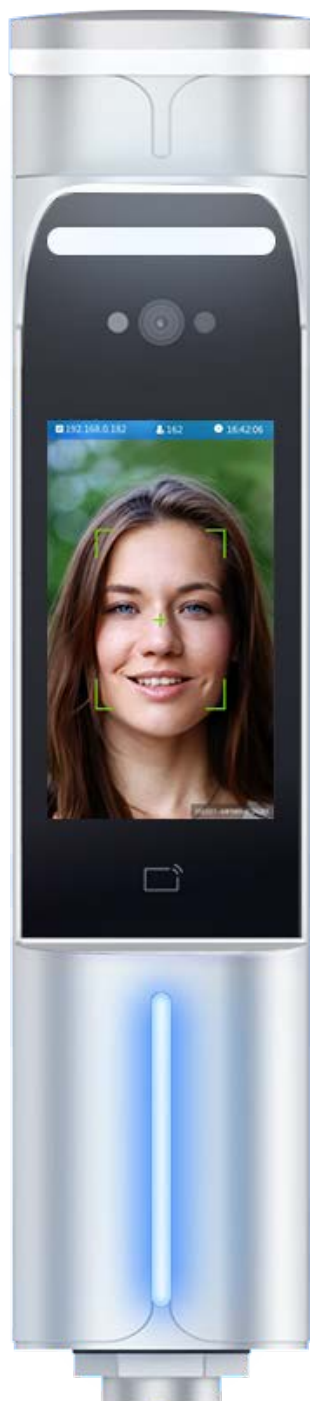




7 寸双目圆柱人脸识别门禁一体机(雨神 XB)

规格说明书 (20210719)

目录

1	产品描述.....	3
2	产品特性.....	3
2.1	功能快览	3
2.2	本机可供定制选配项	3
2.3	外观特性	4
2.4	外观尺寸（mm）	4
2.5	功能标注	5
3	快速安装示意.....	5
3.1	标准配件支架安装.....	5
4	规格详细参数.....	6
5	尾线定义.....	7

1 产品描述

雨神 XB 是基于深度学习的抓拍比对一体机，采用海思工业级嵌入 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 人脸库（口罩模式 20000 人），用于脱机状态的识别比对，可以选配触摸、刷卡、住建平台、远程开门等多种方式提供通道口管理。

2 产品特性

2.1 功能快览

- 海思 CV500;
- 双目活检;
- 支持 K12 儿童人脸识别;
- 50000 人脸库（口罩模式 20000 人）;
- 7 寸高清屏;
- 支持人像、安全帽、口罩等识别;
- 支持戴口罩比对;
- 支持视频叠加; 支持韦根协议含输入/输出;
- 支持全国大部分住建平台（选配）;
- 支持刷卡（选配）;
- 支持广告播放（选配）;

2.2 本机可供定制选配项

本机定制选配项		
选项	功能	规范
广告	播放图片广告	600*1024同等比例图片
4G	4G通信	全网通
刷卡	刷卡通行	IC+ID
住建平台	住建实名制	咨询项目所在地
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
钉钉	钉钉智能门禁/考勤	/

身份证阅读	内置二代居民身份证阅读	/
-------	-------------	---

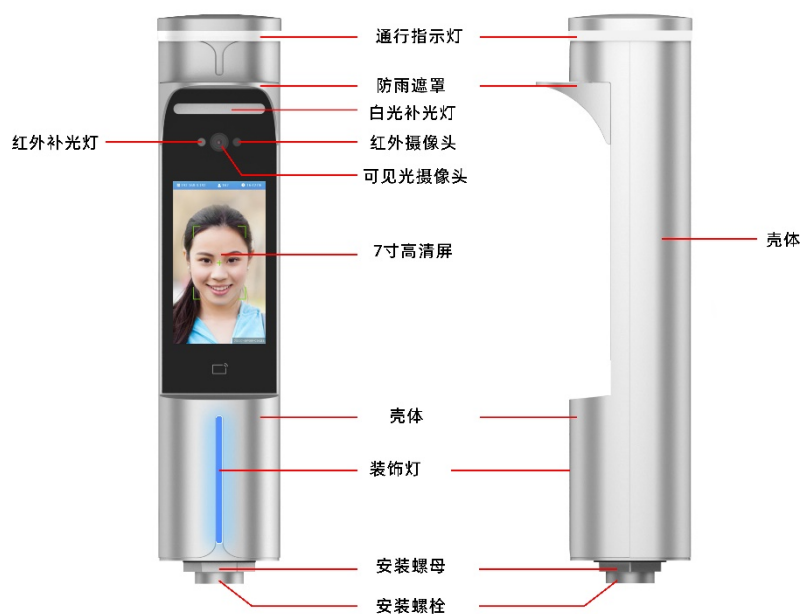
2.3 外观特性

外观特性			
材料	尺寸 (mm)	单体包装	净重 (g)
铝合金+钢化玻璃	525*117*117 (不含尾线)	2640(G) 588*181*141 (mm)	1988
包装清单			
主机 X1, 12V2A 适配器 X1, 保修卡, 合格证, 说明书			

2.4 外观尺寸 (mm)

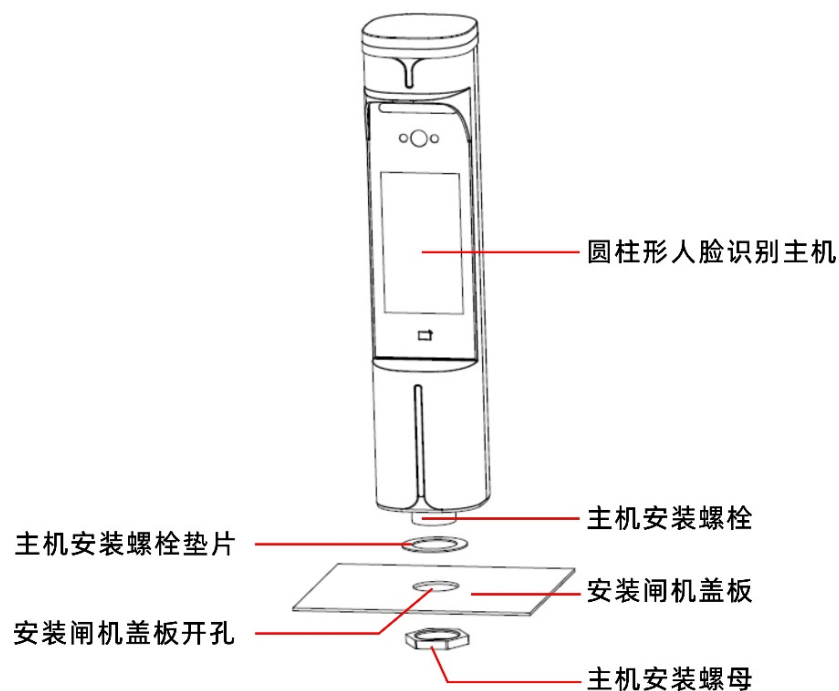


2.5 功能标注



3 快速安装示意

3.1 标准配件支架安装



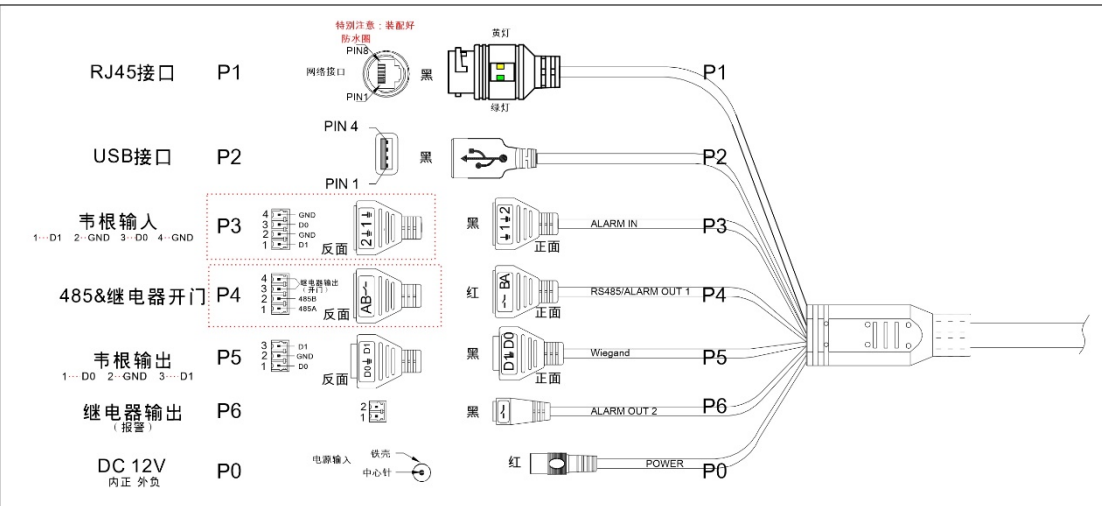
注意：主机安装螺栓尺寸为 $\varnothing 46\text{mm}$ ，开孔尺寸为 50mm。

4 规格详细参数

基本参数	
处理器	海思Hi3516CV500
DDR	4Gb
Flash	8GB eMMC
显示屏尺寸	7寸
分辨率	1024*600
显示屏类型	TN
传 感 器	SONY Starvis 1/2.8 "逐行扫描 CMOS 200W像素
最低照度	0.01Lux@(F1.2,AGC ON)
快 门	1/80秒至1/100,00秒
宽 动 态	支持
数字降噪	自动调节
NTP	支持IP地址以及域名服务器NTP校时
编码标准	
视频标准	H.264 可定制H.265
码 率	1024Kbps~4Mbps
视 频	
视频尺寸	1920(H)*1080(V)、1280(H)*720(V)、640(H)*360(V)
帧 率	25fps
视频叠加	时间、点位名称等多种方式
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（比对成功、未比对、比对失败、合成图片）
开门抓拍	抓拍比对，（可定制截取比对前后的实时视频上传到指定平台）
智能功能	
扩展刷卡	可选配内置读卡器（IC+ID）可选配二维码识别实现手机开门
识别类型	1: N,
活体检测	支持
人 像 库	50000人（口罩模式20000人）
识 别 率	≥99%
识别速度	≤150ms
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、刷卡注册（选配）、平台下发
通行记录	单机支持10万条
输出模式	韦根26/34/66、继电器

触发方式	视频触发（选配刷卡）
二次开发	支持多平台、多语言
网络功能	
支持协议	ONVIF,TCP/IP,GB28181,串口通信协议,韦根协议,MQTT,websocket
通用功能	心跳,密码保护
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	人脸, 刷卡（选配）、触摸（选配）
触发输出	1路继电器输出, 韦根输出
扬声器	1路1W
补光灯	1路恒流源驱动,最大4串白光LED@0.2A
工作环境	
供 电	DC 12V/2A
功 耗	≤10W
工作温度	-20℃ ~ + 70℃（无凝结）
工作湿度	0% - 90%

5 尾线定义



立装支架 7 头尾线

