



7 寸双目人脸识别门禁一体机(火神 7A)
规格说明书 (20211101)

目录

1	产品简介	2
1.1	产品简介	2
1.2	产品特性	2
2	可定制功能	2
3	规格参数	2
4	外观尺寸	3
4.1	外观说明	3
4.2	外观图示数据	4
4.3	尾线说明	5

1 产品简介

1.1 产品简介

火神-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 SOC, 能够在本机人脸库中迅速检索、识别目标, 自主研发的 AI 人脸识别算法, 拥有全球领先的人脸识别能力, 并实现通道口进出管理功能; 本地支持处理 10000 人脸库, 识别速度 $\leq 300\text{ms}$, 识别率 $\geq 99\%$; 使用全高清全彩摄像机、高清红外摄像机双光复合摄像机, 双目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及双目活体检测功能。支持记录考勤并导出报表, 支持市售绝大部分道闸, 门禁系统。火神-7A, 是一款超高的性价比的人脸识别一体机, 支持立柱及壁挂两种安装方式。

1.2 产品特性

- 双目活检;
- 10000 人像库;
- 选配刷卡 (IC+ID) (选配);
- 支持 K12 儿童人脸识别;
- 支持脱机识别, 双目活体检测;
- 支持通行记录局域网导出;
- 支持韦根协议输出;
- 部分地方住建平台对接 (选配);

2 可定制功能

本机定制选配项		
选配项	功能	规范
4G	4G通信	全网通
刷卡	刷卡通行	IC+ID
WIFI	WIFI上网业务	IEEE 802.11 b/g/n
住建平台	住建平台实名制	咨询项目所在地

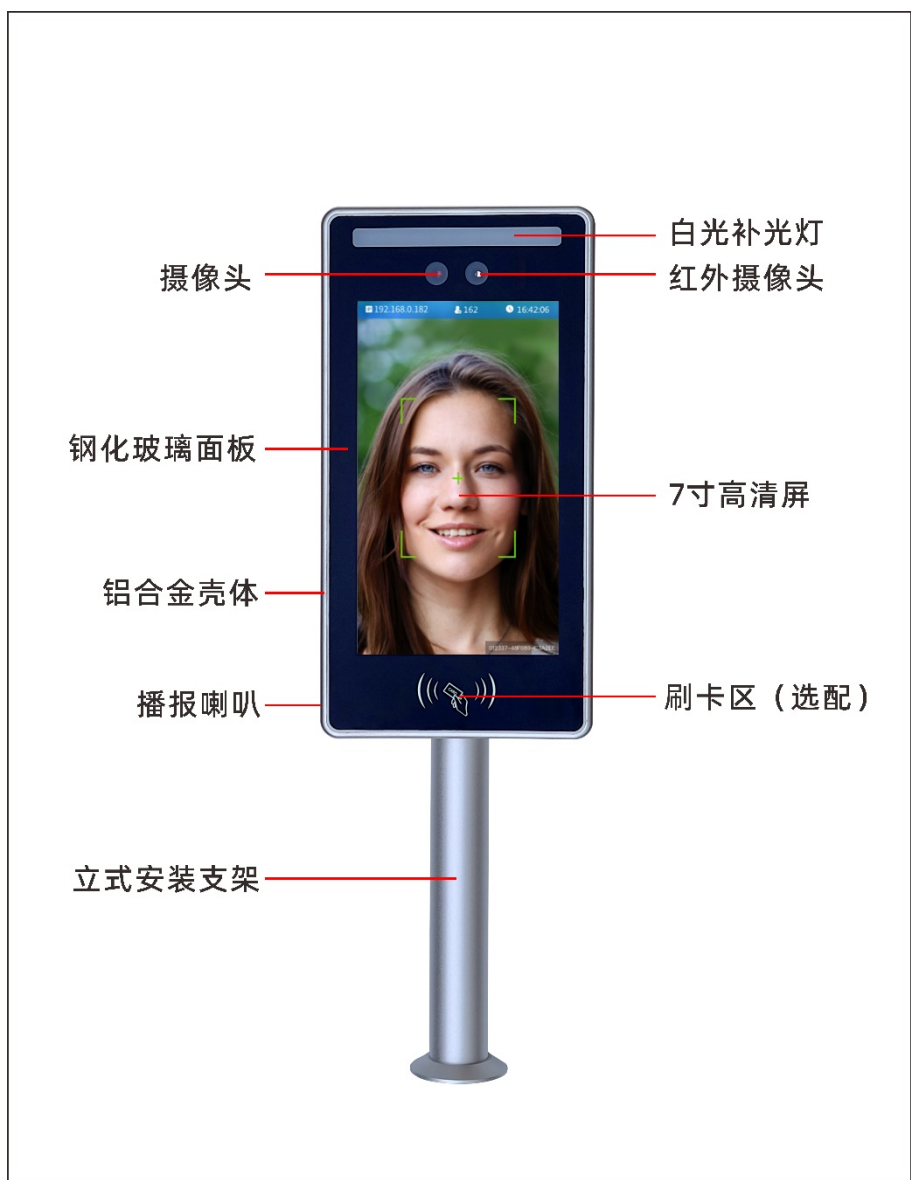
3 规格参数

基本参数	
处理器	ARM Cortex-A7 Dual Core up to 1Ghz
显示屏	7寸高清屏
传感器	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
宽动态	支持
数字降噪	自动调节

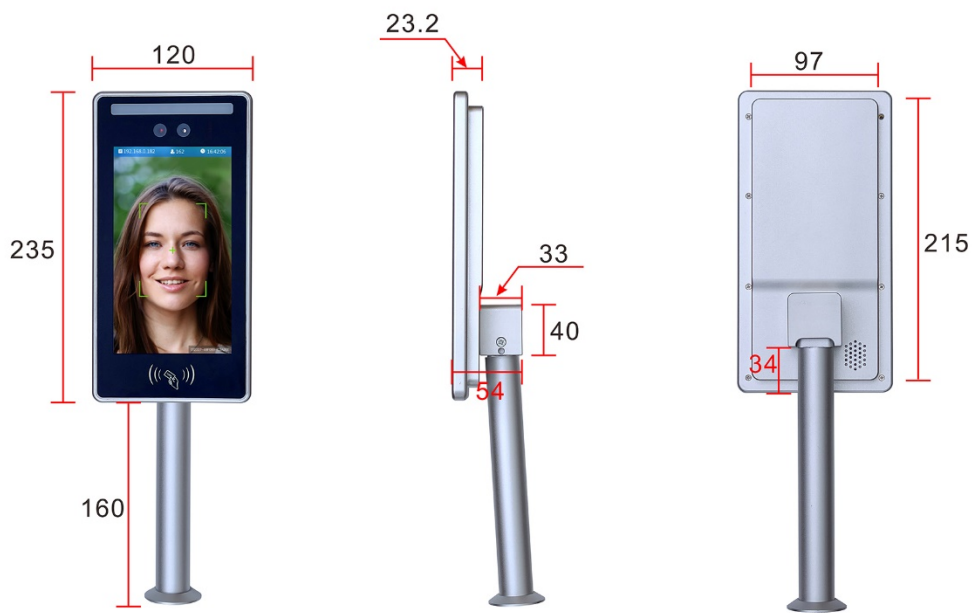
背光补偿	支持
语音播报	支持，支持TTS语音播报定制；
抓拍功能	
图片格式	采用JPEG 编码
图片尺寸	640*352，局部特写图根据实际画面占比
智能功能	
识别模式	脱机动态人像识别
识别类型	1：N
活体检测	支持
人 像 库	10000张
通行记录	1000条
识别速度	≤300ms
识别距离	0.5-1.5米
人像库下发	单张图片、批量图片、刷卡注册（选配）、平台下发
管理类型	黑名单、白名单、临时用户
输出模式	韦根26/34/66、继电器
触发方式	视频触发
网络功能	
支持协议	TCP/IP, HTTP, DNS, NTP, FTP, websocket；
通用功能	心跳, 密码保护, NTP校时
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路韦根输出
其他参数	
电源	DC 12V/2A
功 耗	≤8W
工作温度	-20℃~+70℃
工作湿度	0%—90%（无凝结）
尺寸	345mm*130mm*110mm
重量	约1.6kg
配件清单	主机、电源、说明书、合格证、内六角工具
包装尺寸	430mm*170mm*120mm
包装重量	1.95kg

4 外观尺寸

4.1 外观说明

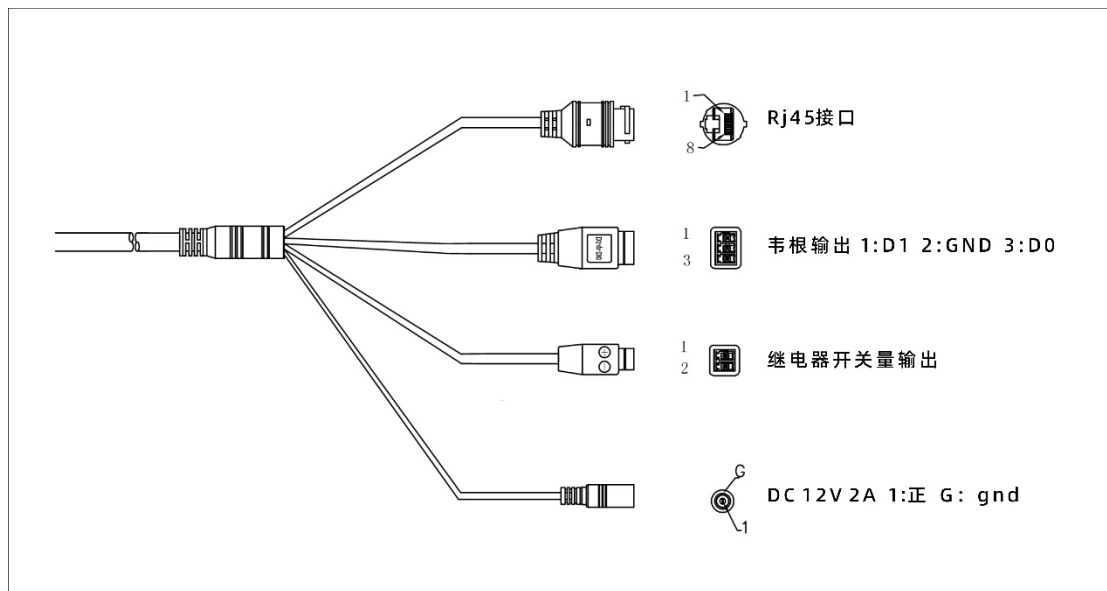


4.2 外观图示数据



标注尺寸单位：mm，立式支架螺栓直径27mm，安装开孔30--34mm均可。

4.3 尾线说明





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