



7 寸测温人脸识别门禁一体机(电神 4A)

规格说明书 (20210707)

目录

1	产品描述.....	3
2	功能快览.....	3
3	产品特性.....	3
3.1	可靠的脱机使用识别比对.....	3
3.2	双目镜头.....	3
3.3	包装特性.....	3
3.4	功能标注.....	4
4	规格详细参数.....	4
5	快速安装示意.....	7
5.1	标准配件支架安装.....	7
5.2	外观尺寸图（单位：mm）.....	7
6	外设接口.....	8

1 产品描述

电神-4-A 款是基于深度学习的人脸前端识别以及体温检测、通道人脸面部抓拍、同时实现 1:N 人脸比对、门禁功能为一体的人脸识别机；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 彩色摄像头可以轻松应对背光暗、阴阳脸、强逆光环境，本地可存储 10000 人脸库，用于脱机状态的识别比对，配合闸机等形成通道口控制系统以及非接触体温快速筛查系统。

2 功能快览

- 非接触额部医疗级测温（测温距离 20cm–50cm）
- 本地储存 10000 人脸库
- 海思处理器（EV300）
- 可选配二维码识别
- 可选配 WIFI、4G、刷卡（IC+ID）

3 产品特性

3.1 可靠的脱机使用识别比对

本机主要作为通道人脸识别比对、通道口控制用。兼具体温检测功能，测温传感器采用医疗级进口芯片，具有测温准确度高、非接触额部测温等特点。

3.2 双目镜头

本机配备 6 毫米定焦 RGB 可见光镜头与红外光双镜头，可很好的支持活体识别，能有效的防止高清打印纸，视频，实时视频等非活体攻击。支持宽动态低照度 索尼 CMOS。

3.3 包装特性

外观特性		
材料	单体包装尺寸	重量 (g)

铝合金+钢化玻璃	380*165*110 (mm)	1700(G)
包装清单		
主机 X1(含闸机立杆支架), M4 内六角扳手 X1, 12V2A 适配器 X1, 保修卡, 合格证		

3.4 功能标注



4 规格详细参数

基本参数	
处理器	海思Hi3516EV300
DDR	1 Gb
Flash	2 GB
显示屏尺寸	7寸
显示屏分辨率	600*1024

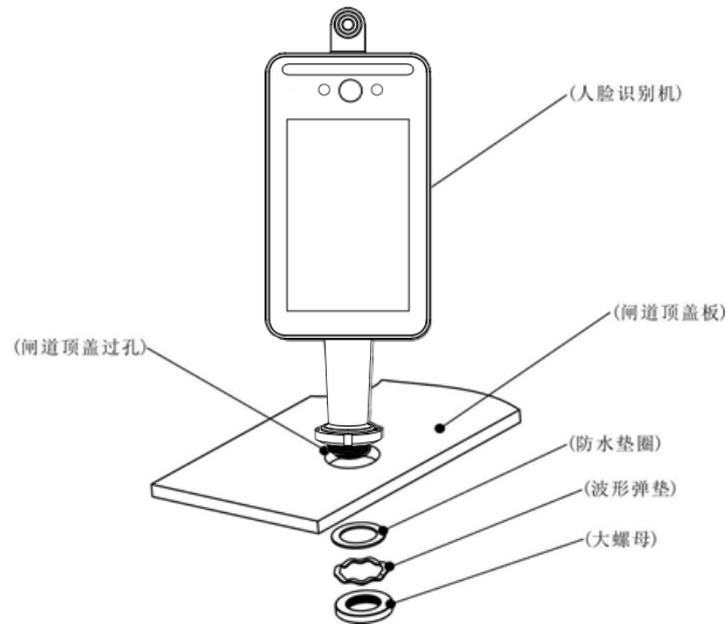
宽动态	支持
数字降噪	自动调节
测温功能	
测温芯片	迈来芯
测温距离	20cm-50cm
测温精度	正负0.3摄氏度
编码标准	
视频标准	H.264
码率	1024Kbps~4Mbps
视 频	
视频尺寸	1280(H)*720(V)
帧率	25fps
视频叠加	时间、点位名称
背光补偿	支持
抓拍功能	
图片格式	采用JPEG 编码
图片尺寸	368*652; 局部特写图根据实际画面占比
智能功能	
识别模式	脱机动态人像识别
识别类型	1: N,
活体检测	支持
人像库	10000人 (wifi热点模式8000人)

识别率	≥99%
识别速度	≤300ms
识别距离	1.0-2.0M (体温检测距离20-50CM)
人像库下发	单张图片、批量图片、平台下发
通行记录	通行记录：10000条
记录模式	全景图、局部特写图
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	默认视频触发，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,HTTP,DNS,NTP,FTP,,韦根协议,MQTT, websocket
存储功能	内置储存约10000条通行记录用于断点续传
接 口	
通讯接口	1个RJ45 10M/100M自适应以太网口
辅助通讯	1路韦根输入
触发输出	1路继电器输出
音频输出	1路1W扬声器输出
工作环境	
供 电	DC 12V/2A
功 耗	≤8W
工作温度	-20℃~ +70℃ (无凝结)

工作湿度	0% - 90%
------	----------

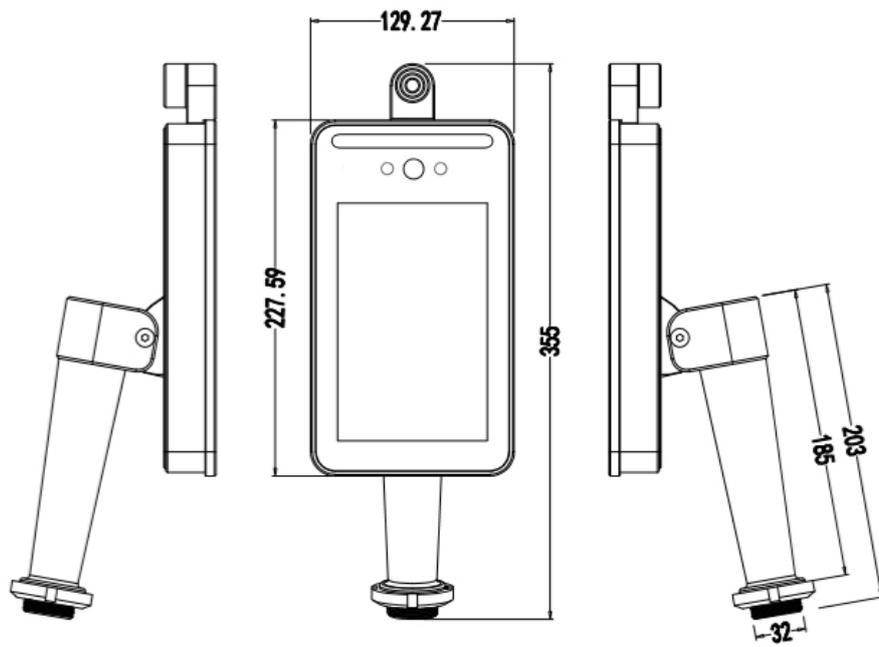
5 快速安装示意

5.1 标准配件支架安装

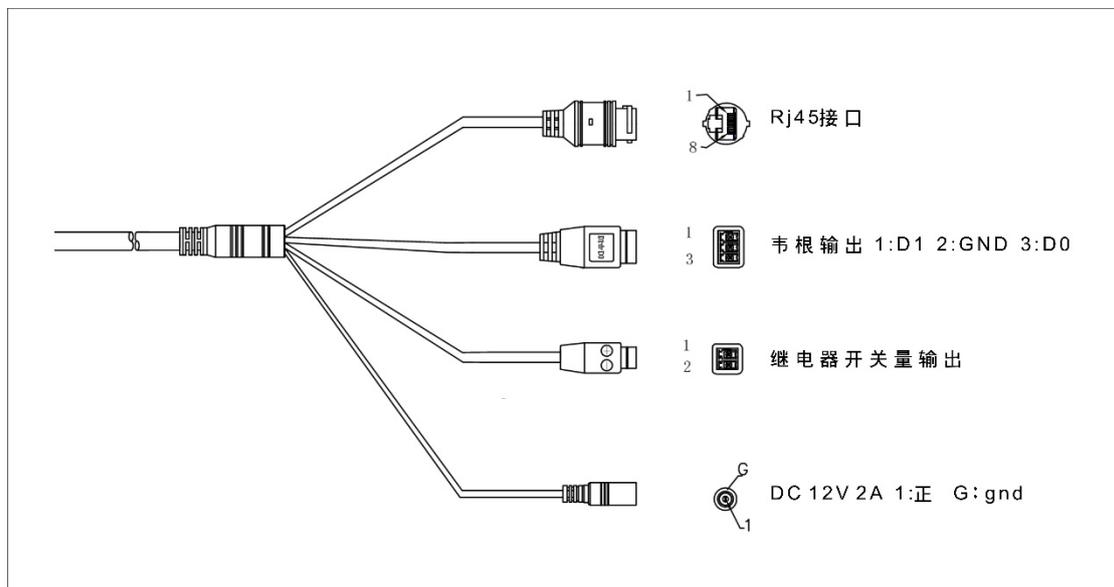


注意：闸机顶板开孔尺寸为 $\text{Ø}35\text{mm}$ 。

5.2 外观尺寸图（单位：mm）



6 外设接口





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**