



## 红外热成像测温人脸识别一体（电神 X 内置版）

规格说明书（20210708）

---

## 目录

一. 产品简介.....	2
1.1. 产品简介.....	2
1.2. 功能快览.....	2
二. 可定制功能.....	2
三. 规格参数.....	3
四. 外观与功能.....	7
4.1. 外观说明.....	7
4.2. 外观尺寸.....	8
五. 尾线说明.....	8

## 一. 产品简介

### 1.1. 产品简介

电神-X 内置版是基于深度学习的人脸前端识别以及体温检测、通道抓拍 1: N 人脸比对、门禁管理功能为一体的人脸识别机, 具有非常灵活的特性。采用海思工业级芯片, 内置神经网络运算处理器, 嵌入式 Linux 系统, 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, 配合闸机等形成通道口控制系统。

### 1.2. 功能快览

- 7 寸 IPS 屏;
- 海思 DV300;
- 50000 人脸库 (口罩模式 20000 人);
- 识别 $\leq 80\text{ms}$ , 识别率 $\geq 99\%$ ;
- 额部多点测温, 0.2-1.2 米极速测温;
- 支持口罩检测、戴口罩比对;
- USB 接口、韦根输入/输出、继电器、RS485 等多种接口;
- 支持多种语言屏幕显示及语音播报 (选配);

## 二. 可定制功能

本机定制选配项		
选项	功能	规范
4G	4G 通信	全网通
刷卡	刷卡通行	IC+ID
内置 NFC	刷卡、刷手机通行	符合 NFC 规范的卡片、设备

广告播放	视频/图片播放	/
WIFI	WIFI 无线连接	IEEE 802.11 b/g/n
住建平台	住建实名制	咨询各地方规范
钉钉	智能考勤门禁	/

### 三. 规格参数

基本参数	
处理器	海思 3516DV300
DDR	4Gb
Flash	8GB EMMC
显示屏尺寸	7寸IPS屏
显示屏分辨率	1280*800 (IPS)
传 感 器	1/2.8"逐行扫描 CMOS
最低照度	0.01Lux@(F1.2,AGC ON)
快 门	1/25s~1/10000s
分辨率&帧率	1080P@25fps
镜头	双6mm定焦镜头
宽 动 态	支持
数字降噪	自动调节

编码标准	
视频标准	H.264
码 率	1024Kbps~4Mbps
视 频	
视频叠加	时间、地点
视频设置	曝光（快门）、增益、对比度、饱和度、亮度可调、人脸曝光补偿
背光补偿	支持
抓拍功能	
图片格式	采用JPEG编码
图片尺寸	1920*1080（全景图）；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	50000张（口罩模式20000张）
识 别 率	≥99%
识别速度	≤80ms
识别距离	人脸0.5—2.0米（测温距离0.4-0.6米或者0.2-1.2米可选）
人像库下发	单张图片、批量图片、平台下发，刷卡注册（选配）
通行记录	单机支持10万条
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
触发方式	视频触发, (选配刷卡)
<b>体温检测</b>	
测温部位	额部
检测距离	0.2--1.2M 极速测温
测温范围	34—42℃
测温时间	≤1s
测温精度	±0.2℃
显示精度	±0.01℃
<b>网络功能</b>	
协议支持	ONVIF、TCP/IP、HTTP、FTP、485、GB28181、韦根、DNS、MQTT, websocket
通用功能	心跳,密码保护,NTP校时
<b>接 口</b>	
通讯接口	1个RJ45 10M/100M自适应以太网口
USB接口	1路USB接口
韦根信号	1路韦根输入, 1路韦根输出
RS485	支持
继电器输出	2路继电器输出
TF卡槽	支持最大128G本地存储 (板载)
<b>工作环境</b>	

电 源	DC 12V/2A
功 耗	≤12W
工作温度	-20℃ ~ + 70℃ (无凝结)
工作湿度	0% - 90%
<b>其他参数</b>	
设备重量	1.55kg
包装尺寸	448*190*116mm
包装重量	2.3kg
配件清单	主机, 内六角扳手, 12V/2A适配器, 合格证, 说明书

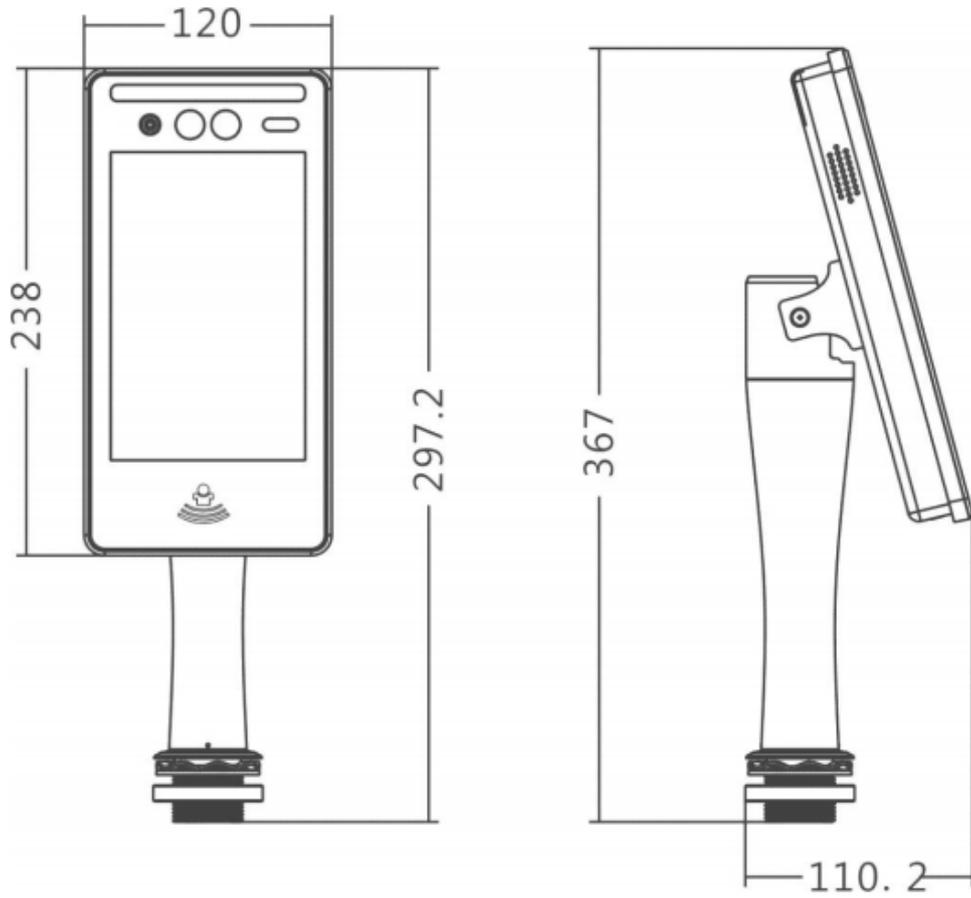
---

## 四. 外观与功能

### 4.1. 外观说明



## 4.2. 外观尺寸



单位：mm

## 五. 尾线说明

