



红外热成像测温人脸识别一体机（电神-10）

规格说明书（20210707）

目录

1	产品描述.....	2
2	产品特性.....	2
2.1	功能快览.....	2
2.2	包装特性.....	3
3	规格详细参数.....	4
4	快速安装示意.....	6
4.1	标准配件支架安装.....	6
4.2	落地式支架安装（本方式需要自行购买支架）.....	7
5	外设接口.....	7

1 产品描述

本机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, 进口的医疗级测温芯片能快速精准的测量额部体温, 能在复杂恶劣的环境中持续稳定的工作、稳定精确的测温, 本地可存储 50000 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, 外置刷卡, 第二代身份证等。

2 产品特性

2.1 功能快览

- 海思 DV300;
- 双目活检;

- 支持 K12 儿童人脸识别；
- 太空银，太空灰双色可选；
- 支持人像、安全帽、口罩等识别；
- 50000 人像库（口罩模式 20000 人）；
- 支持韦根输入/输出；
- 防雷、防浪涌保护措施；

2.2 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	440*200*105	约 2000	约 1100	7
包装清单				
主机 X1, 壁式安装支架 X1, 膨胀胶塞 X4, M4 自攻螺丝 X4, 合格证 X1, 说明书 X1, 保修卡 X1, 12V2A 适配器 X1				



3 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
日夜参数	自适应
宽动态	支持
语音播报	支持，支持 TTS 语音播报定制；体温异常报警
视频特性	

视频标准	H.264
码率	1024Kbps~4Mbps
视频尺寸	1920(H)*1080(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
识别类型	1: N
检测类型	双目活体检测
识别速度	≤80ms
识别率	≥99%
识别距离	人脸识别距离 0.5-2M (测温距离 20-60CM, 选配 20-120CM)
测温距离	最远 1.2 米 (精度正负 0.2°)
人像库	50000 张 (口罩模式 20000 万)
人像库导入	单张图片、批量图片、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、(选配刷卡)
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、韦根、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℃ (无凝结)
工作湿度	0% - 90%
保护措施	防雷、防浪涌

4 快速安装示意

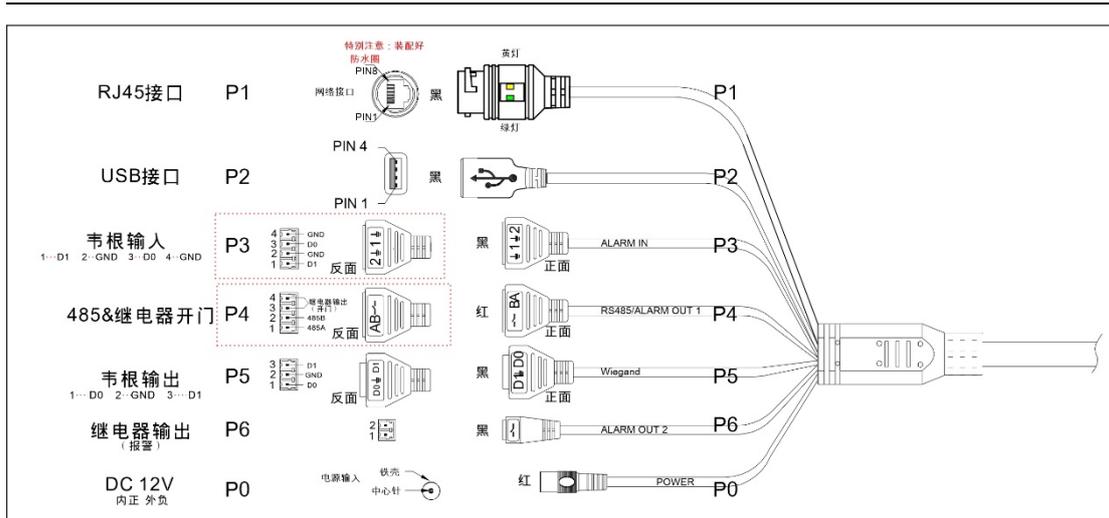
4.1 标准配件支架安装



4.2 落地式支架安装（本方式需要自行购买支架）



5 外设接口



- 常规门禁等通道口控制接“开关量信号 1”，开关量信号 2 通常作为报警输出 IO 接口使用。



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**