

华安视讯
HUAN SMART

红外热成像测温人脸识别一体机（电神X外置版）

功能介绍

目录

1 系统简介	3
2 系统组成	3
2.1 硬件组成	3
2.2 组成示意	3
2.3 功能指示	4
2.4 详细参数	5
3 工作模式	6
3.1 工作流程	6
4 安装预设	7
4.1 系统接线	7
5 外设接口	7
5.1 外设尾线接口	7



红外热成像测温人脸识别一体机（电神 X 外置版）

规格说明书（20211126）

1 系统简介

随着疫情防控常态化，疫情在很大程度上得到了有效控制，但局部小范围的人群聚集在所难免，比如医院等场所等！以往这种特殊的场所都是通过人工测量体温，检视健康二维码通行等方式排查潜在的风险。这给这类场所带来了人力上的成本，同时人工测量体温检视健康码效率相对低下增加了人群聚集的风险，数据也不具备可查性。

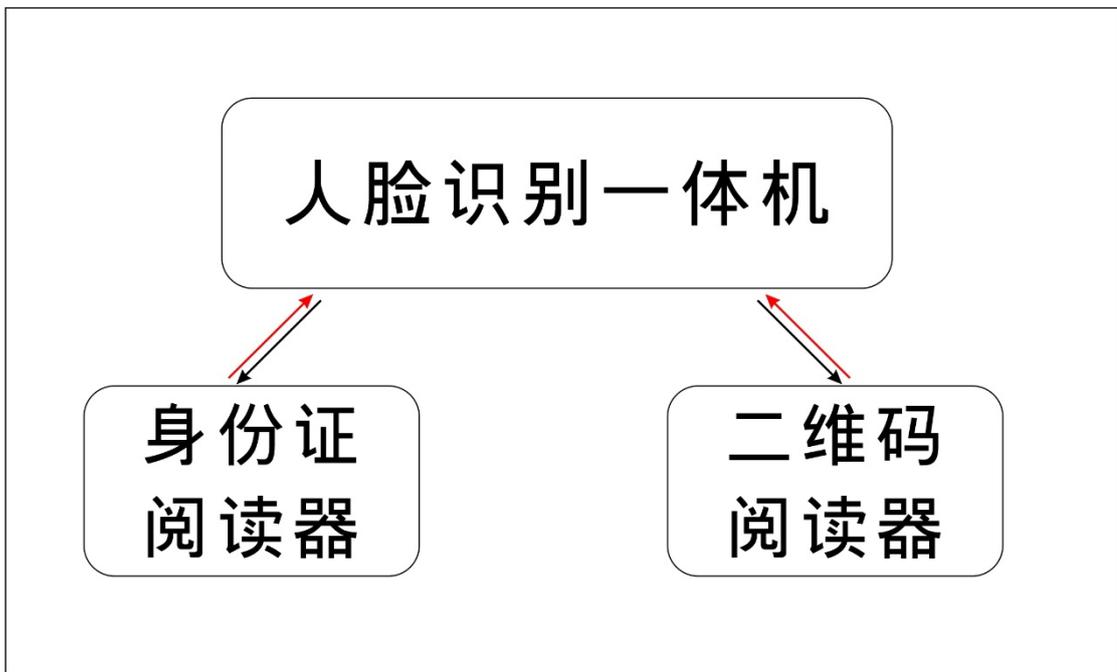
华安视讯联合健康二维码推出健康码人脸识别速通机，本机能很好的解决以上问题，本系统具备同一时间地点集人脸采集、身份证采集、健康码状态（红、绿、黄码）查询、门禁管理、数据上传于一体的解决方案。

2 系统组成

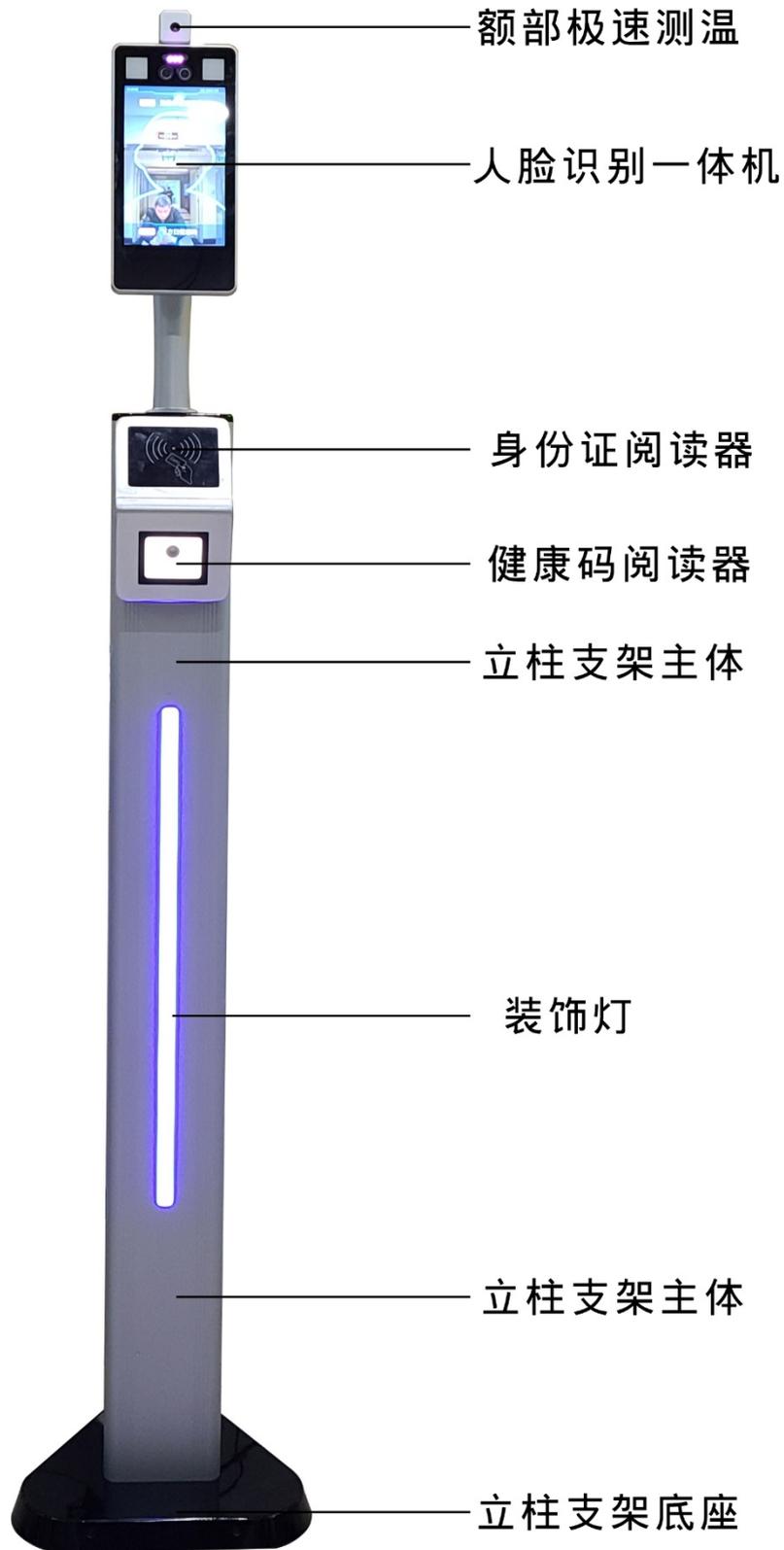
2.1 硬件组成

本系统由 7 寸人脸识别测温一体机（海思 DV300 方案）、身份证阅读器、二维码阅读器等硬件模块组成，人脸识别一体机拥有 50000 人脸库的脱机库容，能满足诸如大型赛事，大型会议等的邀请式门禁管理。身份证阅读器能读取与会者的身份信息。定制型二维码能满足复杂健康二维码的读取，通过人脸识别一体机查询健康码的实时状态。

2.2 组成示意



2.3 功能指示



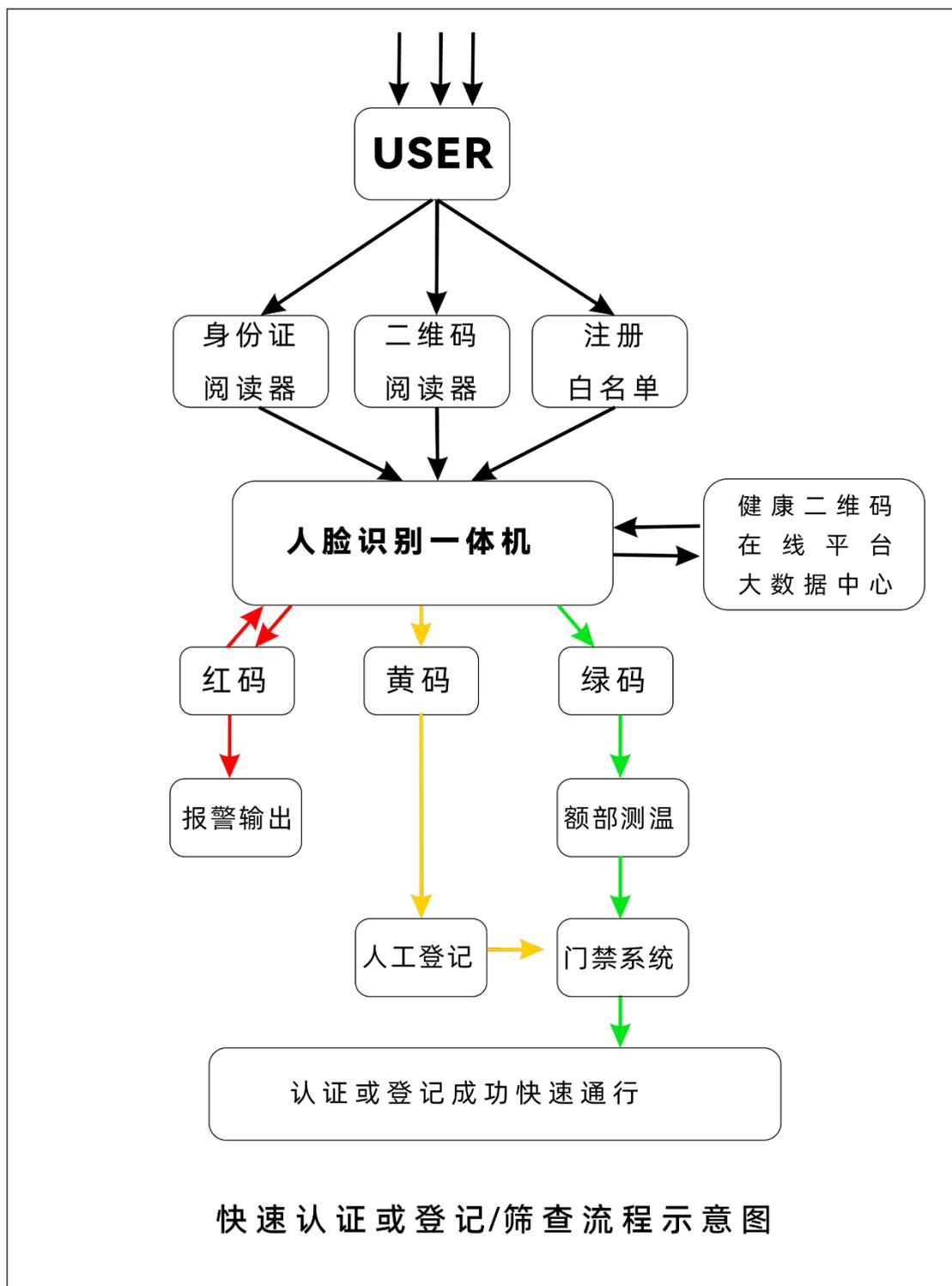
2.4 详细参数

详细参数		
体温检测	测温位置	额部
	测温距离	20cm--120cm
	测温范围	34℃--42℃
	测温速度	极速测温
	测温精度	0.01℃
	测温误差范围	±0.4℃
CPU	DV300	DV300
存储空间	RAM	4Gb
	emmc	8GB
	人脸容量	50000 人
	离线记录	100000 条
屏幕	尺寸	7 寸
	类型	IPS 高清屏
镜头	类型	cmos
	像素	200 万
	宽动态	支持
	数字降噪	支持
人脸识别	检测类型	双目活检
	人脸识别率	≥99%
	人脸识别速度	≤80ms
	人脸识别距离	50cm--200cm
功能	音频提示	支持
	二次开发	支持
	人脸防欺诈	支持
网络功能	网络协议	TCP/IP
	接口协议	SDK
	通用功能	NTP、心跳
接口	网络接口	RJ45
	WiFi	不支持
	继电器	2 个
	RS485	支持
	韦根	26/34/66
	USB	支持
其他	电源	DC 12V 2A
	工作温度	-20℃--70℃
	工作湿度	0%--80%
	防护水平	/
	功耗	≤12 瓦

3 工作模式

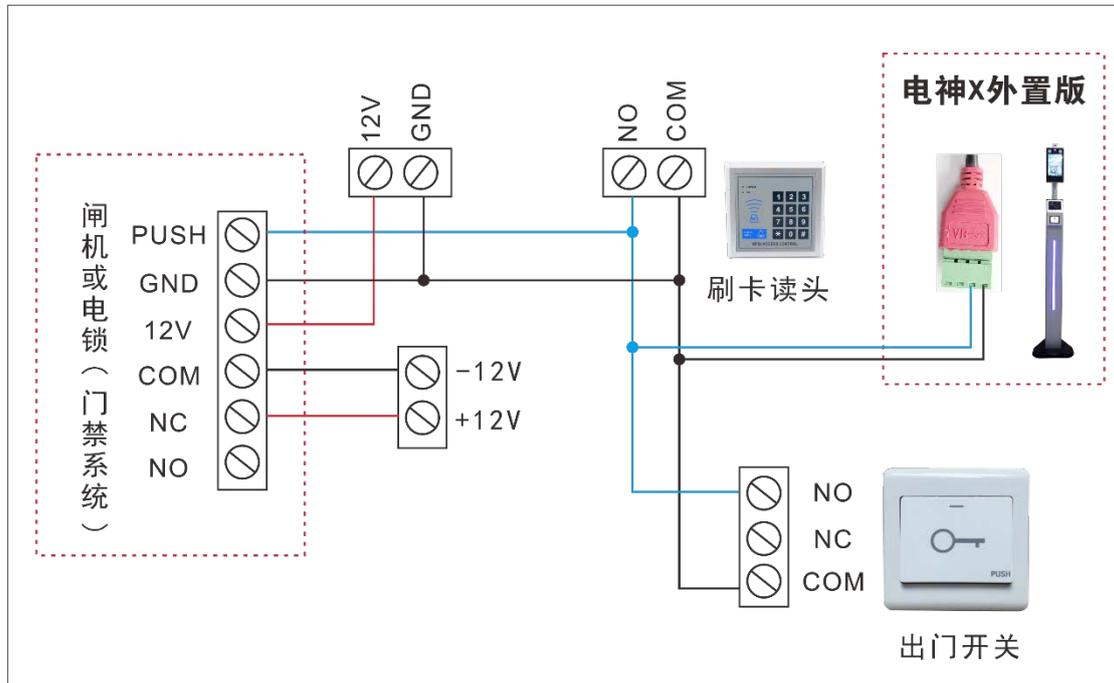
3.1 工作流程

本系统通过刷身份证、扫健康码同时抓拍/比对人脸，进行多维度的签到信息记录，实现无人化防疫，快速化通行。



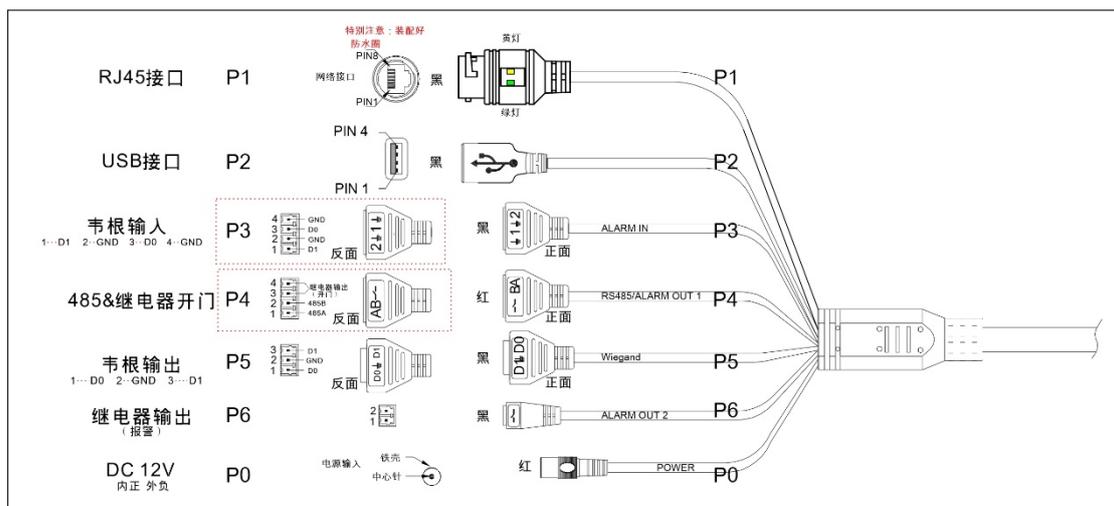
4 安装预设

4.1 系统接线



5 外设接口

5.1 外设尾线接口



- P4 的继电器接口为门禁控制信号，P6 的继电器信号为异常报警输出信号。

