



8寸测温人脸识别门禁一体机（电神12）
功能介绍

目录

1	产品外观.....	3
2	产品描述.....	3
3	产品基本特性.....	3
3.1	功能快览	3
4	工作模式.....	4
4.1	工作流程图	4
5	包装特性.....	5
5.1	主机尺寸	5
6	规格详细参数.....	6
7	快速安装示意.....	8
7.1	立装式支架安装。	8
7.2	与门禁系统联动接线图	8
8	安装示例.....	9
8.1	落地立柱式安装.....	9
8.2	闸机安装	10
9	外设接口.....	10
9.1	外设尾线接口	10



8 寸测温人脸识别门禁一体机（电神 12）

规格说明书（20210708）

1 产品外观



2 产品描述

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。

电神 12 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。

3 产品基本特性

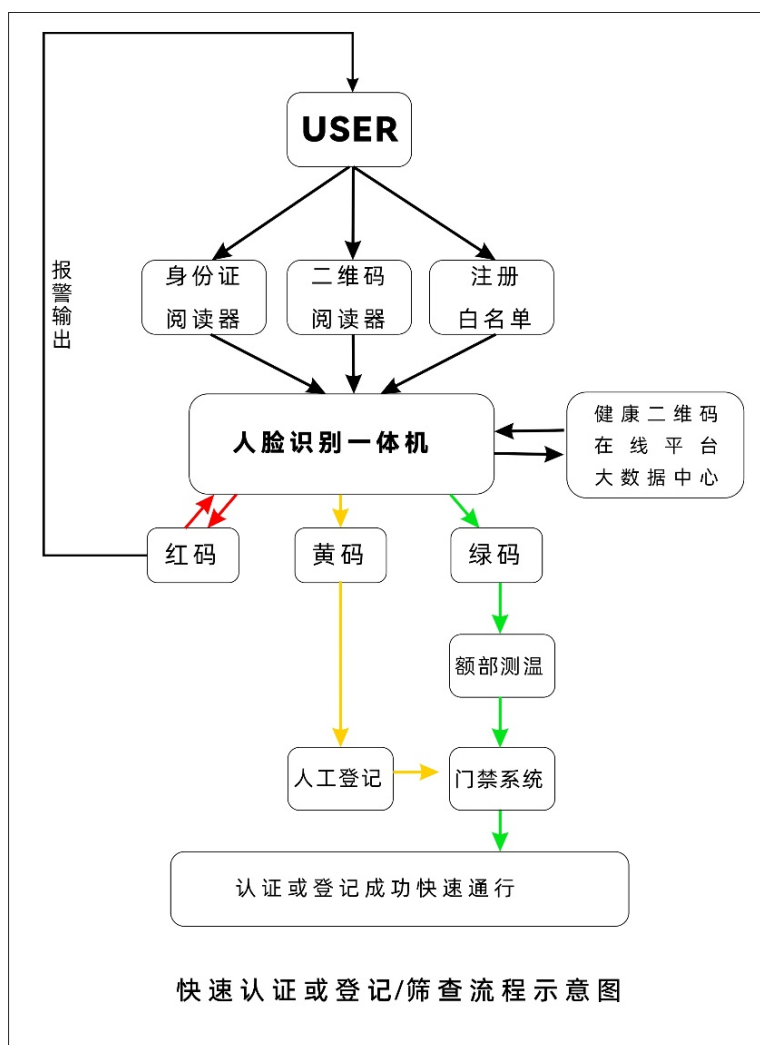
3.1 功能快览

本机主要作为公共场所到访人员健康码状态实时确认、信息收集上传、通道口控制用。可以替代传统的人工测量体温、检视健康二维码，实现无人化科学防控，减少排队聚集，快速通行等优点。

- 手机健康码扫描；
- 二代身份证阅读；
- 实时查询健康码状态（绿码、红码、黄码）；
- 登记到访个人信息上传健康码管理平台；
- 8 寸高清 IPS 屏幕（1280*800）；
- 未戴口罩检测；
- 支持戴口罩识别；
- 支持 50000 人像库；
- 一路继电器开门信号输出，一路报警信号输出；

4 工作模式

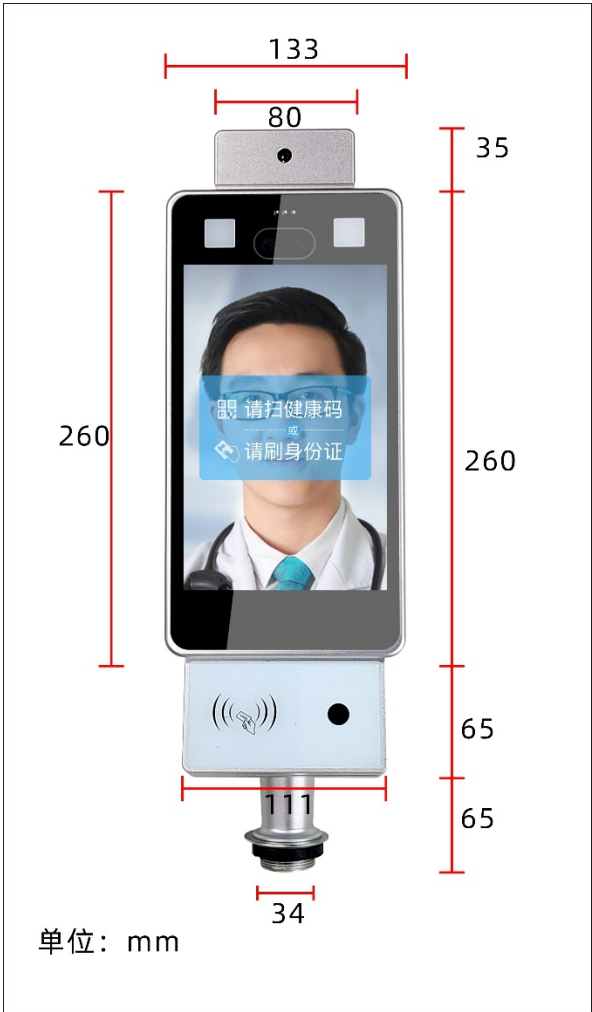
4.1 工作流程图



5 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	430*170*112	约 2000	约 1480	8
包装清单				
主机 X1, M4 内六角扳手 X1, 合格证 X1, 说明书 X1, 保修卡 X1, 12V2A 适配器 X1				

5.1 主机尺寸



6 规格详细参数

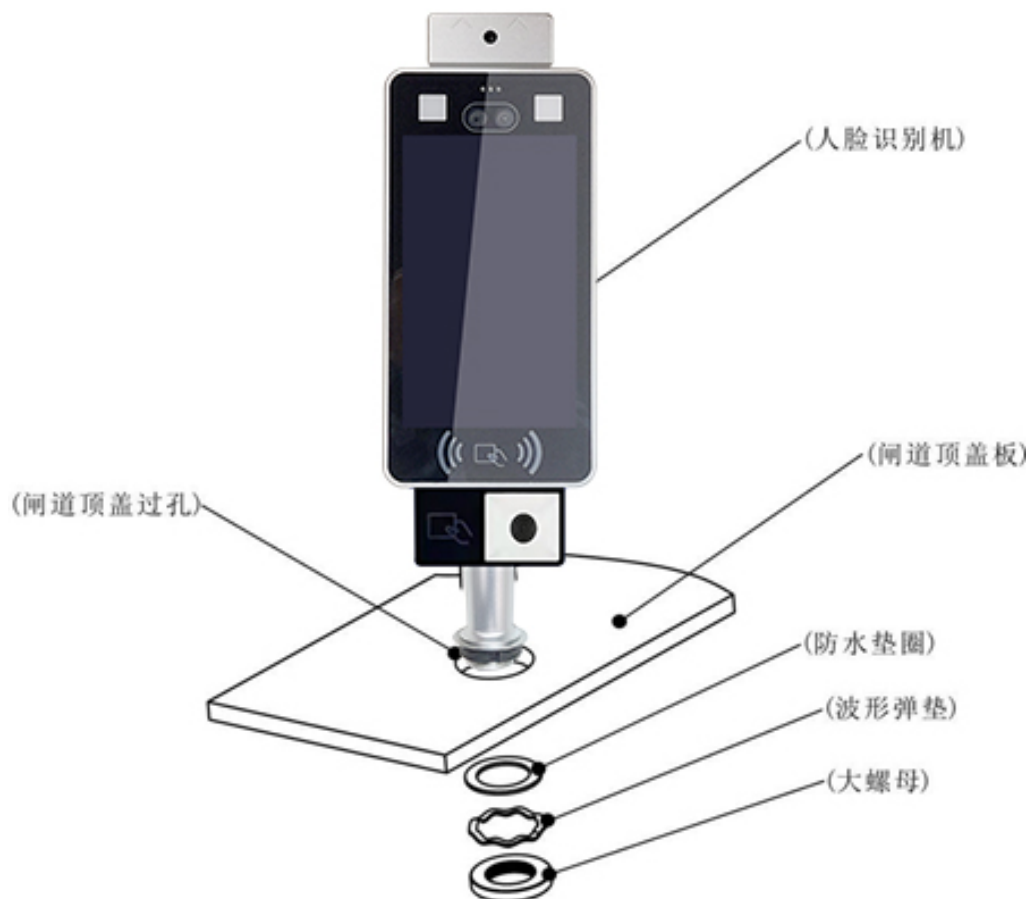
基本参数	
传感器	1/2.8 "逐行扫描 CMOS
最低照度	0.01Lux@(F1.2,AGC ON)
快门	1/100s~1/10000s
镜头	双索尼 6mm 镜头
显示屏	8 寸高清 IPS 屏 (1280*800)
宽动态	支持
语音播报	支持, 支持 TTS 语音播报定制
体温测量	
测温部位	额部
精度	±0.3℃
显示精度	0.01℃
测温距离	20 厘米—120 厘米
测温模式	极速测温
视频	
视频标准	H.264
视频尺寸	1920(H)*1080(V)
帧 率	25fps
识别特性	
识别类型	1: N

检测类型	活体检测
识 别 率	≥99%
人脸识别距离	0.5-2 米
健康二维码识别 距离	2 厘米—5 厘米
身份证识别距离	小于 1 厘米
人像库	50000 张
人像库导入	单张图片、批量图片、实时抓拍图片注册
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
模式分类	
输出模式	韦根 26/34/66、继电器
触发方式	白名单人脸触发、二维码、二代身份证
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	

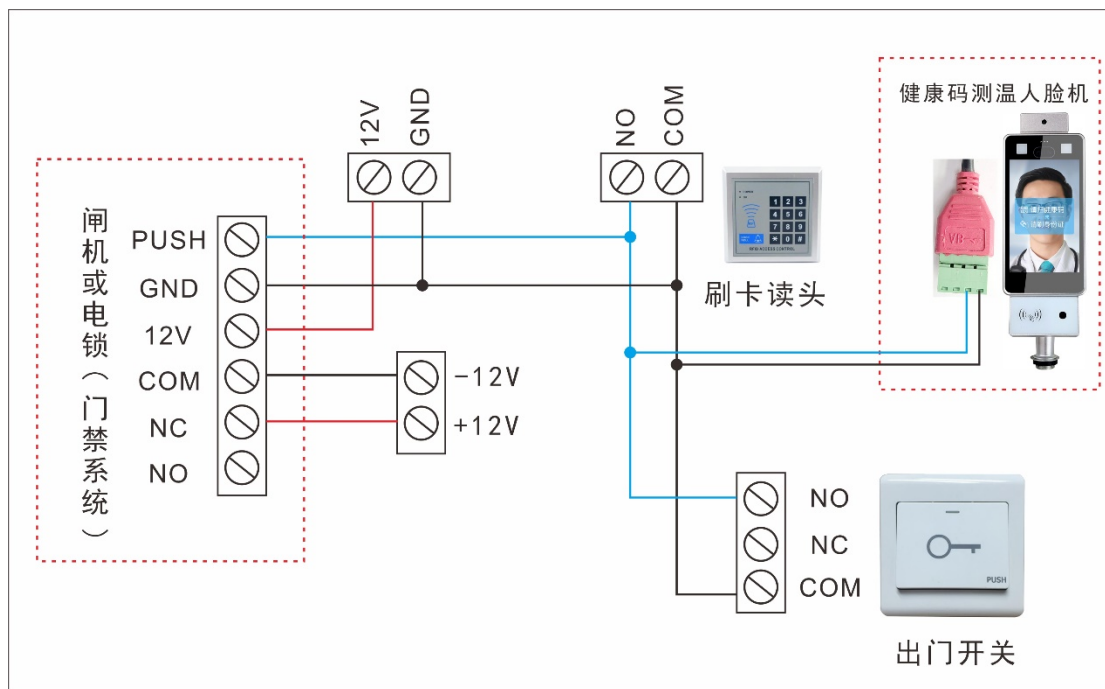
供电	DC 12V/2A
功耗	≤12W
工作温度	-20℃ ~ + 70℃（无凝结）
工作湿度	0% - 90%
保护措施	防雷、防浪涌

7 快速安装示意

7.1 立装式支架安装。



7.2 与门禁系统联动接线图



8 安装示例

8.1 落地立柱式安装

本安装方式，部署简单快捷，支架需要额外购买。



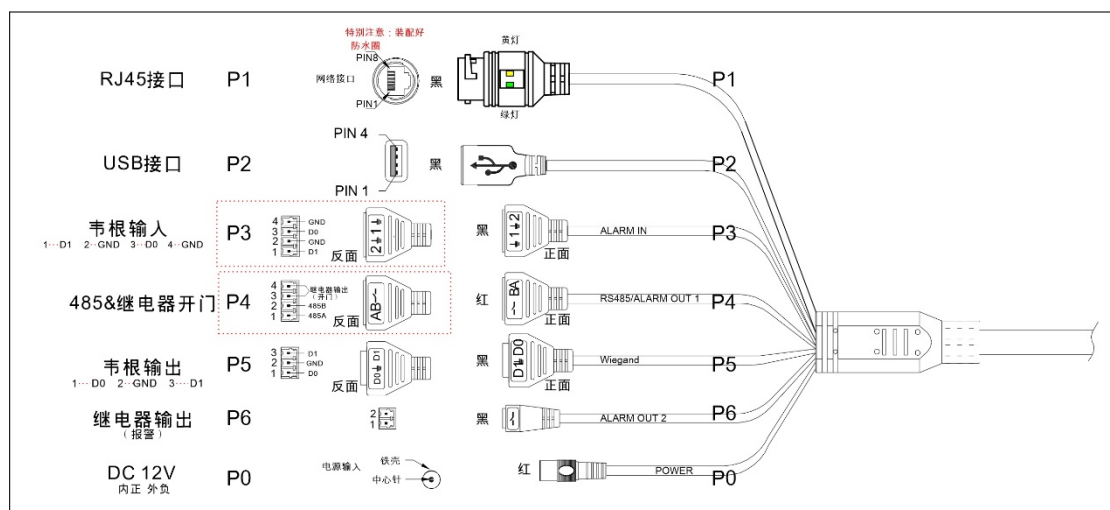
8.2 闸机安装

本安装方式需要通道式闸机配合



9 外设接口

9.1 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。

