



电神5（健康码版）

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	申请开通扫码流程图（申请表请向技术支持索要）	4
4.2	工作流程图	4
5	包装特性	5
5.1	主机尺寸	6
6	规格详细参数	6
7	快速安装示意	9
7.1	立装式支架安装。	9
7.2	与门禁系统联动接线图	9
8	安装示例	10
8.1	落地立柱式安装	10
8.2	闸机安装	11
9	外设接口	11
9.1	外设接口	11



电神 5（健康码版）

规格说明书（20211108）

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 5（健康码版）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、健康码状态（红、绿、黄码）实时查询、场所码自动扫描关联、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、场所码自动关联、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；
- 场所码自动关联；（部分地区）
- 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；
- 5 寸高清 IPS 屏幕（1280*720）；

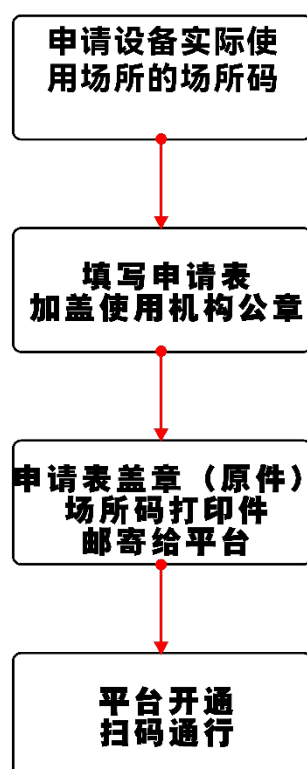
- 未戴口罩检测；
- 支持戴口罩识别；
- 支持 50000 人像库；
- 一路继电器开门信号输出，

4 工作模式

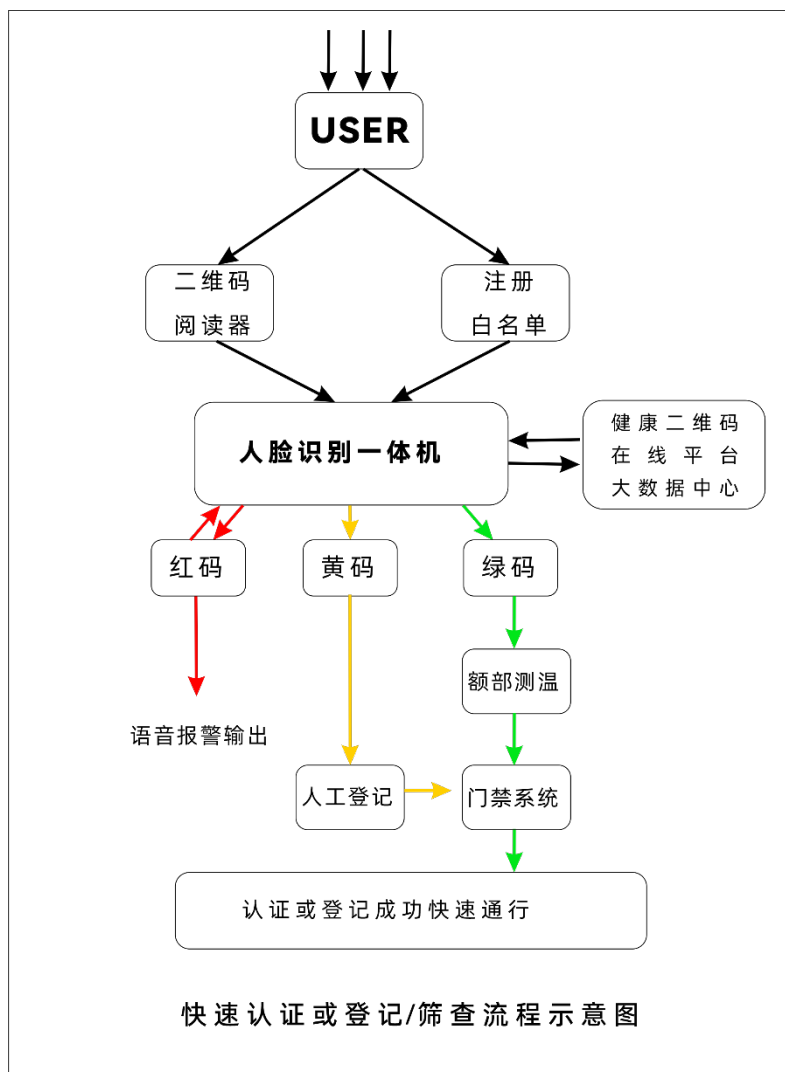
本机需要根据 4.1 章节所示流程申请接入平台开通扫码通行功能（部分地区不需要）。填写申请表前需要前设备实际使用地区健康码管理平台开通设备实际使用场所的场所码。填写好申请表后，盖章原件邮寄给平台备案使用，

4.1 申请开通扫码流程图（申请表请向技术支持索要）

申请开通流程图



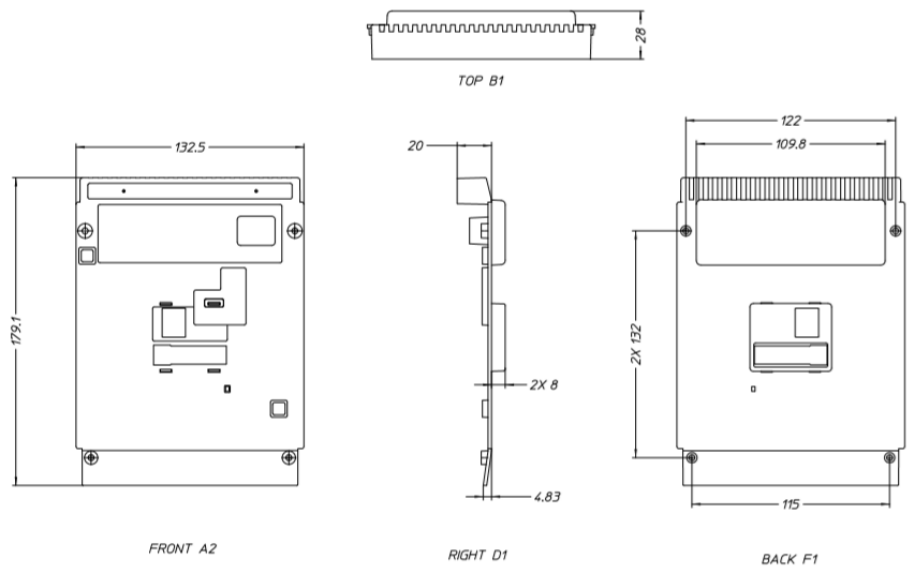
4.2 工作流程图



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	198 *250 *95	约 1000	约 800	5
包装清单				
主机 X1, M2 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

屏幕	
尺寸	5 英寸，全视角 IPS 液晶屏
分辨率	1280x720
摄像机	
类型	双摄像头设计
传感器	1/2.8" CMOS
分辨率	1080P@30fps
镜头	3.6mm
体温测量	
测量部位	额头
测温范围	34-42℃

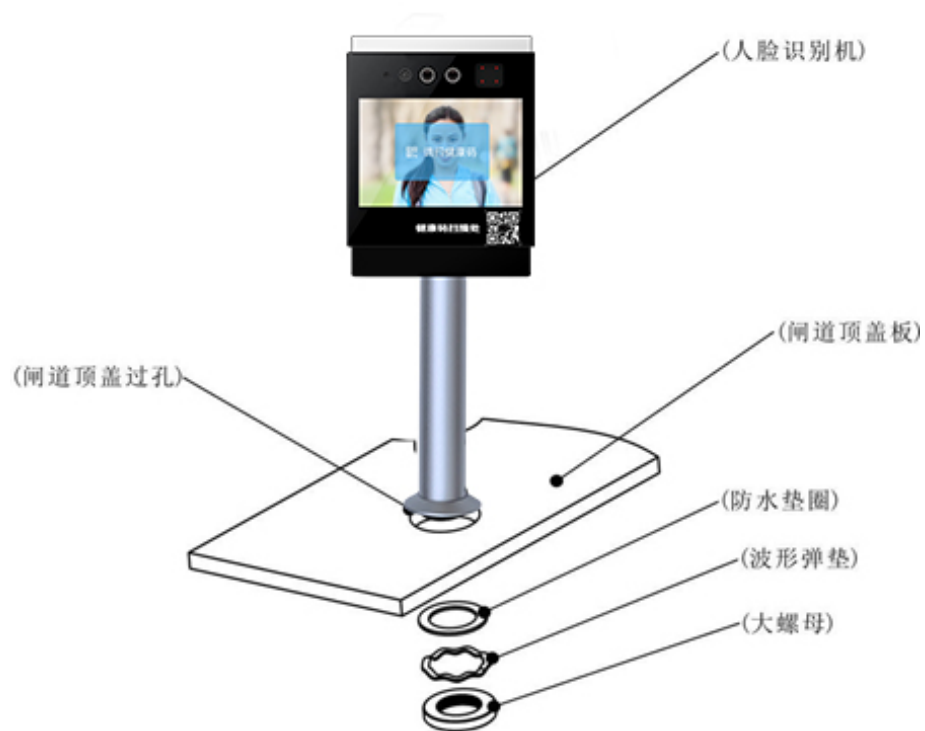
测温距离	20-120cm
测温精度	±0.3℃
测温响应	≤2s
人脸识别	
检测类型	支持活体检测，有效防止打印纸张、手机照片/视频欺骗
人脸识别距离	0.3-1.5m，支持检测目标大小过滤调整
识别人脸大小	人脸像素≥150 个像素
人脸库容量	支持内置 50000 人脸数（口罩模式 20000 人）；支持黑白名单布控
姿态	支持侧脸过滤功能，俯仰 20°内，左右 20°内可比对
遮挡	普通眼镜，较短刘海对识别没有影响
表情	正常情况下轻微表情不影响识别
响应速度	≤2s
人脸曝光	支持
通行记录	支持存储 10 万条记录
识别区域	全图识别，支持区域可选设置
上传方式	TCP、FTP、HTTP、SDK、API 调用上传
网络功能	
网络协议	IPv4, TCP/IP, NTP, FTP, HTTP , MQTT,websocket
接口协议	ONVIF, RTSP
安全模式	授权的用户名跟密码
事件联动	TF 卡存储，FTP 上传，报警输出联动，韦根输出联动，语音播报
系统升级	支持远程升级

其他	/
配件	
补光灯	红外灯、LED 白光灯
识别模块	支持内置 IC 卡读头模块可选
	支持内置身份证读头模块可选
扬声器	支持识别成功后语音播报
网络模块	支持内置 wifi 模块
接口	
网络接口	RJ45 10M/100M 网络自适应
报警输入	1 路输入
报警输出	1 路输出
RS485 接口	支持
TF 卡槽	支持最大 128G 本地存储
HDMI	预留
韦根接口	支持韦根 26、34、66 协议
复位键	支持
防拆开关	支持
常规	
工作温度	-20°C ~ 70°C
工作湿度	0%-75% (无凝结)
防护等级	/
电源	DC12V

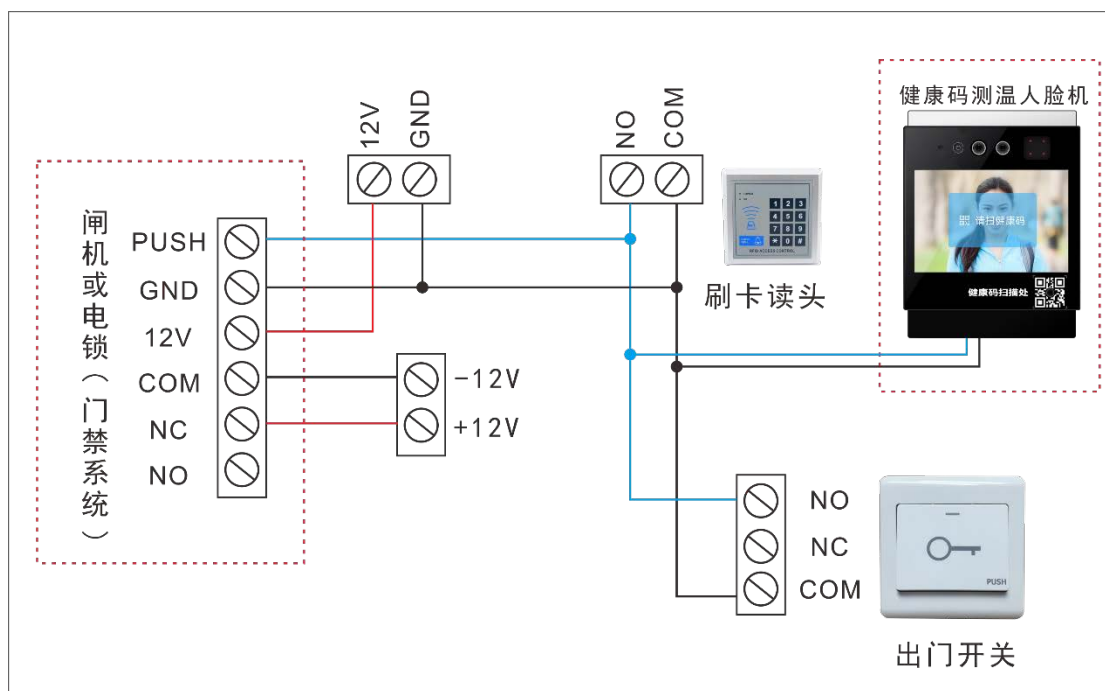
功耗（最大）	≤10W
尺寸(mm)	135mm(W)*181mm(H)*34mm(T)
安装方式	X86 盒嵌入式安装/桌面安装/落地支架安装

7 快速安装示意

7.1 立装式支架安装。



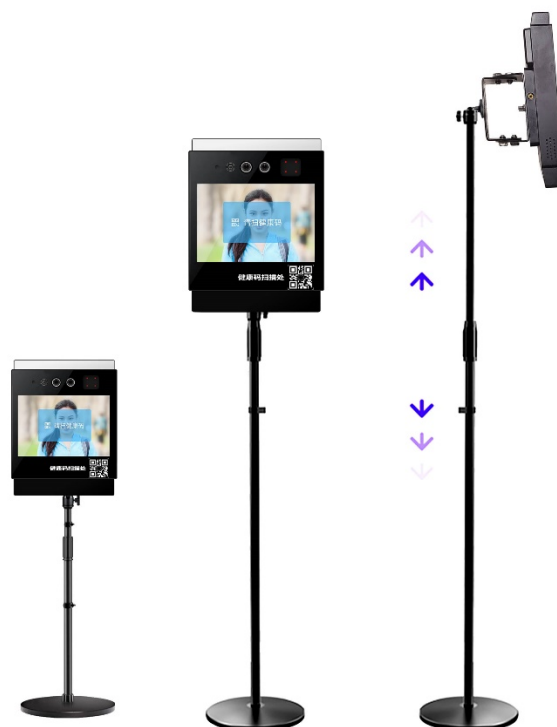
7.2 与门禁系统联动接线图



8 安装示例

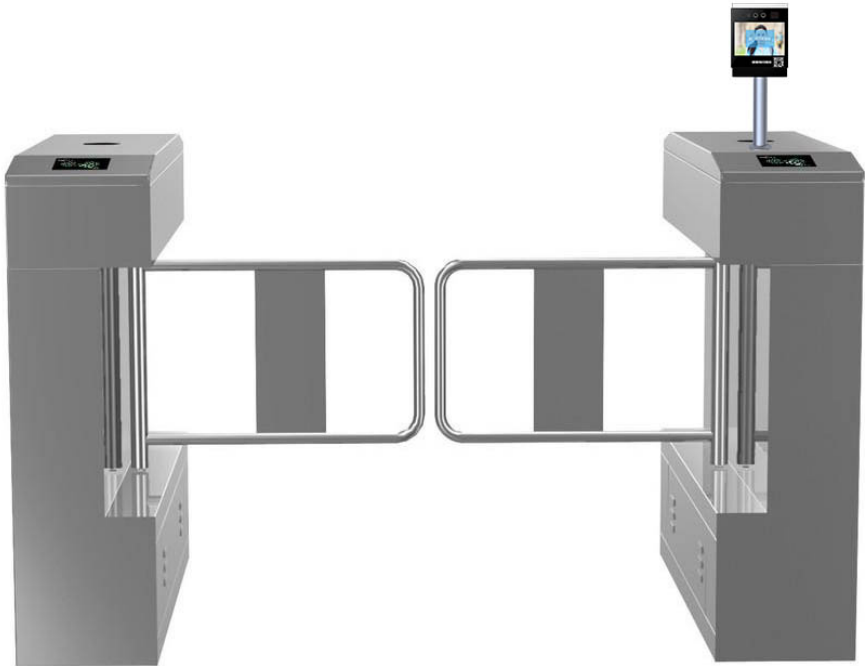
8.1 落地立柱式安装

本安装方式，部署简单快捷，支架需要额外购买。



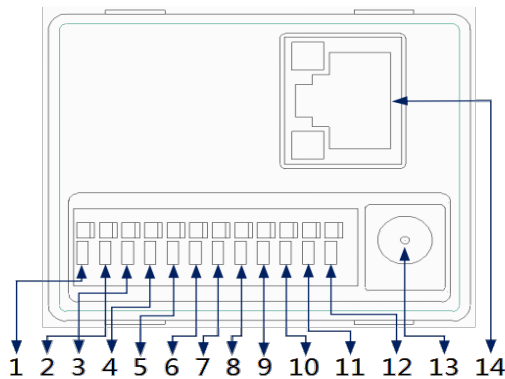
8.2 闸机安装

本安装方式需要通道式闸机配合



9 外设接口

9.1 外设接口



1	RS485A
2	RS485B
3	GND
4	WGD1 (韦根接口 1)
5	WGD0 (韦根接口 0)
6	GND
7	ALAM_IN (报警输入)
8	ALAM_ON (继电器常闭端)
9	ALAM_COM (中心抽头端)
10	ALAM_OFF (继电器常开端)
11	GND_IN (12V 电源地)
12	12V0_IN (12V 电源)
13	POWER (电源接口)
14	RJ45 (以太网口)

