

健康码核验测温一体机

产品概述：

健康码核验测温一体机，集成健康码核验、行程信息、非接触测温、人脸识别、人证比对、身份证核验、口罩识别、异常预警、门禁管控等多项核心功能，分析健康码状态，如果健康码异常（黄码/红码）就会自动发出健康码异常告警，并自动生成体温记录、数据统计分析及报表上报，第一时间形成测温和健康码大数据，更好地协助政府做好防疫管控，提升疫情防控效率。



产品优势：

- 1、采用高性能、高稳定性嵌入式 Linux 系统、内置高性能 AI 处理器；
- 2、非接触式测温，测温距离 0.5M、测温精度高可达 0.5℃；
- 3、成功对接国家通用码-国康码、河北地方码，支持扫描健康码或身份证自动读取健康码状态；
- 4、集成口罩算法，支持戴口罩检测识别；
- 5、支持体温、健康码等异常情况预警，有效筛查异常人员；
- 6、标配白名单功能，避免工作人员每次进出重复扫码操作，刷人脸即可获取健康码信息；
- 7、配备双目摄像头，可有效抵御照片、视频等作弊攻击，保障数据准确性；
- 8、支持外接门禁、多种放行条件，实现人脸识别、体温正常、健康码核验正常后触发门禁安全通行；
- 9、通行数值自动记录保存和登记，能快速锁定异常目标身份；
- 10、移动式落地支架可快速安装部署；

产品配套：

序列	名称	型号	说明	数量
1	健康码核验测温一体机	STD-5MC082L1-MSE-C05	人脸识别、人体测温、健康码状态展示等	1 台/套
2	一体机落地支架	STD-B110-R	1.1M 高落地支架、内置二维码（国康码）读头	1 台/套
3	闸机支架	STD-F52-323	连接一体机和落地支架	1 台/套

应用场合：

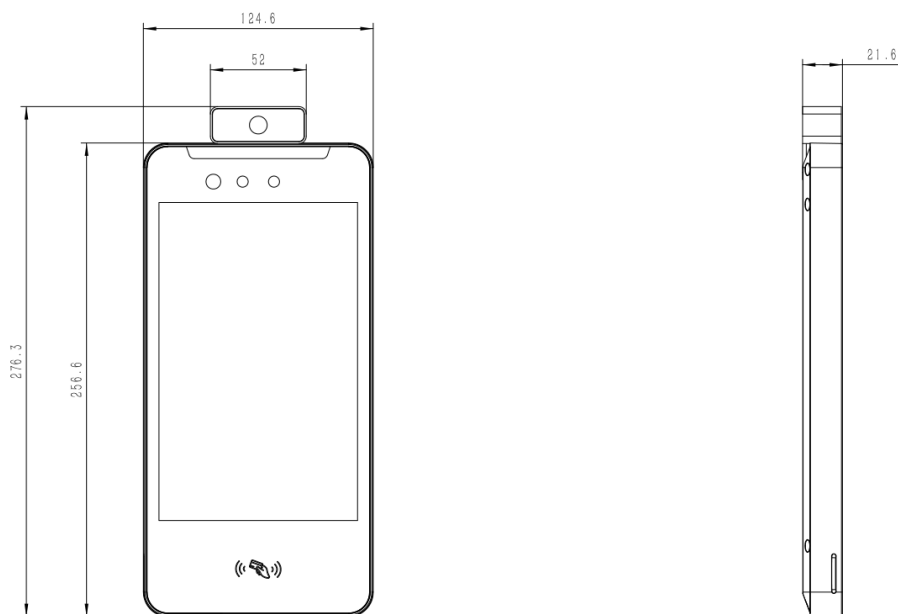
适用于地铁站、海关口岸、机场、火车站、医院、学校、社区、商超、检查站等场所进行亮码测温防疫工作，人员只需将健康通行二维码靠近“扫码口”处，或将身份证放置刷卡处，同时站在指定位置进行人脸识别测温，短短几秒便可完成健康码核验和体温检测。

产品参数：

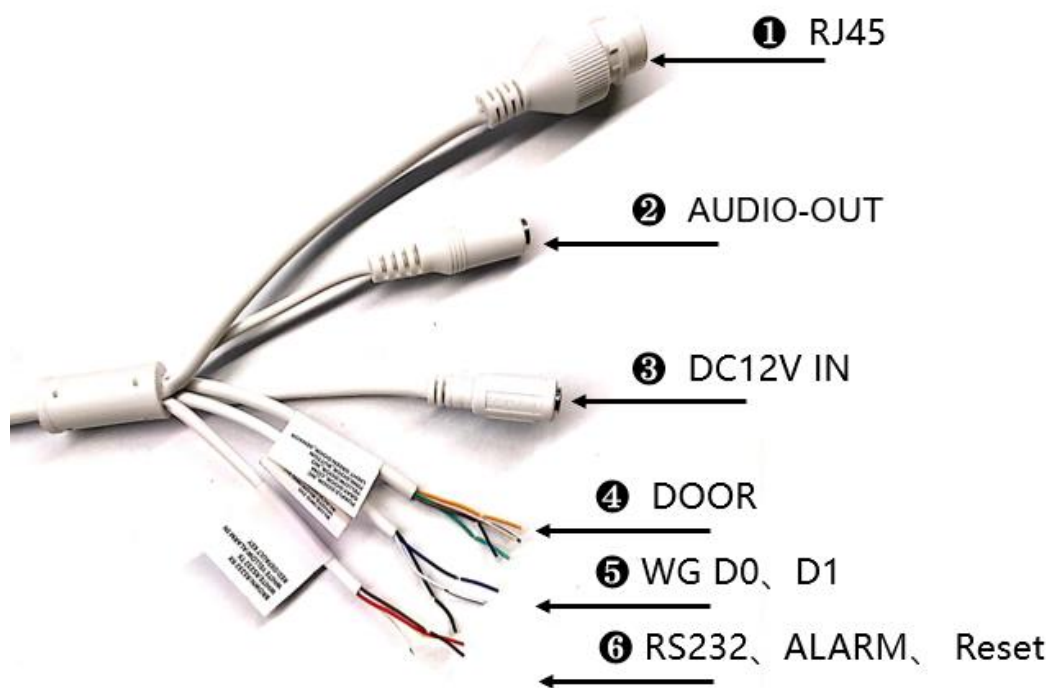
基础信息	产品名称	健康码核验测温一体机
	产品型号	STD-5MC082L1-MSE-C05
	操作系统	嵌入式Linux 系统
	处理器	四核A55@1.5GHZ高性能CPU
显示屏	尺寸	8英寸IPS全面屏
	亮度	450cd/m ²
	分辨率	800*1280
摄像头	分辨率	200W像素（1920×1080）
	传感器	1/2.7寸低照度CMOS传感器
	镜头	高清定焦4mm &光圈F2.2
	白平衡	自动、低色温、高色温、手动
	宽动态	数字宽动态与真实宽动态
人体测温	补光灯	RGB（自然光）和红外灯
	测温范围	30℃~45℃

	测温距离	50cm
	测温精度	可达0.5℃
健康码核验	二维码读头	外置、支持读取国家通用码-国康码、河北地方码
	身份证读头	内置、支持读取国家通用码-国康码
智能功能	检测角度	垂直视角：90度、水平视角：53度
	人脸检测	最大人脸检测
	存储容量	标配3万张人脸库、15万条记录存储
	精准识别	识别速度≤0.2秒/人，识别准确率≥99.97%
	识别距离	0.3m-2.0m可调
	活体检测	支持
	验证方式	人脸、身份证、二维码
	参数设置	黑白名单、识别参数、图像设置、信息显示等
接口	通讯方式	有线
	网络接口	1个10/100M网络自适应，RJ45接口
	门禁接口	开门信号、门磁状态、开关按钮
	复位接口	支持
	报警接口	1路报警输入
	音频接口	1路3.5mm标准音频输出接口、内置扬声器、语音播报
	平台协议	主动注册、SDK、WebSocket、HTTP
常规参数	供电电源	DC12V±20%
	功耗	≤15W
	工作环境	室内无风环境、温度保持在 10℃~35℃ 湿度：10~90%RH
	防护等级	IP54防护等级、抗静电：接触±6KV，空气±8KV
	安装方式	选配壁装、桌面式、闸机装、落地支架装
	尺寸(mm)	256(L)*124(W)*21(H) mm
	重量	≈1.5Kg

尺寸图：(单位：mm)

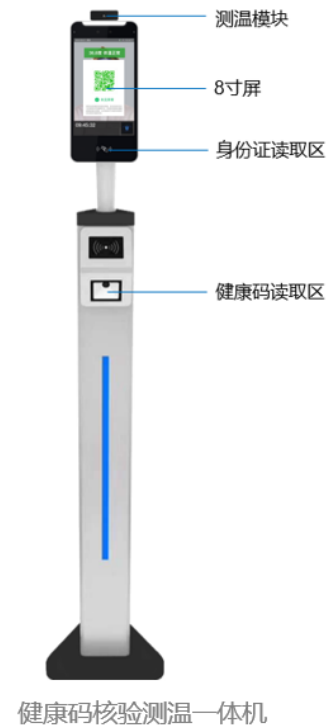
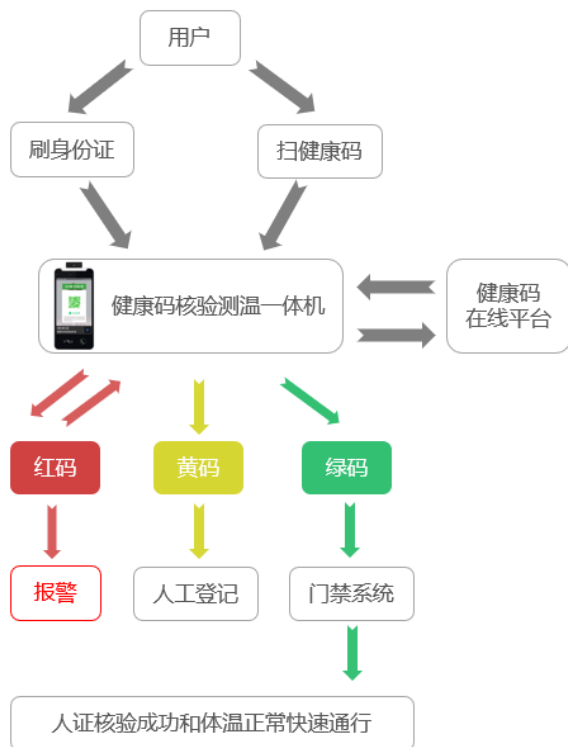


接口定义:



序号	接口名称	规格定义	备注
1	网络接口	RJ45	
2	音频接口	音频输出 3.5mm 接口	
3	电源接口	DC12V IN	Ø5.5mm 规格
4	门锁接口	常开接口 DOOR_NC	紫色
		信号地 DOOR_COM	灰色
		常闭接口 DOOR_NO	黄色
		开门按钮 DOOR_BUTTON	粉色
		门磁状态 DOOR_SENSOR	绿色
5	韦根接口	韦根 D0	蓝色
		韦根 D1	白蓝
		接地 GND	黑色
6	RS232 接口	RS232 RX	棕色
		RS232 TX	白色
	报警接口	报警输入 ALARM IN	白黄
	复位接口	复位接口 DEFAULT KEY	红色

核验流程:



健康码快速核验登记流程图

注意事项:

1. 设备应安装在室内无风环境，室内环境温度保持在 10℃~35℃；
2. 设备上电开机需要预热 5 分钟以上，使测温器件达到热平衡；
3. 人员从寒冷室外环境进入室内会影响测温精度；
4. 需保证设备 3 米范围内没有加热源、空调风口；
5. 需在室内让额头无遮挡三分钟且温度稳定后再进行额温测试；
6. 被暴露于某些因素下会使额头温度改变，如淋浴、吹风机、喷雾等；
7. 当额头有油，化妆，氧气面罩，或老年人有皱纹的情况下，读取的温度会比实际温度低；
8. 所读取温度为投影处所在的温度，确保这一处没有毛发或者是衣服遮挡。