附件：

**门闸机系统配置参数**

**功能特性**

1、机体符合人体工程学设计，外形设计新颖、大方美观，体现人性化设计。

2、采用高强度的304#1.5mm不锈钢材质，能有效的抗冲击以及有效的防雨，防晒，防腐蚀等，增加整机使用寿命。

3、机芯采用伺服电机技术，集电机、定位编码器、伺服闭环驱动器于一体，体积小、功耗低、定位精准。机芯具有PID自动参数调节功能以及加减速功能，调速平滑畅顺，整体模块运行平稳，噪音小，适应大客流长期冲击。

4、具备防撞人功能，以及运行时遇阻保护功能，有欠压、过压、过载、过流、过温以及编码器异常保护功能。

1. 自带电磁离合刹车装置，电磁制动器锁止摆门，阻止人为暴力冲撞、扳开摆门的行为，防止未授权通行。
2. 高可靠性能的控制板，抗干扰能力强，系统稳定性能好，功耗低。
3. 具有故障自检和报警提示功能，方便用户维护及使用。
4. 符合消防安全设计要求，可在出现异常，紧急的情况下，自动打开矢量控制器，可有效起到消防疏散要求。
5. 高亮度的人性化的通行指示灯，有效地起到指引通行者通行作用。
6. 提供标准接口，根据具体需求可选IC/ID卡、二维码、身份证、指纹、人脸识别等。

**门闸机系统-技术参数**

机箱尺寸（mm） 长×宽×高＝1500×150×1000

通道宽度（mm） 600—900

材质 机箱304#1.5mm不锈钢，门板有机玻璃或PC材质

机芯 集直流伺服电机、定位编码器、伺服闭环驱动器于一体，具有PID参数调节功能

感应器数量 标配10组

噪音 ≤55 db

开门时间 ≤400ms

关门时间 ≤400ms

通行速度 40人/分钟（常开），25-30人/分钟（常闭）

通信接口 RS485或RS232、I/O

电源电压 220VAC±10%/15%，50HZ±4％

工作温度 ﹣10℃～﹢55℃

工作湿度 5%～90%（非凝结状态）

存储温度 ﹣20℃～﹢70℃

机芯寿命 ≥1000万次

MCBF ≥100万次

MTTR ≤0.5H

电源失效 一旦电源失效，扇门立即自动打开

安全保护 具有防夹功能、电路过压、过流、过温保护

**健康码阅读测温人证核验闸机伴侣-技术参数**

规格参数要求

设备具备双光活体检测功能，摄像头包含一个RGB摄像头和一个IR摄像头，摄像头像素不低于200万，并能够有效阻止照片、视频、3D面具的攻击，同时能够排除干扰（例如：眼镜、光线、脸部灰尘等）准确识别；

设备具备高效存储能力，采集的照片存储于设备不少于100000人，记录存储不少于16万条，陌生人记录不少于14万条，数据同时具备实时上传和脱机存储联网补传功能；

设备识别精准快速，识别速度≤300ms（毫秒），通过率高于99.5%，误识率不超过0.01%；

设备应具备安全帽检测，能够识别到未佩戴安全帽的人员，禁止该人员通行，并将记录上传给业务平台；

设备在强光、逆光环境下人脸识别的识别速度和通过率不受影响；

识别距离不低于2.5米；

设备具备在复杂天气条件下的应用，工作温度范围支持-40度到70度、盐雾等级支持Rp6级、工作湿度支持0%到90%湿度、防护等级支持IP66、防撞等级支持IK06以上；

设备具备视频录像功能，支持本地录像到设备TF存储卡，同时支持视频通过ONVIF协议网络传输到NVR设备，视频编码支持H.265格式；

设备具备与市场上大部分闸机通道联动的要求，支持通过国际标准韦根协议（WG26/WG34），即验证通过就开闸；

设备具备接入以太网/WiFi/4G/BT通讯模块能力，采集和识别数据远程实时上传；

设备支持嵌入式Linux操作系统,能够确保设备稳定运行；

设备具备≥7寸显示屏幕，能够让通行人员准确、快速的获取到通行结果；

设备支持语音播报功能，能通过语音提醒通行人员的识别结果，同时文字提示和语音提示可以支持灵活替换。

设备支持二次开发，能够根据政府管理办法的调整进行升级。

设备支持接入公安标准协议1400和GB28181-2016版本。

设备支持内置身份证模块。

设备同时具备体温检测功能，对于超过37.3℃的人员进行预警并拒绝通行，体温检测误差≤±0.3℃。

设备支持远程OTA固件更新，平台接入参数和本地配置参数可以远程修改，设备可以支持远程重启。

设备支持实时推送识别结果到本地端显示屏

设备支持通过本地客户端实时浏览视频画面，保证流畅不卡顿，视频格式支持H.265。

设备支持接收并显示远程推送通知，安全宣传，党建宣传等图片信息。

设备支持一键呼叫管理人员手机号码，完成远程通话。

设备支持针对不同人员类型，设置不同的通行时间权限。

设备支持带口罩识别，识别率高于98%。

设备主控使用国产CPU。

设备已通过上海公安三所国标、地标检测并拿到检测报告。

设备支持前端触摸屏软件，即管理员可在终端直接进行人员注册、设备配置和记录查询操作；

设备支持红外唤醒，即利用常亮的IR补光灯和IR镜头进行人脸感知最终达到在黑暗环境下检测到人脸即亮灯的效果；

设备支持TTS文本转语音功能，可根据实际用户名称进行语音播报，增加用户亲切感；

设备支持集成扫码模块进行健康码、访客码验证；

设备支持集成继电器分离模块，提升作为门禁使用时的安全性能；

设备支持多语种切换，能够满足世界大多数地区本地化使用需求；

硬件

处理器 双核 ARM Cortex-A7

操作系统 嵌入式Linux操作系统

存储 1GB内存 + 8GB eMMC

视角 垂直视角：30°；水平视角：30°

成像器件 1/2.8" Progressive Scan CMOS

二维码模块 内置，支持国家通用码-国康码、海南省-国康码、广东-粤康码、江苏-苏康码、上海-随申码、福建-八闽码、河北健康码、湖南-湖南码、陕西码、张家口码、甘肃码、广西码、浙江码

身份证模块 符合居民身份证阅读器通用技术要求，工作频率13.56MHz（fc）

扬声器 标配，语音播放内容可定制

测温性能

测量环境 16℃-40℃，室内无风视场角FOV 72°

阵列分辨率 32\*32

测量精度 ±0.3℃

温度分辨率 0.01℃

性能

识别高度 1.2~2.2米，角度可调

识别距离 0.3~1.5米，视镜头可变

识别时间 小于150ms

存储容量 支持 8万条记录

人脸容量 30000张

屏幕亮度 ≥400cd/m2

接口

开关量输出 1 路开关量输出，其他GPIO口可以定制线

网络接口 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口

韦根接口 1 路韦根接口输入

通信接口 1 路 RS485 接口

摄像头参数

摄像机 双目摄像头，可见光和近红外，支持活体检测

有效像素 210 万有效像素，1920\*1080

最低照度 彩色 0.01Lux @F1.2(ICR);黑白 0.001Lux @F1.2 (ICR)

信噪比 ≥50db(AGC OFF)

宽动态 120db，isp算法人脸局部曝光

视频编码 H.265 Main Profile编码/H.264 BP/MP/HP编码/MJPEG编码

图像分辨率

主码流 50Hz: 25fps (1920×1080,1280×720)

60Hz: 30fps (1920×1080,1280×720)

次码流 720\*576，1-25(30)帧/秒/640\*480,1-25(30)帧/秒 320\*240，1-25(30)帧/秒

功能

网页端配置 支持

设备远程升级 支持

部署方式 支持公网、局域网使用

常规参数

工作湿度 0～90%相对湿度,无冷凝

盐雾等级 Rp6级以上

抗静电 接触±6KV，空气±8KV

防护级别 IP42

供电 DC12V/2A

设备功率 20W(MAX)

屏幕规格 8寸IPS高清屏

门能闸机系统配置清单（按通道配置）

（1）健康码阅读测温人证核验闸机伴侣

20cm加长支撑杆 \*1

支撑杆胶塞 \*1

支撑杆珍珠棉袋H1 \*1

支撑杆加固盘ADC12（ADC12） \*1

M36\*1.5螺母（铝） \*1

FS1002-固定垫片（镀锌板） \*1

FS1001底座防水垫（硅胶） \*1

圆形防水RJ45四件套 \*1

L型内六角扳手（SK3材质钢材） \*1

电源（中规电源DC12V/2A） \*1

（2）拍打门式闸机 \*1

红外遥控器 \*1

过机电源及网络线材 \*1