



感知数据安检门 ZK-MD6000 系列

用户手册

版本：1.0 日期：2022.02



重要申明

首先感谢您选择本产品。在使用前，请您仔细阅读本产品的说明书，以避免设备受到不必要的损害。本公司提醒您正确使用，将得到良好的使用效果和验证速度。

未经本公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

本手册中描述的产品中，可能包含本司及其可能存在的许可人享有版权的软件，除非获得相关权利人的许可，否则，任何人不能以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许以及其他侵权软件版权的行为，但是适用法禁止此类限制的除外。



由于产品的不断更新，本公司不能承诺实际产品与该资料一致，同时也不承担由于实际技术参数与本资料不符所导致的任何争议，任何改动恕不提前通知。

关于本手册

- 本文档主要介绍了感知数据安检门 ZK-MD6000 系列的界面及菜单的功能操作。
- 本文档中的图片说明，可能与您手中产品的图片不符，请以实际产品显示为准。
- 设备测温数据仅供参考，不能作为医学鉴定依据。

目录

1. 注意事项.....	1
2. 产品说明.....	2
3. 安装环境.....	3
4. 性能特点.....	4
5. 部件说明.....	5
6. 安装说明.....	6
7. 金属检测区位说明.....	9
8. 操作界面.....	10
8.1 系统菜单栏.....	11
8.2 主菜单设置.....	12
9. 产品配置.....	19
10. 产品参数.....	20
11. 装箱清单.....	21
12. 保修.....	22

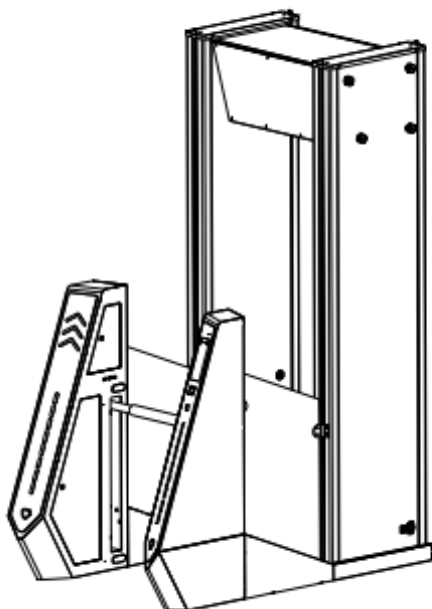
1. 注意事项

操作前请仔细阅读



- 1) 本产品只能在于室内使用，注意避免露天使用本产品。
- 2) 平稳地安装在平整、无震动的地面上，避免产品因剧烈晃动而引起误报。
- 3) 尽量选择安装在远离高频设备和大型移动金属的区域，以免金属检测产生干扰。
- 4) 安装前必须分清左右门板及相应标识的位置。
- 5) 注意产品各个结构连接部分的螺栓、螺丝拧紧，确保整体安装稳固无晃动。
- 6) 注意各部分线路连接正确并插接稳固。
- 7) 多台产品并排安装使用时应注意设置成不同的工作频段，以免金属检测产生干扰。
- 8) 产品开机后金属检测功能自检 1 分钟才能达到最佳检测效果。
- 9) 检测过程中应确保通行人员有序通过，并避免拥挤在产品周围，不得暴力敲打或碰撞设备，以免引起产品误报。
- 10) 每台产品附有保修单，在保修期内凭保修单免费维修。

2. 产品说明



感知数据安检门 ZK-MD6000 系列是熵基科技股份有限公司自主开发的新款产品，自带未来、科技、时尚的全新外观，整体搭配白色配色，产品打破此类传统产品的现有组合设计，产品采用安卓平台将所有的产品功能高度集成，简化产品内部结构。产品具有金属检测、热成像测温、实时监控、通道管理、实名制核验、健康码核验、环境气体检测等多种功能，通过全新的软件 UI 可视化平台展示，多种功能的集成及数据的可视化展示，使产品具有了更广泛应用场合。

3. 安装环境

1) 静止的大块金属物品

安装产品时，应当远离静止的或固定的大块金属物品 1m 以上；以免引起金属检测误报警。静止的金属物品有：铝合金/不锈钢门窗等。

2) 可移动的大块金属物品

可移动的较大金属物品，应当远离产品 2m 以上，以免产生误报警。

3) 地板振动

地板应当平整和坚固，以免产品安放之后，会因为人员的走动或者金属物品的移动而剧烈晃动，从而造成不必要的误报警。

4) 电磁辐射和电磁干扰

由于产品金属检测采用的是双边收发技术，因此，任何电磁干扰源和电磁辐射源靠近安检门的任意一边会影响产品的正常使用，推荐距离为 1m。距离的详细参数由产品的安装环境决定，不同安装环境有不同的参数。

以下列举各种可能的电磁干扰源和电磁辐射源：

电器控制箱、射频设备、对讲机、大功率电机、大功率变压器、交流电力线、晶闸管控制电路（大功率开关电源、逆变电焊机）、发动机、带马达的机器。

5) 并排使用多台设备时所需要注意的问题

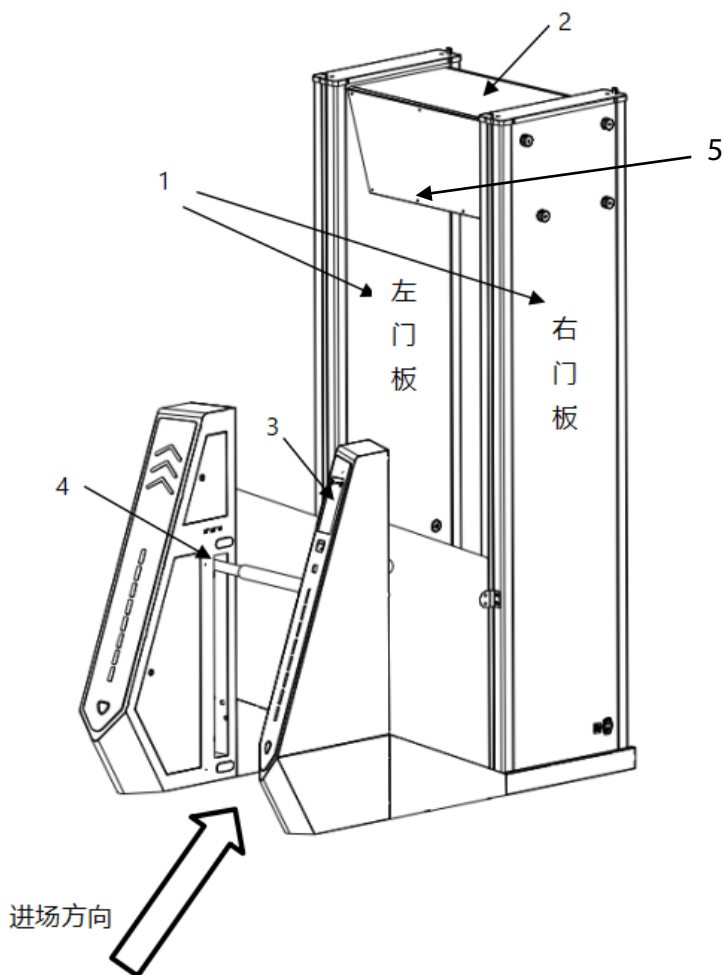
在并排使用多台产品时，各台产品之间相互会有一定程度的影响。影响程度与各台产品之间的距离以及选择的工作频率有关。在并排安装多台产品时，注意产品之间的距离不能小于 50cm；工作频率不能相同。具体的距离参数要根据实际环境和安检门选用的工作频率进行调整。

4. 性能特点

- **金属检测：**33 个探测防区，500 级探测灵敏度。
- **热成像测温：**快速筛选体温异常人员，异常报警。
- **实时监控：**可通屏幕实时显示监控画面，并具有录像功能。
- **通道管理：**对于通过人员进行管控，可远程开启通道（选配）。
- **实名制核验：**设备配有人证核验设备，保证通行人员的真实性（选配）。
- **健康码核验：**可对通行人员的健康码进行检测，并在设备界面实时显示结果（定制）。
- **环境气体检测：**实时监测周围环境气体氨气、一氧化碳、甲烷等（可定制）。

5. 部件说明

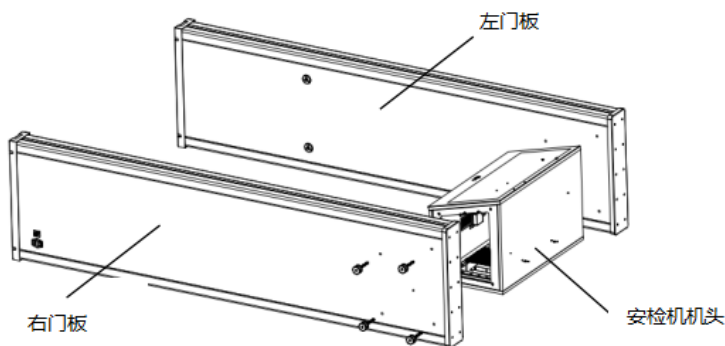
1. 金属检测门板 2. 主机箱 3. 人证设备 4. 闸机设备
5. 摄像头和热成像探头



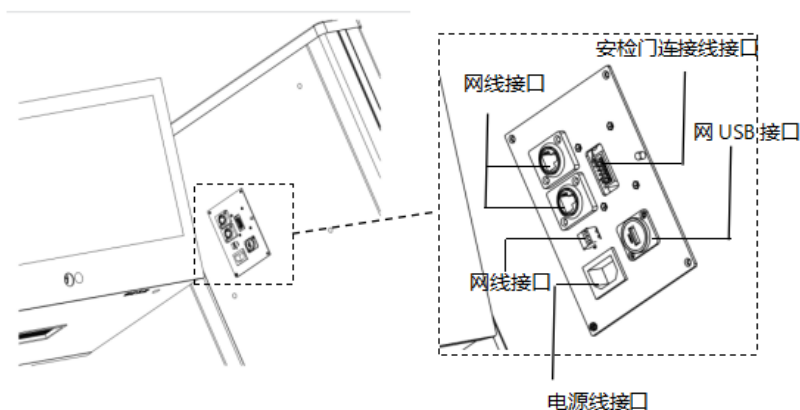
6. 安装说明

在读完安装注意事项并核对装箱清单物件无遗漏后，请按如下步骤进行安装。

步骤一：拆开包装，将左右门板如下图所示平放在地面上，注意按如图所示摆放方向分清门板的左右和前后进行平稳摆放（两门板电源板朝外区分门板正反面）。

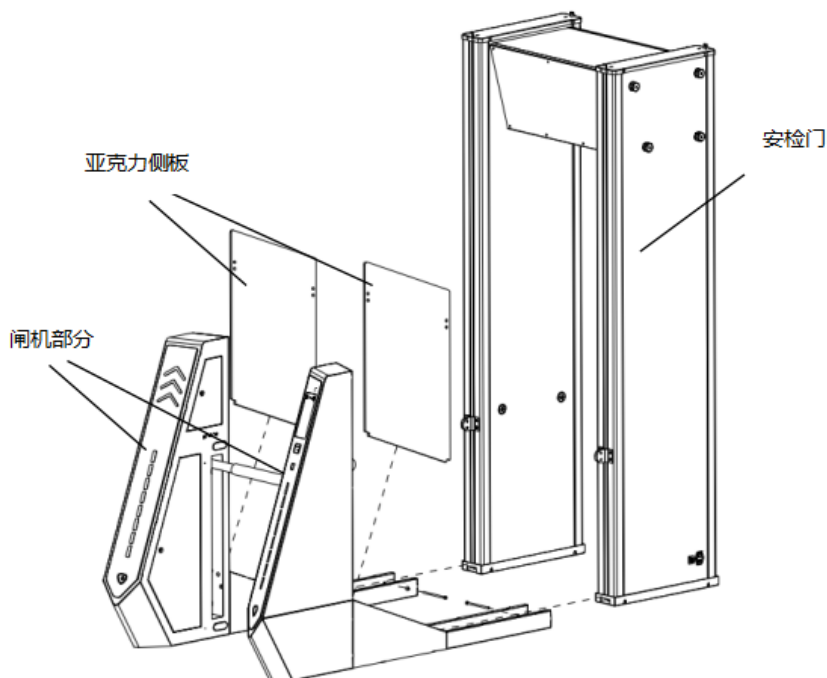


步骤二：将机头内部的的线分别插在对应的位置。



步骤三：用螺栓将机箱与左右门板连接，如上图 1 所示（螺栓需拧紧）。

步骤四：立起产品，放置在闸机后侧，连接闸机外露的线与门板下方突出的线。



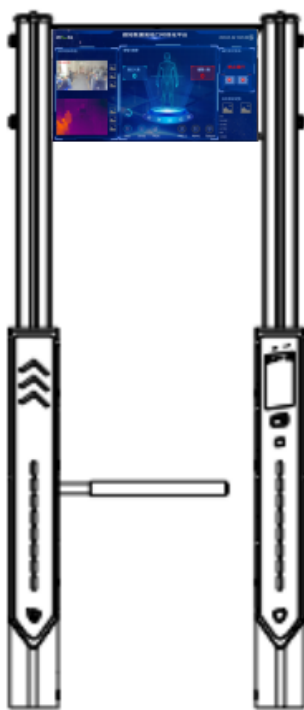
步骤五：将门板推进至闸机的凹槽，用螺丝固定，同时将亚克力侧板安装至板甲处，用螺丝锁紧侧板。

开/关机

- 1) 插电前检查各电缆是否已接好，无松脱。
- 2) 将操作台电源插头接 220V 市电。
- 3) 按下“一键开关机”按钮即可开关机。



人证机开机（正常界面）



安检门开机（正常界面）

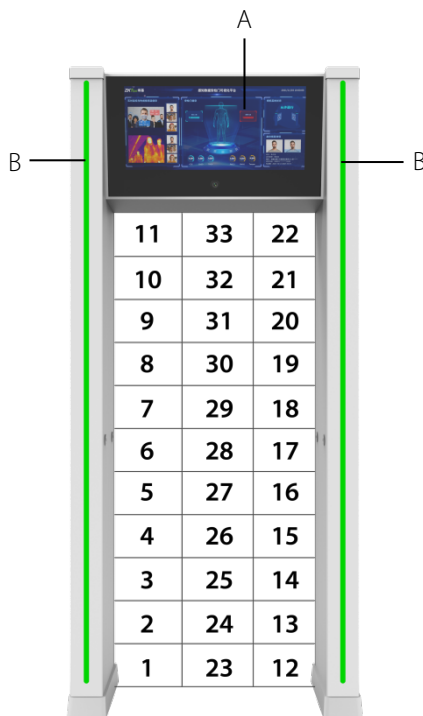
7. 金属检测区位说明

A. 报警区位显示

左右门板立柱上分别均匀分布有 4 组精确定位的区位灯,分别表示 33 个区位,如图所示,区位显示灯有亮和不亮两种状态,当探测到被检查者带有达到或超过所设定的金属含量时,这时区位报警灯亮起,同时有报警声响起(静音除外)。

B. 红外线传感器

电源接通后,产品开始工作,没有人或物体通过产品时,红外传感器可有效地制止报警,它可以避免误报警。并对通过人数进行准确计数。



8. 操作界面

系统主界面菜单栏依次为：公司 Logo、安检门名称、时间显示区、菜单栏。
系统主界面中心区域为功能模块分别为：



- **实时监控与热成像测温信息：**包括相机实时预览、监控录像、录像时长、人脸抓拍及绑定测量人体温度的显示、热成像预览画面、人脸抓拍及测温高温报警的显示。
- **安检门信息：**显示安检门一天的通过人数、报警人数、实时金属检测显示，底部显示附近对金属检测功能干扰的强度、周围环境气体的浓度。
- **闸机实时状态：**显示闸机打开关闭状态。ID700 身份证和人脸核验成功闸机打开，其他状态（核验失败、黑名单）都为关闭。
- **身份核验详情：**显示身份证照片及抓拍照片、姓名、民族/国家、证件类型、证件号码、籍贯、有效期限，显示内容可按需隐藏。

8.1 系统菜单栏

点击菜单栏显示登录、注册、修改密码、用户注销按钮。



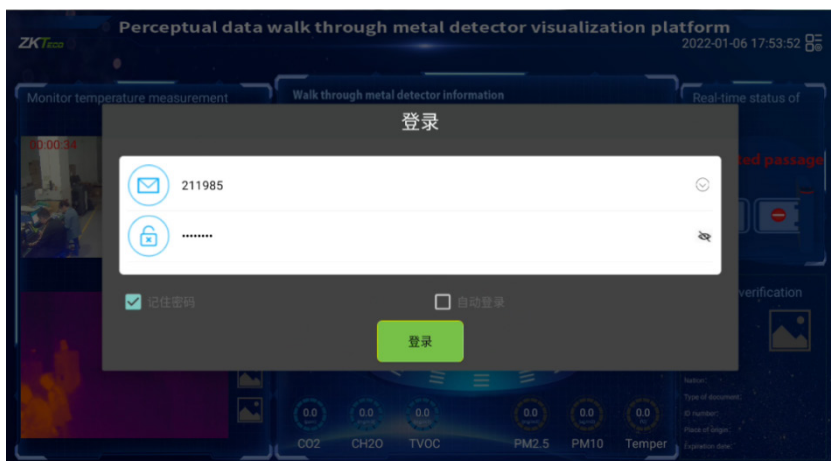
● 登录

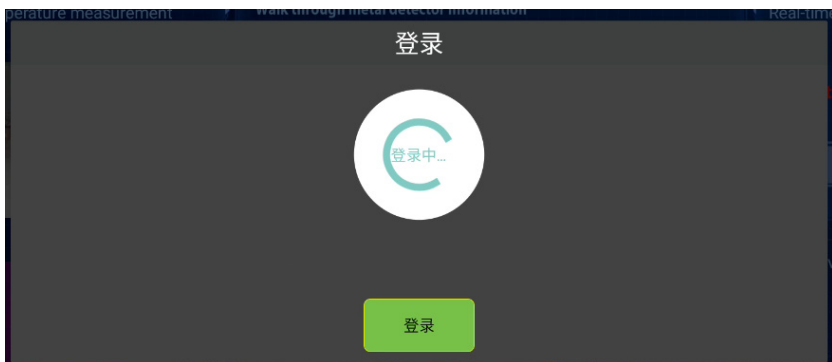
输入超级管理员账户和密码，点击登录按钮。

账户：211985（出厂默认）

密码：95278341（出厂默认）

登录成功后显示菜单栏，登录失败则不显示菜单栏。





- **注册**

注册新账户。

- **修改密码**

修改自己的登录密码，需要先输入旧的登录密码，然后输入新密码，并确认即可。

当前密码：	
新密码：	
密码确认：	

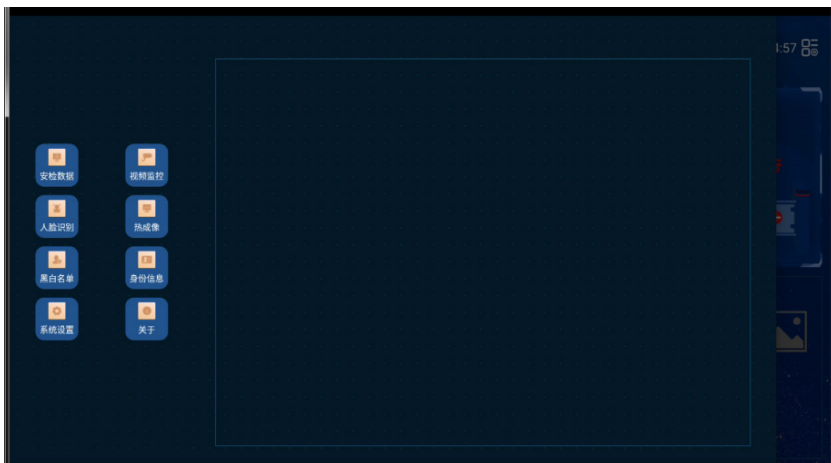
保存

- **用户注销**

退出当前账户。

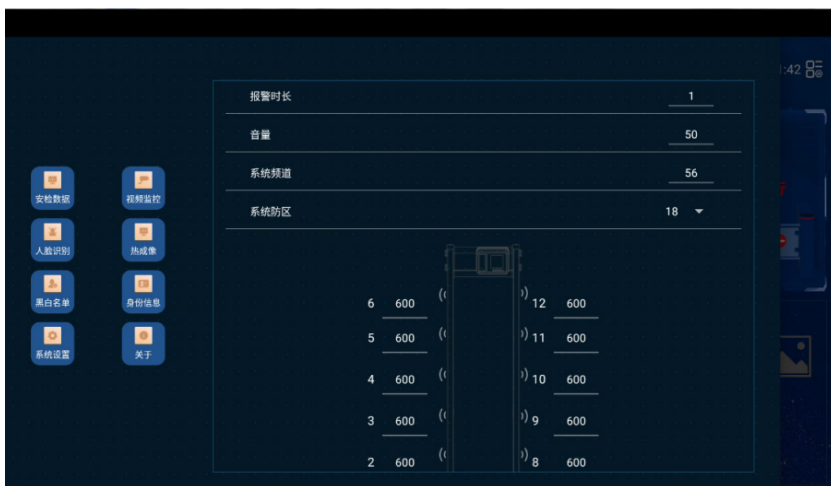
8.2 主菜单设置

分别显示安检数据、视频监控、人脸识别、热成像、黑白名单、身份信息、系统设置、关于等 8 个菜单功能。



1) 安检数据（显示已经设置好的安检门参数）

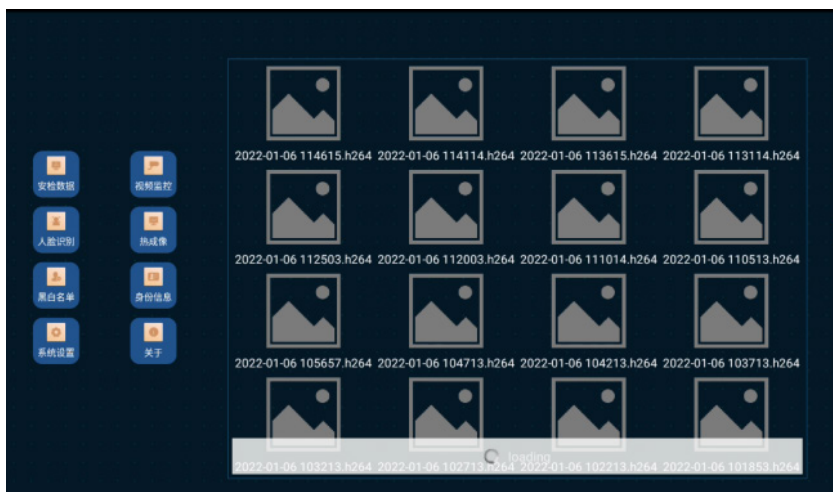
可以设置报警时长、音量、系统频道、系统防区、各个区域的灵敏度，所有灵敏度设置（灵敏度取值范围为 1-1000）。





2) 视频监控

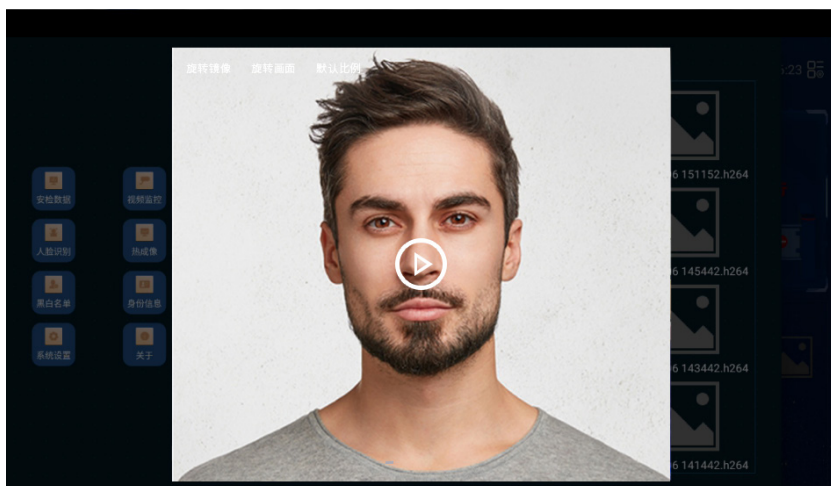
显示已经保存的监控视频名称和视频第一帧图片，每次只加载 30 个条目，界面向上滑动会加载另外 30 条。



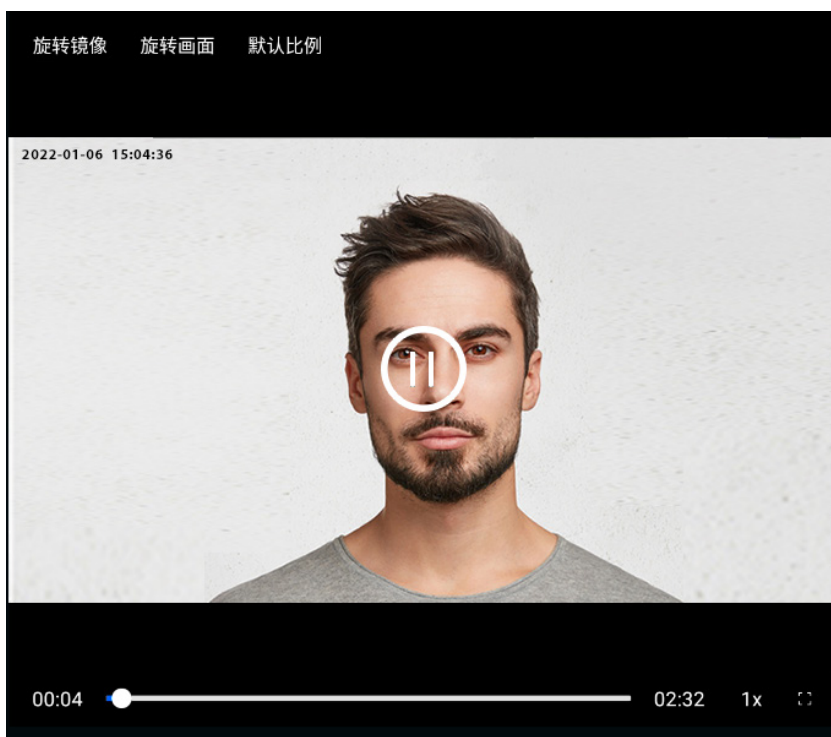


点击条目加载监控视频，加载完成后显示视频第一帧图片，点击播放按钮开始播放。



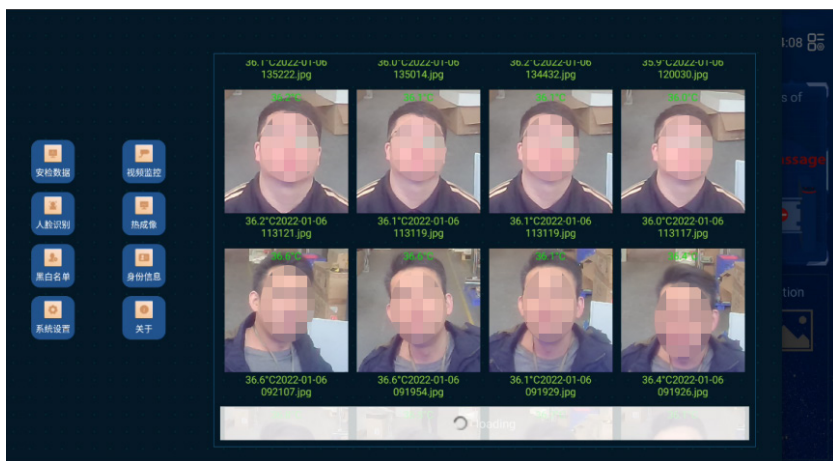


可以设置视频镜像、旋转画面、默认比例、全屏播放、快进进度等功能。



3) 人脸识别

显示测温温度及抓拍的照片及抓拍的时间。



4) 热成像

显示所有测温温度高于系统设置温度的照片，文字颜色为红色。

5) 黑白名单



6) 身份信息

可查询已验证的身份信息。

7) 系统设置

分别设置超出温度报警、校准温度、热成像水平方向偏移、热成像垂直方向偏移测温点。



8) 关于

显示公司 Logo、安检门名称、设备型号、软件版本号、生产商、版权所有等信息。



9. 产品配置

产品功能	ZK-MD6000	ZK-MD6000A	ZK-MD6000S
金属检测	●	●	●
环境磁场干扰检测	●	●	●
热成像测温	●	●	●
测温记录	●	●	●
视频监控	●	●	●
健康码识别	○	●	●
身份核验	○	●	●
黑白名单	○	●	●
通道管理	○	○	●
气体检测	○	○	●
标配● 选配○			

10. 产品参数

产品型号	ZK-MD6000	ZK-MD6000A	ZK-MD6000S
软件平台	感知数据安检门 可视化平台	感知数据安检门 可视化平台	感知数据安检门可 视化平台
屏幕尺寸	29 寸	29 寸	29 寸
测温模式	热成像测温	热成像测温	热成像测温
视频监控	实时监控与监控 录像	实时监控与监控 录像	实时监控与监控录 像
通道模式	无	无	一字闸机
金属检测	500 级灵敏度 33 个探测区域	500 级灵敏度 33 个探测区域	500 级灵敏度 33 个探测区域
气体检测	无	无	一氧化碳、甲烷等， 可定制。
核验功能	无	身份核验	身份核验
健康码	无	定制功能	定制功能
设备存储	2T	2T	2T
运行内存	2G	2G	2G
运行系统	安卓系统	安卓系统	安卓系统
系统语言	标配中文，支持 定制。	标配中文，支持 定制。	标配中文，支持定 制。

工作环境	-20℃~55℃	-20℃~55℃	-20℃~55℃
电源规格	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz
产品重量	150KG	150KG	265KG
外观尺寸	620mm*1046mm *2460mm	620mm*1046mm *2460mm	1730mm*1046mm *2460mm

11. 装箱清单

感谢您购买我公司金属探测门，在安装前请检查并确保在包装箱中以下物品齐备，如有任何物品遗漏或损坏，请联系我们。

装箱主清单：

- | | |
|---------|---|
| (1) 左门板 | 1 |
| (2) 右门板 | 1 |
| (3) 主机箱 | 1 |
| (5) 配件盒 | 1 |
| (6) 左闸机 | 1 |
| (7) 右闸机 | 1 |

12. 保修

- 一、请妥善保存此凭证，并在维修时出示。
- 二、本凭证未经本公司签章，将不具备保修效力。
- 三、未详细填写的三包凭证及回执一律视为无效。请予购买时确认三包凭证及回执，所填写的资料是否详实无误，并给本公司，以便我们为您提供服务。
- 四、本凭证若遗失不补发。

保修卡

产 品 型 号	
产 品 编 号	
购 买 日 期	
用 户 (联 系 人)	
邮 政 编 码	
地 址	
用 户 电 话	
传 真	

维修记录

维修日期	维修记录	维修人员

全国免费技术咨询热线:4006-900-999

广东省东莞市塘厦镇平山工业大路32号

广东省深圳市龙岗区坂田五和大道北4010号B栋

厦门市软件园三期凤岐路132号1301室



熵基科技官方微信
www.zkteco.com



安装、维护、保修、定制
一站式服务