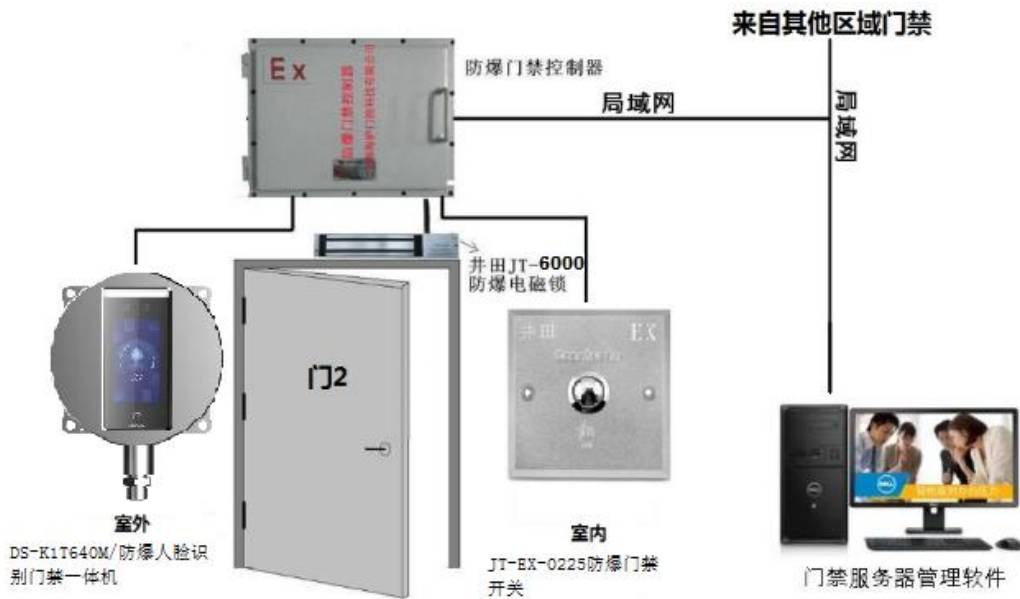


## 防爆门禁设定方案



防爆门禁整套系统主要部件由海康防爆人脸识别一体机，井田 JT-6000 防爆电磁锁，井田 JT-EX-0225 防爆出门开关组成。海康防爆人脸识别一体机安装在危险区，井田防爆安全栅及门禁电源安在危险区的防爆箱内，防爆箱内可选配 UPS 电源，在整个系统出现意外故障断电的状态下仍然能继续正常工作，人员进出不受影响，且所有的进出记录均有保存。

### 主要设备介绍：

#### 一、海康威视防爆人脸识别一体机



DS-K1T640M 防爆人脸识别门禁一体机

## DS-K1T640M 防爆人脸识别门禁一体机

DS-K1T640M 防爆款人脸识别门禁一体机是一款高性能、隔爆型人脸识别防爆门禁产品，依托深度学习算法，识别速度快、准确率更高，支持人脸识别，壁挂式安装，主要应用于军工，石油，化工，管廊、电子芯片制造，制药，化学，粮食加工，火炮生产，加油站等防爆场景。

### 产品特性：

具有 4.3 英寸 LCD 液晶显示屏，非触摸，屏幕分辨率 480\*800，实时检测并显示最大人脸框；

采用 200 万广角宽动态摄像头，采用星光级图像传感器，在暗光或无光环境下人脸识别不受影响；

采用深度学习算法，支持 5000 人脸库，对比时间 $\leq 0.2s$ ，识别距离 0.3m-1.5m；

人脸验证准确率 $\geq 99\%$ ；

防爆方式：隔爆型，Exd II C；设备支持手机照片、视频防假功能；

设备支持人脸识别，刷卡，人脸+刷卡的认证方式；

设备支持门禁时段管控（计划模板），按需授权开门；

设备支持联网运行，支持平台软件下发人员权限信息；

设备支持数据网络上传功能，可将设备比对结果及联动抓拍照片实时上传给平台；设备支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；设备支持 NTP 校时、手动校时、自动校时功能；

设备支持看门狗守护机制，防拆设计，保障设备运行稳定性。

### 技术参数：

DS-K1T640M(国内标配) 防爆

型号：DS-K1T640M 防爆

操作系统嵌入式 Linux 操作系统

显示屏尺寸：4.3 英寸

分辨率：480\*800

刷脸验证时间：1：N 人脸比对时间 $\leq 0.2S/人$

人脸验证准确率： $\geq 99\%$

面部识别距离：0.3m-1.5m

人脸容量：5000 张

存储容量：20000 条事件记录

通讯方式：10/100/1000Mbps 自适应网口

物理接口：RS485\*1、Wiegand\*1(支持双向)、USB\*1、电锁\*1、门磁\*1、开门按钮\*1

摄像头：200 万像素，宽动态

设备电源：AC220V

相对湿度：0%~90%（在不凝结水滴状态下）

工作温度：-30℃~+60℃

使用环境：隔爆

安装方式：明装

尺寸：160\*160\*93mm

## 二、井田 JT-6000 防爆电磁锁



井田 JT-6000 防爆电磁锁

井田 JT-6000 防爆电磁锁能够使用在易燃易爆气体环境中，采用浇封防爆型，无需加装安全栅隔离设备的电磁锁，有结构简单、便于安装维修、无磨损等特点，比电插锁寿命长，可靠性高，发生危险时断电解锁便于逃生，特别适用于石油采练、储存、化工、医药、纺织、印染等易燃易爆危险环境，具有很高的安全性。

井田 JT-6000 防爆电磁锁的设计符合国标《GB/T 3836.1-2021 爆炸性环境 第（1）部分 设备 通用要求》《GB/T 3836.9-2021 爆炸性环境 第（9）部分 由浇封型“m”保护的装置》中的有关规定。产品经指定的防爆产品检测机构检定合格。

井田 JT-6000 防爆电磁锁

品牌：井田

名称：防爆电磁锁

型号：JT-6000

订货号：EX-M20-60T61

防爆合格证编号：GYB23.2258X

国际认证：CE

防爆标志：Ex mb IIC T6/T4 Gb

产品标准：Q/HL001-2019

外形尺寸：250mm\*30mm\*50mm

电气参数

输入电压：+12VDC

额定电流：315mA

功率：3.78W

标准吸力：280Kg

防护等级：IP68

防爆等级：Ex mb IIC T6/T4 Gb

引线长度：6 米（标配特种线缆-耐火线）

设备温度：-40℃~+75℃

井田防爆电锁功能特点：

开门方式：断电开门，具有很高的安全性

适用范围：洁净区门，木门，防火门，玻璃门，钢质门

防护性能：内置突波吸收器

性能测试：六道出厂测试程序

适用门型：单门

状态检测：具有门磁功能,(无需另外安装防爆门磁) 适用于所有门体安装

## 三、防爆出门开关



本安防爆门禁开关

井田已取得国家 CCC 认证。是一款专业用于易燃易爆气体环境防爆门禁系统使用，井田 JT-EX-0225 防爆门禁开关安装在危险区，需要经过井田 JT-9007 防爆安全栅来控制防爆门禁控制器或防爆门禁控制电源，开关信号输出，可以控制所有防爆门禁系统，86 底盒表面安装，铝合金面板，设计美观大方。

品牌：井田

名称：防爆门禁开关

防爆合格证编号：GYB24.1067X

型号：JT-EX-0225

订货号：EX-H22-13

产品标准：Q/HL001-2018

防爆标志：Ex ib IIC T6 Gb

外形尺寸：86\*86\*20 (mm)

标准结构：铝合金面板，开关信号输出

电器参数: Ui:12V Ii:50mA Pi:0.15W Ci:0uF Li:0mH

制造商: 上海海栌门控科技有限公司

使用场所: 易燃易爆气体环境

普通系统: 井田全系列防爆门禁系统

标配安全栅: JT-9007 信号安全栅

工作环境条件

防爆保证: Ex ib IIC T6 Gb

环境温度: -10℃~+50℃

适用湿度: 0~95% (相对湿度)

大气压: 80Kpa-110Kpa

## 四、设备管理功能

能实时监控门禁系统各级设备的通信状态、运行状态及故障情况,当设备发生状态变化时自动接受、保存状态数据;开启多个监视界面对不同设备进行分类监管;实现各类设备的数据下载、信息存储查询及设备升级等操作。

### 4.1 实时监控功能

系统管理人员可以通过微机实时查看每个门区人员的进出情况(计算机屏幕上可以立刻显出当前开启的门号、通过人员的卡号及姓名、读卡和通行是否成功等信息)、每个门区的状态(包括门的开关,各种非正常状态报警等)、系统硬件设备状态(控制器是否正常等);也可以在紧急状态远程打开或关闭所有的门区。

### 4.2 逻辑开门功能(多重设置)

同一个门需要二人或多人同时刷脸才能打开门禁,以防止单人单独进入受限或高度安保的区域。设定某些重要门点如金库等,只有两人同时刷脸才能开门,也可设定两人或多人。如 8 人可设置多次 2 人一对。安全性能极高。

### 4.3 支持脱机工作

控制器可脱机(与管理主机失去联系)工作,并且不影响进出门;当门禁与管理中心重新建立通讯时,控制器能实时上传事件信息。