

### 健康通行核验及人体测温筛查出入口 控制系统应用技术要求

Access control system—Technical requirements for application of  
digital health information identification

2022-09-02 发布

2022-12-01 实施

---

上海市市场监督管理局 发布  
中国标准出版社 出版

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 基本要求 .....	2
4.1 应用设计原则 .....	2
4.2 系统设计要求 .....	2
4.3 系统基本组成 .....	2
5 系统技术要求 .....	3
5.1 一般要求 .....	3
5.2 基本功能 .....	4
5.3 人体表面温度检测要求 .....	4
5.4 个人健康信息码验证功能 .....	4
5.5 人脸识别要求 .....	5
5.6 口罩佩戴检测 .....	5
5.7 参数设置 .....	5
5.8 响应时间 .....	5
5.9 通信接口和协议 .....	6
5.10 管理控制 .....	6
5.11 信息保护要求 .....	6
6 试验方法 .....	6
6.1 试验条件 .....	6
6.2 基本功能检查 .....	7
6.3 人体表面温度检测试验 .....	7
6.4 个人健康信息码验证功能检查 .....	7
6.5 人脸识别试验 .....	8
6.6 口罩佩戴检测功能检查 .....	8
6.7 参数设置功能检查 .....	8
6.8 响应时间试验 .....	8
6.9 通信接口和协议检查 .....	8
6.10 管理控制功能检查 .....	8
6.11 信息保护试验 .....	8
7 系统运行维护保养 .....	9
8 文件提供 .....	9
8.1 文件 .....	9

8.2 文件要求 .....	9
8.3 标识文件 .....	10
参考文献 .....	11

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由上海市公安局技术防范办公室提出并组织实施。

本文件由上海市社会公共安全技术防范标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(上海)、上海市公安局技术防范办公室、上海德梁安全检测有限公司、上海市大数据股份有限公司、上海岩齐信息科技有限公司、上海深广电子科技有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司上海分公司、厦门立林科技有限公司、杭州大华科技股份有限公司、深圳市海清视讯科技有限公司、桑田智能技术(上海)有限公司、上海软杰智能设备有限公司。

本文件主要起草人：戎玲、陶焱升、鲍逸明、刘晓新、刘赢、王义鹏、沈晔、张铭、陈军、杨竹莹、王恒、余永福、周驰、王晨、陈迪康、竺春、郑丰卉、瞿帅。

# 健康通行核验及人体测温筛查出入口 控制系统应用技术要求

## 1 范围

本文件规定了具有数字健康信息识别功能的出入口控制系统的基本要求、系统技术要求、试验方法、系统运行维护保养、文件提供等要求。

本文件适用于上海市具有数字健康信息识别功能的出入口控制系统的设计、评审、检验、验收和维护过程的应用。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 19146—2010 红外人体表面温度快速筛检仪
- GB/T 37078—2018 出入口控制系统技术要求
- GA/T 1081—2020 安全防范系统维护保养规范
- GA/T 1093—2022 安全防范 人脸识别应用 出入口控制人脸识别技术要求
- GA/T 1212—2014 安防人脸识别应用 防假体攻击测试方法
- GA/T 1738—2020 出入口控制系统 编码识读设备
- GA/T 1739—2020 出入口控制系统 控制器
- DB31/T 294—2018 住宅小区智能安全技术防范系统要求
- DB31/T 1099—2018 单位(楼宇)智能安全技术防范系统要求

## 3 术语和定义

GB/T 37078—2018、GA/T 1093—2022、GA/T 1738—2020、GA/T 1739—2020 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**数字健康信息识别功能的出入口控制系统** **access control system with digital health information identification function**

通过对公共安全、卫生健康数字信息的采集和识别，实现对出入目标控制执行（放行/拒绝）和/或指示警示、报警数据上传、过往记录上传等操作的安防电子系统。

### 3.2

**人体表面温度采集装置** **human body surface temperature acquisition device**

一种快速的、被动的、非接触式和非侵入式的人体表面体温监测的电子设备。

### 3.3

**目标** **object**

需要通过出入口且需要加以控制的人员。