太古人工智能™

# 太古AI双目热感系统

## –TG_NSC20_V1

- 测温精准
- 部署快捷
- 系统稳定

## 产品介绍

太古AI双目热感系统以人体测温型红外热像仪及一体化客户端为基础，以红外热图及高清图像处理、精确测温等技术为核心，能够实现区域人员

识别、精确人员温度检测及基于病理的人体温度监控，助力各场景疫情监控及响应机制的可靠执行；可广泛应用于机场、车站、地铁站、医院、银行、商超、会议中心等公共场所，以及各类生产中心、集中办公场所等区域。

**精确测温 助力疫情防控**

在30℃-45℃测量范围内

测温精度高达±0.5℃

**快速部署 提高处置速度**

操作简单，维护方便

部署便捷

**稳定性好 适用各类场所**

系统稳定可靠

适用于各类场所温度监测

方案采用极简模式设计，由红外热成像体温筛查仪、便携式一体化客户端构成。

方案以专用红外热成像体温筛查仪为主要前端工具。 该前端专门针对人体测温区间进行精确校准，能够适应人体健康检查的各种应用环境，能够有效针对人体温度分布区间进行高精度温度识别，特别适用于各类人员聚集区域、公共场所的人员健康情况管理。

一体化客户端包括专用人体测温管控软件、便携式系统平台构成，能够快速方便部署于各应用场所。

红外热成像体温筛查仪

便携式一体化客户端

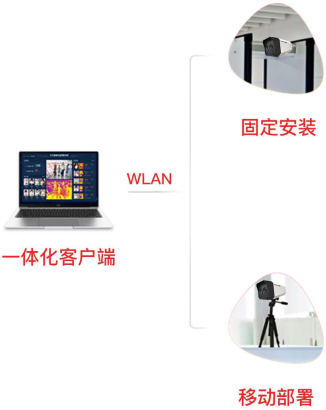
TG_NSC20_V1

**便携式三脚架**

**太古AI-FaceV1.0**

**电脑（自配）**

## 系统结构



固定安装方式通过将红外热像仪固定安装于闸口，大门及重点区域，实现对通流人员实现不间断筛查，可应用于各类应用场景的闸口、大门、大厅等位置，实现针对区域的全方位覆盖及实时不间断监控。

移动快速布置方式以固定式人体测温型红外热像仪为基础，通过增加折叠支架、三脚架的模式，实现工具化应用扩展，满足监管人员对特殊对象的针对性检测及多场景灵活性应用需求。

## 系统特点

### 01.检疫准确性

高精度检测前端及预警响应策略，保证了检测数据的精确性和对特定目标的即时锁定，可有效提高管控质量。

### 02.非接触、更安全

基于红外热成像的检测原理，在保证检测工具非接触的基础上，实现了操作人员与检测对象的物理隔离，在提高 检测效率的同时保证了操作人员的

### 03.快速部署

精简的系统结构及工具化的前端、终端设计模式，无需安装黑体辅助，充分保证了布置及使用的效率；更加能够 满足快速响应、灵活管控的需求。

### 04.全时监控

实时在线工作模式及高效的检测效率，更加适应交通枢纽、办公场所等人流量大、人员集中的区域进行多目标实 时监控的需求。

### 05.智能性、主动性

通过图像识别技术、数据处理及预警响应机制的设置，可充分改变传统的被动预警模式，可基于主动温度检测及 管控提升检疫工作的主动性，能够更好的把握疫情状态（区域、人员类型、蔓延趋势等），采取及时有效的管控 手段，保障大众健康生活。

## 核心产品

TG_NSC20_V1

TG_NSC20_V1红外热像仪通过强大的前端处理能力与后端转换，输出高质量的热 成像视频。热灵敏度≤50MK， 可全屏测温，支持3种调色板，具备网络接口； 可 提供WINDOWS和LINUX 软件开发工具包，功能丰富，拓展性强，接口标准，运 行稳定，易于系统集成和二次开发。

## 性能参数

| **规格参数 与 型号** | | **测温** |
|---|---|---|
| **探测器** | 探测器类型 | 非制冷焦平面 |
| | 探测器分辨率 | 640*512 / 336*256 |
| | 像素间距 | 17μm |

| | | |
|---|---|---|
| | 波段 | 8μm ~ 14μm |
| | 热灵敏度 | <=50mk |
| **测温** | 测温范围 | 0°C ~ +55°C |
| | 测温精度 | ±0.3°C（人体温度33°C-38°C，无需黑体辅助） |
| **压缩标准** | 视频压缩标准 | H.264 |
| | 视频格式 | mp4，mov |
| | 压缩输出码率 | 1Mbps ~ 4Mbps |
| **接口** | 模拟输出 | 1路CVBS |
| | 网络接口 | RJ45 10M/100M/1000M自适应 |
| | 串行接口 | 可定制RS-232、RS-485 |
| | 报警接口 | 1入1出 |
| | 协议 | Ethernet/IP, TCP, UDP, SNTP, RTSP, HTTP, ICMP, SMTP, DHCP, UPnP, PPPOE |
| **基本参数** | 镜头 | 标配 13mm/19mm<br>(其它镜头可根据需求定制) |
| | 重量 | 400g |
| | 工作温度 | -10℃ ~ +60℃ |
| | 工作湿度 | 0 ~ 90%RH(非凝结) |
| | 电压 | 5~24V |
| | 功耗 | 小于3W |

## 应用场景

适用于地铁站、海关口岸、机场、火车站、医院、学校、监所等人流量较大的公共场合进行体温快速排查。也可以用于零可见光度、强光源干扰等视野困难的场景下，在机场、港口、景区、周界、油田、军事设置等场景的重点领域中有良好的应用。

**机场**

**车站**

**码头**

**学校**

**医院**

**景区**

**企业**

**市场**

0755-28900161

**深圳太古计算机系统有限公司**

www.taigusys.com

深圳市龙岗区大运软件小镇12栋3层

kf@taigusys.com