智能远程体温监控预警系统

Intelligent Remote Temperature Monitoring & Auto- Warning System

01 常规体温监测设备三大痛点

① 业务痛点：

常规测温方式精度低、效率低、适应性低

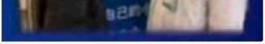
测不准

测试慢

场景局限

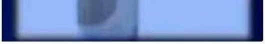
精度低

普通热成像技术精度低
不适合人体测温



效率低

人工测量方式效率低
单个测量，耗时费力
严重耽误工作



适应性低

测量手段单一适应性低
无法满足各大场景需求
高人流情况下瞬间识别

② 场景痛点：

购物中心、写字楼、交通枢纽等大场景痛点

传统测温枪效率低

监测一人平均耗时约10秒

1、测一次耗时大概7秒
2、数据恢复大概3秒
3、测一个人累计耗时大概10秒

痛点场景1：2000个顾客走进购物中心，如何瞬间监测体温异常者？

2000人排队入场测温耗时超过**300分钟**，顾客排队加大传播风险，严重影响购物体验。

1、如果逐一测试，2000人进入购物中心，将造成300分钟的等候

2、人流再次排队，形成二次聚集，加大传播风险。

3、严重影响购物体验

4、浪费人力

痛点场景2：写字楼早高峰冲进一万人上班，如何及时测温？

10000人排队入场测温耗时**1600分钟**（不用上班了~）员工排队加大传播风险误工严重易+引发拥堵

1、如果逐一测试，10000人进入写字楼，将造成1600分钟的等候

2、形成二次聚集，加大传播风险

3、误工严重易引发拥堵

4、浪费人力

痛点场景3：交通枢纽每日五万人流，如何迅速查出体温异常者？

50000人排队入场测温耗时超过**8000分钟**，乘客排队加大传播风险，易引发拥堵，出行严重受阻

安全信息提示
实名制验票
建湖站欢迎您

1、如果逐一测试，50000人进入高铁站，将造成8000分钟的等候

2、形成二次聚集，加大传播风险

3、易引发拥堵，出行严重受阻

4、浪费人力

【解决方案】如何在人流中，迅速监测+判断出谁是体温异常者？

中威*来电智能产品方案完美解决上述痛点

瞬间实时铺捉异常者并报警！

· 远程摄像监测，瞬间实时铺捉出异常者

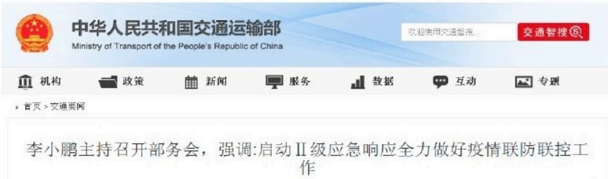
· 多目标同时测温，高效免拥堵

· 黑体测温校正，测温精度±0.3℃

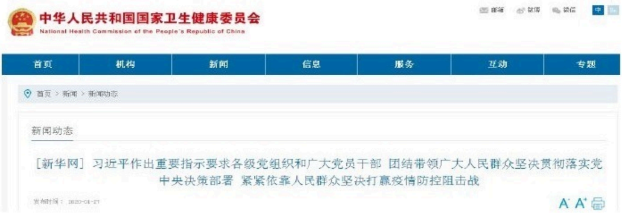
· 自动报警，锁定异常人员

02 国家高度重视疫情防控 体温监测成场景必备系统

2020年1月20日，国务院部署肺炎疫情防控工作：落实重点场所测体温等措施，多部门联防联控。

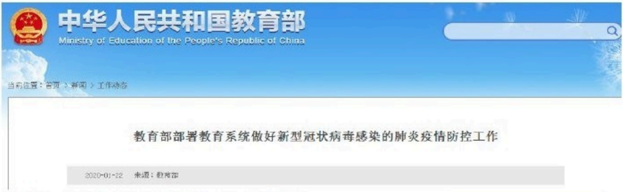

中华人民共和国交通运输部
Ministry of Transport of the People's Republic of China
交通智搜
机构
政策
新闻
服务
数据
互动
专题
首页 > 交通要闻

李小鹏主持召开部务会，强调:启动Ⅱ级应急响应全力做好疫情联防联控工作


中华人民共和国国家卫生健康委员会
National Health Commission of the People's Republic of China
首页
机构
新闻
信息
服务
互动
专题
首页 > 新闻 > 新闻动态
新闻动态

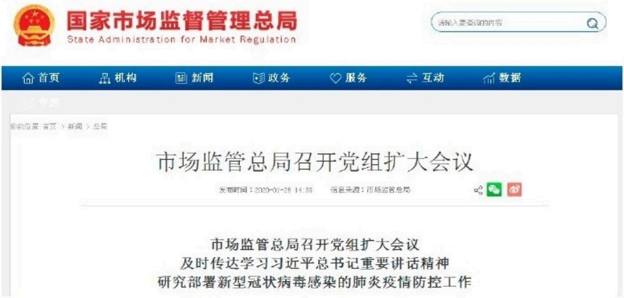
［新华网］习近平作出重要指示要求各级党组织和广大党员干部 团结带领广大人民群众坚决贯彻落实党中央决策部署 紧紧依靠人民群众坚决打赢疫情防控阻击战

发布时间：2020-01-27


中华人民共和国教育部
Ministry of Education of the People's Republic of China
当前位置：首页 > 新闻 > 工作动态

教育部部署教育系统做好新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作

2020-01-22 来源：教育部


国家市场监督管理总局
State Administration for Market Regulation
首页
机构
新闻
政务
服务
互动
数据
专题
当前位置 首页 > 新闻 > 总局

市场监管总局召开党组扩大会议

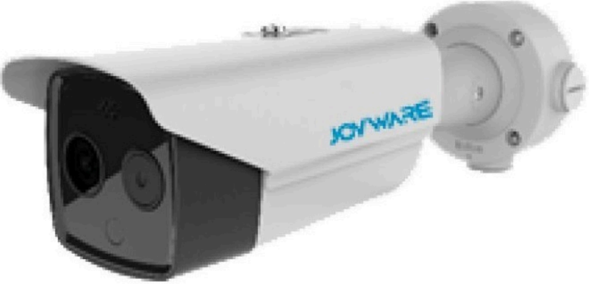
发布时间：2020-01-26 14:38 信息来源：市场监管总局

市场监管总局召开党组扩大会议
及时传达学习习近平总书记重要讲话精神
研究部署新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作

疫情过去后，国家必然增强建设一级卫生突发事件体系力，搭建防控体系将成为重点工程，大场景体温监控将成为必备系统。

03 产品亮点及8类典型场景案例

① 产品六大亮点



测温摄像机JW-TN2616

01 高效

防爆检测入口
Explosive Detection
通告

非接触式快速筛查体温，人员可流畅通行，高效作业，防治聚集。

02 精准

20.4 ℃
32.2
18.1
FLIR

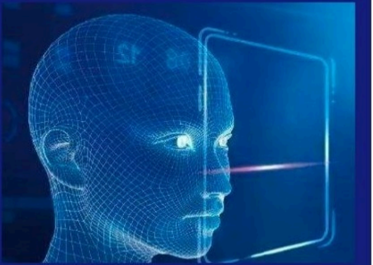
支持外置黑体测温校正功能，测温精度±0.3℃。

03 实时

38.0 Min:37.9 Max:38.0 ℃
35.2℃
35.4℃

支持双光融合图像模式。远程测温图像上传，实时浏览现场情况。

04 人脸识别



支持AI人脸检测，多目标同时检测体温。

05 自动报警

内置喇叭，人体体温过高触发报警“体温异常请复核体温”。

06 安装简易

支持快速布控，支持三脚架配合简易安装。

❷ 产品具体参数

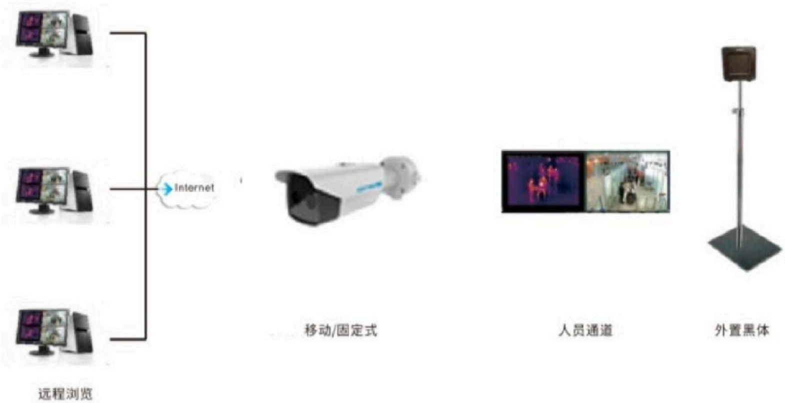
型号参数	智能人体测温双光筒机
	JW-TN2616
热成像参数	
探测器类型	氧化钒非制冷型探测器
分辨率	160 × 120（默认输出320 × 240）
波长范围	8-14um
噪声等效温差	≤ 40mk(@25°C,F#=1.0)
视场角	50°× 37.2°(3mm)；25°× 18.7°(6mm)；15.96°× 12°(10mm)
焦距	3/6/10mm
检测距离	目标大小0.1m×0.1m：3.3m(3mm)；6.6m(6mm)；11m(10mm)；
测温功能	
温度异常功能	全屏测温专家模式：10个点，10个框，1条线总计21个测温规则
人体测温	支持AI人脸检测，多目标同时检测体温
测温范围	测温范围：30~45°C
测温报警	内置喇叭，人体体温过高触发报警“体温异常请复核体温”
测温布控	支持快速布控，支持三脚架配合简易安装
测温精度	测温精度（方案可选）：无黑体方案精度±0.5°C；加黑体方案精度±0.3°C
可见光参数	
分辨率	2688*1520@25fps
成像器件	400万星光级1/2.7" Progressive Scan CMOS
视场角	84.0°× 44.8°(4mm)；39.4°× 22.1°(8mm)
环境适应性	
工作温度	5°C-+45°C；
存储温度	-40°C~+70°C
湿度	≤95%（非冷凝）
防护等级	IP67
一般规范	
输入电压	DC 12 V（±20%）：0.7 A,
功耗	8W max
网络接口	RJ45

三种测试视角及具体参数：

【根据具体场景不同，技术专家将对症给予最适合的推荐方案】

160*120						
焦距	水平视场角	测温距离	相机架设高度	黑体安装距离	黑体安装高度	检测宽度
3mm	50°	推荐 1m	1.7m	1m	1.7m	0.92m
6mm	25°	推荐 2m	1.7m	2m	1.7m	0.88m
10mm	15.96°	推荐 2m	1.7m	2m	1.7m	0.56m

❸ 产品使用方案与配件介绍


Internet
移动/固定式
人员通道
外置黑体
远程浏览

- 检测距离3-11米，可选择移动式或固定式安装
- 可采用三脚架等形式进行便携布点安装

工作温度：40.0°C（环温+5°C～50.0°C可调）
有效辐射面：70mm×70mm
温度分辨率：0.1°C
测温精度：±0.2°C（单点）
温度稳定性：±(0.1～0.2)°C/h
有效发射率：0.97±0.02
电　　源：220VAC　50Hz
环境温度：0.0°C～40.0°C

【配件1】测温校准黑体
JW-TNHBB0

净　　重：1.8kg
外形尺寸：W110mm×H110mm×D185mm

【配件2】三脚架
JW-ZJ2907

【配件3】三脚架转接支架
JW-ZJ2909

④ 产品可覆盖十大重点场景

交通枢纽

写字楼

商场

景区

餐饮

医院

酒吧

政务中心

高速服务区

餐饮/RESTAURANT

学校

04 产品8类典型场景应用案例

① 大场景应用：交通枢纽

确保交通枢纽畅通运营，旅客流动检测，避免排队聚集增大传播风险

场景痛点：

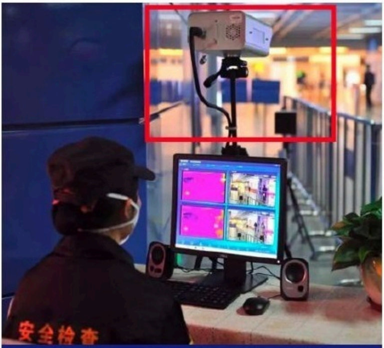
1、逐一测试，人流滞慢，造成运营压力

2、引发聚集拥堵，加大传播风险

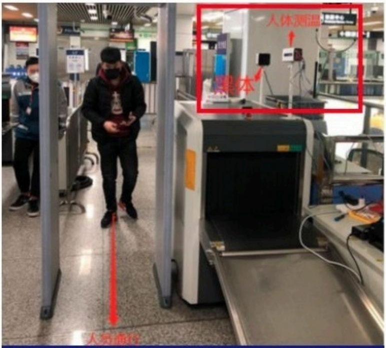
3、导致旅客出行延误

4、浪费人力

交通枢纽实际应用展示说明



人体体温远程红外摄像监测后台系统展示


人体测温
黑体
人员通行

人群通过安检时即可同时进行体温异常监测

② 大场景应用：商场Mall/购物中心

从容应对全天12小时高人流营业，自动瞬间监测+报警异常人群

alain mikli

场景痛点：

1、逐一测试，等候漫长，造成拥堵
2、人流再次排队，二次聚集，加大传播风险
3、严重影响顾客购物体验
4、浪费人力

③ 大场景应用：餐饮

解决高峰期流量暴增，助力顾客高效检测，免长时间排队影响顾客体验

场景痛点：

1、逐一测试，等候漫长，造成拥堵
2、人流再次排队，二次聚集，加大传播风险
3、严重影响顾客购物体验
4、浪费人力

④ 大场景应用：医院

病患聚集高危场景，迅速检测筑建安全防线，避免易

感人群扎堆

平安康复医院
庐江县平安康复医院
门诊部

场景痛点：

1、逐一测试，造成高危人群聚集

2、传播风险高，医护人员压力大

3、严重影响患者就诊

4、浪费人力