

2020E2 人体测温筛查安检门

2020E2 人体测温筛查安检门，可通过热成像非接触式测温，实现通过人员和温度的准确匹配，建立首道防线；通过相机对通过人员的人脸抓拍，实现安检过程可查；能够对过检人员进行金属检测；集测温、人脸识别、金属检测于一体，可应用于监狱、法院、学校、医院、电子企业、港口、客运站、展览馆、会议中心、重大庆典、演唱会等重要场所。



产品特性



• 无感测温

对通过安检门人员进行脸部温度测试并进行人员准确匹配。温度精度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，测试距离：0.3米-3米，测试人员身高：1.45米-1.85米。



• 人体温度初筛

可设置温度阈值，超过该阈值，可联动本地声光报警，建立首道防线。



• 屏幕显示

可显示通过人数、金属报警人数、实时温度。



• 金属检测

可检测到1个回形针大小的金属，有效进行违规物品核检。



• 多区位报警功能

人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，并可以指示多个金属的位置，不低于12区位。



• 模块化组件设计

运输、维护方便快捷。

半球式热成像相机产品特性

智能功能

- 支持温度异常检测。
- 支持联动声音报警。
- 支持联动白光闪烁报警。



热成像功能

- 非制冷型探测器，分辨率 160×120。
- 支持可见光叠加热成像画中画图像模式。
- 支持白热、黑热，铁红等 15 种伪彩模式。

可见光功能

- 400 万星光级 1/2.7 英寸高性能 CMOS；高分辨率可达 2688×1520@25fps。
- 可见光支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码。
- 支持 3D 数字降噪,支持 120dB 宽动态。

系统功能

- 支持双通道单 IP 输出。
- 工作环境：5°C~35°C，< 95% RH。

接口功能

- 支持 10M/100M 自适应网口。
- 1 路报警输入/输出。
- 1 路音频输入/输出。
- 1 路 DC 12V 电源输入。

金属检测产品特性

- **探测精度：**
高灵敏度在门的正中间可以检测到一根大头针（或者 1/2) 回型针；不会漏报和串报；可排除皮带扣、皮鞋、文胸等物品的影响；可检测到 150 克以上的铜、铝、锌等金属。
- **抗干扰设计：**
根据周围环境，开机自动设置频率避开干扰，多台门并排工作时相互靠拢，对探测性能也无明显影响。
- **区位显示：**
产品分成不低于 12 个防区，可疑物体能在每个区域准确显示。
- **频率设置：**
可自动设 100 种频率，不同频率设定不同铃声，并具有工作环境自适应功能。
- **统计人数：**
双侧对射红外可以准确检测到通过人数和报警人数。
- **两侧定位灯：**
门柱两侧均带有 LED 灯，能直观的通过定位灯显示违禁物品所在区域。
- **门体材质：**
外表采用 PVC，与进口品牌材质完全相同，美观，大方，防火，防腐蚀，防潮和防撞，不变形。
- **安全保护：**
符合国际安全标准，对心脏起搏器佩戴者、孕妇、磁性介质等无害。

技术参数

型号	2020E2人体测温筛查安检门	
热成像	探测器	非制冷氧化钒探测器
	分辨率	160×120
	像元尺寸	17μm
	响应波段	8~14μm
	NETD (噪声等效温差)	≤40mk(@25°C,F#=1.0)
	热成像镜头焦距	3mm
	MRAD (空间分辨率)	9.44
	热成像视场角	50°×37.2°
	热成像近摄距	0.3m
	F值	1.1
	伪彩模式	白热、黑热、融合1、彩虹、融合2、铁红1、铁红2、深褐色、色彩1、色彩2、冰火、雨、红热、绿热、深蓝等15种
可见光	传感器类型	400万星光级1/2.7" Progressive Scan CMOS
	分辨率	2688×1520@25fps
	最小照度	0.0018Lux @(F1.6,AGC ON), 0 Lux with IR
	快门	1/3秒至1/100,000秒
	可见光镜头焦距	4mm
	可见光视场角	84.0°×44.8°
	日夜转换模式	ICR红外滤片式
	宽动态范围	120dB
智能功能	联动报警 支持联动白光报警、支持联动声音报警	
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”
测温精度	无黑体方案精度±0.5°C；加黑体方案精度±0.3°C	
金属探测功能	金属探测	支持
系统参数	电源输入	220v
	功率	<50W
	工作温度和湿度	10°C~35°C, <95% RH
	重量	<70kg