

# PZON-ZK9208X-HX 人脸识别+体温检测



## 产品特性:

- 内置非接触式高精度热像模块+活体检测于一体
- 温度检测范围 35℃~42℃，精度±0.3℃
- 支持人体温度叠加、图片叠加
- 支持体温检测
- 支持口罩检测，检测人员是否携带口罩
- 内置旷视 FACE++深度学习人脸识别算法，稳定可靠
- 支持 5 万张人脸库
- 100 毫秒快速识别
- 8 寸高清 LCD 显示
- 体温异常后本地输出语音报警
- 人脸识别、体温检测、口罩识别，可自由配置多种使用模式
- 超薄全金属外壳
- 可记录识别信息和体温信息，保存可追溯
- 优秀环境适应性，适应低照和强逆光，支持人脸自动曝光
- 支持韦根协议，可直接驱动门禁，并控制各种闸机
- 硬件接口丰富，集成百兆以太网口、音频接口、韦根接口、继电器接口、TF 卡、USB 等接口
- 采用 1/2.8" 200 万像素逐行扫描图像传感器，低照度优秀
- 最大输出分辨为 1920×1080@30fps，画质细腻
- 支持 2D、3D 数字降噪功能，画面干净，噪声小
- 支持 H.265+ / H.265 / H.264 / MJPEG 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置
- 低功耗，主板功耗低至 5 瓦
- **Linux** 软件架构稳定可靠，易扩展
- 支持设备端应用软件的二次开发

## 产品信息:

型号(Models)	产品描述 (Description)
ZK9208X-HX	200万 人脸识别+体温检测8寸一体机

## 适用范围:

可广泛应用于通道、门口、闸机等管控出入口或者区域。

## 技术规格参数:

型号		200 万人脸识别+体温检测 8 寸一体机		
		ZK9208X-HX		
显示屏		8寸 LCD		
热像参数	传感器	热像红外温度传感器		
	测温	范围：35~42℃， 精度：±0.3℃		
	检测距离	0.4米~0.7米		
可见光参数	镜头	焦距1.8mm， 视场角：118°		
	最低照度	0.005Lux@F1.2彩色模式		
	动态范围	≥120dB		
	信噪比	≥46dB（AGC OFF）		
	曝光模式	程序模式（可自定义快门区间）、快门模式（1/5 - 1/20,000s）、支持慢快门		
	白平衡	自动、室内、室外、钠灯模式、手动		
	数字降噪	支持DNR,3DNR		
	日夜模式	固定彩色		
图像和压缩	视频压缩	H.265 Main Profile / H.264 High profile / M-JPEG		
	最大分辨率	1920x1080@30fps		
	分辨率	主码流	1920x1080、1280x960、1280x720、720x576	
		副码流	640x480、352x288、320x240、176x144	
		MJPE	1920x1080、1280x720、关闭	
	输出码率	固定码流（CBR）或者可变码率（VBR），码流可设置范围：32Kbps~10Mbps		
	音频压缩	G711，PCM		
	字符叠加	支持通道名、日期时间叠加，叠加位置可调；		
AI算法	人脸底库数量	最大5万张		
	识别速度	≤300ms		
	活体检测	支持		
	口罩检测	支持		
	体温异常报警	支持（语音播报）		
硬件接口	电源接口	DC12V		
	网络接口	1路10/100BaseT以太网RJ45接口		
	韦根	1 路韦根接口输出		
	开关量接口	1路继电器输出		
	SD卡接口	最大支持128G		
	MIC	内置		
	音频接口	内置 2路音频输出		
一般规范	工作温度	-10℃ ~50℃		
	工作湿度	0%-90% RH（无冷凝）		
	功耗	5W		
	尺寸	215x125x20mm		
	重量	<1kg		