

HY-DT7 红外测温人脸识别一体机

红外测温传感器
测温精度： $\pm 0.30^{\circ}\text{C}$ ，测温距离：可支持1.2m

双目摄像头
高清活体识别，检测精准，识别率高

补光灯
增强白光，适应各种环境

红外补光灯
增强夜间人脸识别率

体温显示
高于 37.3°C 语音告警

口罩检测
未佩戴口罩语音告警

7寸高清显示屏



- 无接触式红外测温，最远测温距离可达1.2米
- 0.2秒极速式测温响应
- $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 高精度测温误差
- $> 37.3^{\circ}\text{C}$ 超温报警
- 面部无遮挡人脸识别率 $> 99\%$
- 支持口罩佩戴检测，戴口罩识别率 $> 95\%$
- 完善的人员管理系统，人员白名单、访客、陌生人管理

产品规格

人脸功能参数	描述	测温功能参数	描述
面部无遮挡人脸识别率	$> 99.5\%$	测温响应时间	0.2s
人脸识别时间	最快0.2s	温度检测范围	$32^{\circ}\text{C} \sim 43^{\circ}\text{C}$ (人体)
未戴口罩检出率	$> 99.5\%$	测温距离	1.2m
戴口罩人脸识别率	$> 95\%$	温度检测精度	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
人脸识别距离	0.3m—1.8m	体温异常检测	当人体温度检测超过 37.3°C ，语音告警
人脸库容	最高50000	电源	DC12V $\pm 25\%$ 输入
本机检测记录容量	含图2万条	工作环境	$-20^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ ， $< 95\%$ 不凝露
访客管理	支持访客的添加、更新、删除以及访客信息查看	防护等级	IP65
陌生人管理	支持陌生人检测、陌生人信息上报	接口	100M网络接口 $\times 1$ 、RS485 $\times 1$
记录管理	支持记录本地保存和实时上传		
Sensor	双200mp像素		
屏幕尺寸及分辨率	7英寸，600 \times 1024		
补光灯	LED柔光灯		
常用核验方式	人脸 (1: N)； 刷卡 (1: N)，需外接IC卡； 人证、人卡核验 (1: 1)，需外接IC卡； 人证核验+身份证白名单； 人证比对+人脸白名单；		
接口	100M网络接口 $\times 1$ 、韦根输出 $\times 1$ 、 韦根输入 $\times 1$ 、RS485 $\times 1$ 、 告警输入 $\times 2$ 、I/O输出 $\times 1$ 、 音频输入 $\times 1$ 、音频输出 $\times 1$ 、 USB $\times 1$		

应用状态



应用案例

