

人脸识别户外测温一体机

产品型号：TNT2-615L/TNT2-615A

产品特点

- ✧ 德国进口光学镜头，聚焦角度小于 2.4° ；
- ✧ 镜片采用特殊涂层处理，只允许可用波长穿透；
- ✧ 采用高精度环温传感器，实时采集环境温度；
- ✧ 采用低至 0.5 度的数据颗粒度形成的体温算法，更接近于真实体温；

应用场景

采用领先的专业室外测温模块，配合精准的测温算法等智能门禁、考勤等功能，实现无接触式人体温度快速检测、登记、记录等功能，广泛适用于办公区域、酒店、通道闸机、写字楼、学校、商场、社区、公共服务及管理项目等人流管控的场所。

主要功能

- 非接触自动体温检测，刷人脸同时进行高精度的红外人体温度采集，快速高效；
- 温度测量范围 $0-50$ ($^{\circ}\text{C}$)，室内精度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ，室外 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ；
- 自动识别未戴口罩人员，并实时预警；
- 支持远距离测温，高温实时预警；
- 支持温度数据 SDK 以及 HTTP 协议对接；

- 自动登记、记录信息，避免人工操作，提高效率和减少遗漏信息；
- 支持动态双目+活体检测防伪；
- 独有的人脸识别算法精准识别人脸，人脸识别时间 $<300\text{ms}$ ；
- 支持强逆光环境下人员运动追踪曝光，支持机器视觉光学宽动态 $\geq 80\text{dB}$ ；
- 丰富的接口协议，支持 Windows/Linux 等多种平台下的 TCP/IP、UDP、RTP、RTSP、RTCP、HTTP、DNS、DDNS、DHCP、SMTP、UPNP、MQTT 协议；
- 8 寸 IPS 全视角高清高亮显示屏，极佳的室外体验效果 • IP66 级防尘、防水；
- 平均无故障运行时间 MTBF $>50000\text{ H}$ ；
- 支持 30000 张人脸比对库及 100000 条人脸识别记录；
- 支持一路韦根输入或韦根输出；
- 支持透雾, 3D 降噪, 强光抑制, 电子防抖, 并具有多种白平衡模式, 适合各种场景需求；
- 支持电子语音播报（人体体温特征正常或超高报警，人脸识别验证结果）；
- -20°C 至 $+50^{\circ}\text{C}$ 环境长期稳定工作；

TNT2-615L各项参数：

硬件	
处理器	Hi3516DV300
操作系统	Linux 操作系统

存储	存储 16G EMMC
成像器件	1/2.7" CMOS
镜头	6mm
测温探头	室外专用测温探头，测温精度 ± 0.3
环温探头	高精度环境温度专用测温探头
摄像机参数	
摄像机	双目摄像头，支持活体检测
有效像素	200 万有效像素，1920*1080
最低照度	彩色 0.01Lux @F1.2(ICR);黑白 0.001Lux @F1.2
信噪比	$\geq 50\text{db}$ (AGC OFF)
宽动态范围	$\geq 80\text{db}$
人脸性能	
人脸识别高度	1.2-2.2 米，角度可调
人脸识别距离	0.3-3 米
视角	水平 40°，垂直 40°
识别时间	< 300ms
功能	支持 30000 张人脸比对库和 100000 条人脸识别记录
测温性能	

测温范围	-20~+50℃
测温精度	±0.2℃ (室外±0.5℃)
环温精度	±0.5℃
测温距离	≤0.5 米
响应时间	< 300ms
接口	
网络接口	RJ45 10M/100M 自适应以太网口
韦根接口	1 路韦根输入，1 路韦根输出，支持韦根 26 或韦根 34
报警输出	1 路开关量输出，常开或常闭可设置
扩展功能	可以使用串口扩展读卡器、扫码器等模块
USB 接口	1 路 USB 接口(可外接身份证读卡器)
常规参数	
供电	DC 12V/3A
设备功率	20W(MAX)
工作温度	-20℃—+50℃
工作湿度	5 ~ 90%相对湿度,无冷凝
设备尺寸	130(宽) * 92(厚) *283(高)mm
设备重量	2.1 千克

TNT2-615A各项参数:

硬件	
处理器	PK3288
操作系统	ANDROID7.1

存储	存储 16G EMMC
成像器件	1/2.7" CMOS
镜头	6mm
测温探头	室外专用测温探头，测温精度 ± 0.3
环温探头	高精度环境温度专用测温探头
摄像机参数	
摄像机	双目摄像头，支持活体检测
有效像素	200 万有效像素，1920*1080
最低照度	彩色 0.01Lux @F1.2(ICR);黑白 0.001Lux @F1.2
信噪比	$\geq 50\text{db}$ (AGC OFF)
宽动态范围	$\geq 80\text{db}$
人脸性能	
人脸识别高度	1.2-2.2 米，角度可调
人脸识别距离	0.3-3 米
视角	水平 40°，垂直 40°
识别时间	< 300ms
功能	支持 30000 张人脸比对库和 100000 条人脸识别记录
测温性能	

测温范围	-20~+50℃
测温精度	±0.2℃ (室外±0.5℃)
环温精度	±0.5℃
测温距离	≤0.5 米
响应时间	< 300ms
接口	
网络接口	RJ45 10M/100M 自适应以太网口
韦根接口	1 路韦根输入，1 路韦根输出，支持韦根 26 或韦根 34
报警输出	1 路开关量输出，常开或常闭可设置
扩展功能	可以使用串口扩展读卡器、扫码器等模块
USB 接口	1 路 USB 接口(可外接身份证读卡器)
常规参数	
供电	DC 12V/3A
设备功率	20W(MAX)
工作温度	-20℃—+50℃
工作湿度	5 ~ 90%相对湿度,无冷凝
设备尺寸	130(宽) * 92(厚) *283(高)mm
设备重量	2.1 千克

