



人码核验测温终端





目录

1.0. 简介	3
2.0. 特性	4
3.0. 典型应用	5
4.0. 外观与尺寸	6
5.0. 技术参数	7



1.0. 简介



ACR380是一款性能卓越的平板式人码核验测温终端机。采用高性能硬件平台，搭载工业级双目摄像头和人脸活体识别技术，以及红外人体测温模块，是一款高性能、高可靠性的产品。支持1:1和1：N人脸比对和检索，支持口罩识别，健康码二维码识别，身份证识别（选配EID识别），IC卡识别，支持人体温度检测，可高温预警，并支持身份证读卡器等多种外设扩展，可应用疫情防控、门禁考勤，实现人员安全、高效的进出控制管理。



2.0. 特性

- 采用8寸 IPS 全视角 LCD 显示屏
- 支持3万人脸库，识别率99.67%，识别通过速度0.3秒
- 采用工业级双目宽动态摄像头，夜间红外、LED 双补光
- 支持四核处理器，性能强劲
- 设备通讯支持以太网、WiFi、4G（选配）
- 支持口罩识别，即在佩戴口罩的情况下完成人脸精准识别比对
- 支持人证核验，识别身份信息同时核验防疫信息，包括健康码（红/黄/绿码）、核酸检测结果、14天行程，确保数据准确性
- 支持实时健康码识别，识别截图无效；
- 支持异常告警，黄码/红码告警、核酸记录不满足要求告警、体温异常告警、未佩戴口罩告警等
- 支持多种放行条件设置，比如按24小时、48小时、72小时设置核酸通行条件
- 增加白名单功能，避免工作人员每次进出重复扫码操作，刷人脸即可通行
- 支持人体温度检测与显示，测温距离0.5~1.5米；0.5米测温距离时误差 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ，支持体温异常自动报警，秒级检测速度
- 支持身份证读卡器、指纹仪、IC 刷卡器、二维码读卡器等多种外设扩展
- 支持系统级、APP 离线级、APP+后台网络级多种 API 对接，文档完善，支持二次开发



3.0. 典型应用

- 写字楼
- 社区
- 学校
- 酒店
- 医院
- 车站
- 景区
- 机关单位
- 养老院
- 工厂园区
- 其他公共服务场所



4.0. 外观与尺寸





5.0. 技术参数

摄像头

分辨率	200W 像素
类型	双目宽动态摄像头
光圈	F2.4
聚焦	50~150mm
白平衡	自动
补光灯	LED 和红外双补光灯

屏幕

尺寸	8.0 英寸 IPS 液晶屏
亮度	500 流明
分辨率	800×1280
触摸	不支持（可选支持）

处理器

CPU	四核 ARM Cortex-A55
NPU	1.2TOPS 算力
GPU	MaliG31 MP2
内存	DDR 标配 1G(2G, 4G 可选)
本地储存	EMMC 8G(16G、32G 可选)

接口

网络模块	支持以太网、无线（WIFI）、4G 模块（选配）
USB 接口	1 路 USB HOST 标准 A 口
485 接口	1 路 RS485 输出
继电器输出	1 路开门信号输出
韦根接口	1 路韦根 26/34 输入
网络接口	1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口，WIFI

功能

刷卡器	可选 IC、ID、NFC、身份证阅读器等
二维码	动态二维识别（健康码核验，访客二维码）
人脸检测	同时支持检测跟踪 5 个人
人脸库支持	最高 3 万
1:N 人脸识别	支持
1:1 人脸比对	支持
陌生人检测	支持
UI 界面配置	支持
设备远程升级	支持
设备接口	接口包括设备管理、人员/照片管理、记录查询等
部署方式	支持公有云部署、私有化部署、局域网使用、单机使用



扫码器

识读方式	640*480 CMOS
识读精度	一维码 6mil
识读景深	50-120mm
对比度	≥25%
扫描角度	转角 360°，仰角± 55°，偏角± 55°
视场角	水平 60°，垂直 46°
工作电流	≤220mA

红外热成像模块

人体温度检测	支持
温度检测距离	0.5 米~1.5 米（最佳距离 0.5~0.6 米）
测温精度	≤ ±0.2℃
测温范围	25℃~45℃
热成像视场	32 X 32
访客体温正常直接放行	支持
体温超温报警	支持（体温报警值可设置）
室外模式	支持

在线身份证读卡器（选配）

支持卡片	二代身份证、Mifare one（M1）等
身份证解析	支持在线解析，注册身份证通道后，可读出身份证明文照片信息
电压范围	5V（±0.5V）
支持协议	ISO14443A、ISO14443B
工作温度	-20~85℃

常规参数

防护等级	IP54，一定的户外防尘防水功能
电源	DC12V（±10%）
工作温度	0℃~60℃
储存温度	-20℃~60℃
功耗	13.5W（Max）
安装方式	立柱式安装或嵌入闸机安装
火炬手设备尺寸	立柱款：288*128*19（mm）
重量	标准：1.2kg（不含立柱重量）

静电等级

静电等级	国标三级，接触放电 6KV，空气放电 8KV
------	------------------------

装箱清单

包装	整机*1、电源适配器*1、保修卡*1、合格证*1
----	--------------------------



接线端子接口定义

继电器	端子电气定义
Pin1	COM
Pin2	NO
韦根输入	端子电气定义
Pin1	D0_IN
Pin2	D1_IN
Pin3	12V
Pin4	GND
韦根输出	端子电气定义
Pin1	D0_OUT
Pin2	D1_OUT
Pin3	GND
RS485	串口端子电气定义
Pin1	232_RX1
Pin2	232_TX1
Pin3	GND



DC 12V USB-OTG 继电器 以太网 RS485 韦根

设备接入外网的方式

1、手机热点或 WIFI

将 USB 鼠标插入人脸识别设备尾线中的 USB 接口，将设备重启后进入主界面，进入设置界面，点击 wifi 搜索，选择可以联网的信号点，输入密码即可。（操作方式与安卓手机一样）

2、交换机

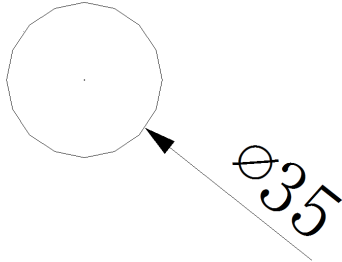
将人脸识别设备尾线中的网口接上网线，插在交换机任一口，确保交换机连接的电脑能访问外网，无需任何调试，人脸识别设备自动获取 IP。

3、4G 通讯（选配）

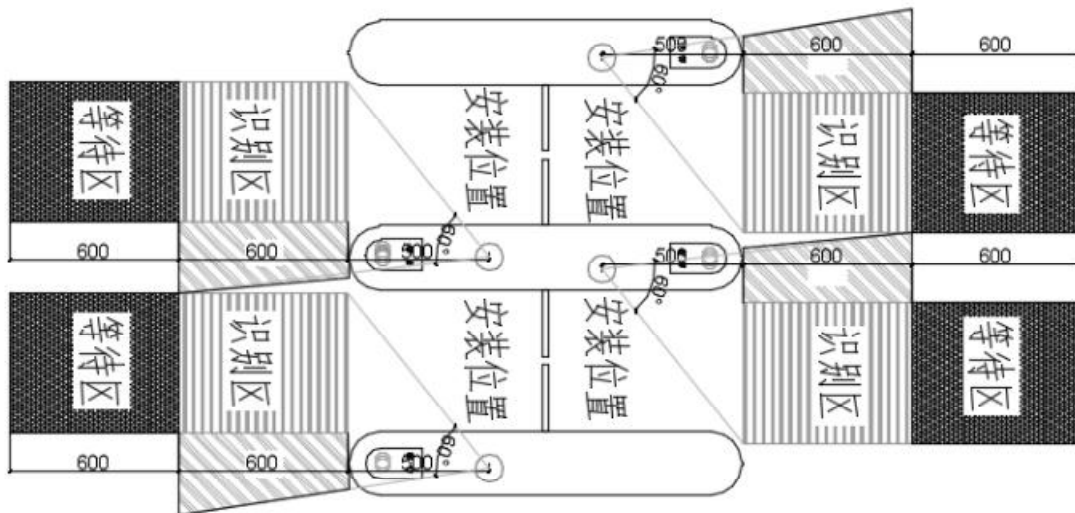
设备上插入电信或移动的 4G 物联卡即可。

闸机款设备安装方式

1、闸机固定孔需要打 $\phi 35$ 的通孔，GB812 螺母固定立柱即可。



2、闸机款设备安装示意图



如上图所示：应用不种类型的通道闸机，安装在闸机不锈钢面板上，距离闸机缘 400-500MM 处，用不锈钢开孔工具开直径 35MM 圆孔，将人脸识别设备及引线穿进圆孔，再用内径 35mm 不锈钢螺母（标配）锁紧即可。可适应识别距离 500-1000mm 人脸识别，识别距离也可以根据现场需求进行调整。