

# BA5000

## 壁挂式身份核验终端



### 人脸识别

内置专利人脸识别算法，对人脸角度、光照、表情等有较好的适应性；人脸抓拍与验证速度快、准确率高



### 二代证核验

业界领先二代证算法，身份证感应只需 1s，即可快速读取身份证信息（包括文字、照片、指纹），支持现场人像采集比对



### 图像质量评估

系统具有人脸图像质量评价、图像检测及标准化剪裁功能，当质量分值过低时拒绝录入，保证数据的可靠性，提高验证精度



### 智能身份验证控制开关门

支持现场采集的人脸信息与身份证内人脸照片进行 1:1 比对，或是与本地预存人脸信息库白名单做 1:N 比对，自助身份验证正确后，开门通行，更快捷、更安全



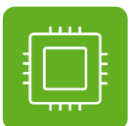
### 多种预警提示

系统具有对持假证、过期证件、人证不符、黑名单人员等多种预警提示功能



### 人性化验证结果展示

系统支持通过人性化、交互式图文提示及智能语音播报，告知客户身份验证结果



### 智能数据可追溯

来往记录留底，数据可追溯，支持实时上传，可连接公安内网



### 个性化选择

设备支持个性化选择，用户可根据实际需求，选择刷身份证、刷脸、刷 IC/ID 卡、卡+人脸等多种方式验证身份控制开门

## 应用领域

- 智慧社区门禁
- 办公大楼访客登记管理
- 重大活动场所入场身份查验
- 网吧上网人员登记
- 重要安检通道身份查验
- 标准化考场入口身份查验
- 公安检查站身份核验
- 企业访客身份核验
- 监狱管理等

## 产品规格

| 分类   | 参数指标                               |  |
|------|------------------------------------|--|
| 基本参数 | 操作系统                               | Android 4.4.2/Android 5.1  |
|      | 硬件平台                               | 双核1.2GHz/四核1.3G, 内存1GB+8GB/2GB+16GB (内置TF卡, 可扩展32G)  |
|      | 显示屏                                | 5 英寸, HD 全视角, 分辨率 480x854, 亮度 $\geq 250\text{cd}/\text{m}^2$   |
|      | 通信制式                               | 2G 4频+WCDMA 双频 (Micro SIM卡)  |
|      | 摄像头                                | 前置, 1080P 人脸识别高清摄像头  |
|      | 补光灯                                | 两组, 白色高亮5050 LED补光灯, 自动柔光处理; 功率 $\geq 3\text{W}$ ; 补光距离0.2-1.8m  |
|      | 声音                                 | 内置立体声扬声器, 支持语音播报   |
|      | 外设接口                               | 标准USB 2.0, MICRO USB (USB2.0, 支持OTG), 以太网、韦根接口(选配)   |
|      | 门禁模块                               | 内置   |
|      | 网络                                 | RJ45 以太网, 10/100Mbps 自适应   |
|      | WIFI                               | 802.11 n/g/b/a   |
|      | 蓝牙                                 | V4.0   |
|      | GPS                                | 支持 SBAS, 定位精度达 30m 内   |
|      | 传感器                                | 光线&接近二合一传感器  |
|      | 产品外观                               | 直板挂墙机, 金属外壳, 防水设计  |
|      | 产品尺寸                               | 223*100*22mm   |
| 产品重量 |                                    |  |
| 系统功能 | 证件读取                               | 内置居民身份证阅读模块, 符合 GA 450-2013 标准, 通过中国安全技术防范认证中心检测认证; 读取时间 $< 1.5\text{s}$ , 读取距离 0-3cm, 工作频率 13.56MHz $\pm 7\text{kHz}$ |
|      | 现场人像采集                             | 内置高清摄像头, 可对现场人员进行拍照, 并对人员验证比对信息和相片进行保存   |
|      | 人证同一性验证                            | 支持身份证照片与现场拍摄人像照片进行比对, 来验证人、证是否合一; 验证速度 1-2s/人; 验证精准度 FAR $\leq 1\%$ , FRR $\leq 5\%$ (可调)                              |
|      | 识别身高                               | 140-200cm  |
|      | 识别距离                               | 0.2-1.8m   |
|      | 识别角度                               | 左右 25°, 上下 20°   |
|      | 白名单比对                              | 支持 1 比 5000/10000, 比对速度 $\leq 1\text{s}/\text{人}$ (1000 万人); 支持白名单比对自动开门   |
|      | 黑名单比对                              | 支持后台黑名单比对, 实时报警  |
|      | 通行人员照片采集                           | $\geq 50$ 万张 (单张 100K)   |
|      | 信息上传                               | 支持验证信息及照片实时上传  |
|      | 语音播报                               | 支持   |
| 后台服务 | 支持内网、外网链接; 支持多客户端链接; 支持 1:1、1:N 服务 |  |
| 工作环境 | 工作电压                               | AC 220V  |
|      | 环境温度                               | -10°C ~ 55°C   |

