

# 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

