

RZT-100 自助式实人身份核验终端

RZT-100 自助式实人身份核验终端，是亚略特自主研发的一款集现场指纹采集、人像采集、二代证核验功能于一体的多功能一体机。该核验终端从二代证信息读取到现场人像采集和指纹图像、比对验证、获取结果，全程自动化，并支持网络数据同步传输，为相关部门查验持证人员身份提供了一套准确、高效的验证工具。

人像采集比对

内置工业级高清摄像头，满足现场高质量人像照片采集的需求，支持现场人像采集与二代居民身份证的人像比对，识别率高

指纹采集比对

内置符合公安部认证标准的指纹采集器和指纹验证算法，可高效采集干、湿、粗糙等手指，识别准确率高达 99.99%

二代证核验

内置公安部新推的包含指纹信息的居民身份证阅读机具模组，可快速读取身份证信息（包括文字、照片、指纹），支持现场指纹采集比对

智能语音提示

语音提示使用步骤、拍摄姿势、拍摄表情等问题，保证验证准确性

双专业补光灯

采用专业正白光高显色 LED 人像光源，可根据现场环境光调整光强，保证人像脸部光线均匀和光线规范统一

图像评估

内含人像和指纹图像质量评价、图像检测及图像剪裁功能，保证采集数据的可用性

热敏打印

支持现场打印，具有打印速度快、噪音低、打印清晰等优点，使用方便

组合式设计

身份核验终端可单独使用，也可配合移动立式支架使用，适合桌面、壁挂、大厅移动摆放等不同使用场景

万向脚轮

配备 360 度万向活动脚轮，可上锁，方便终端移动和固定在位，有利于合理高效利用空间



应用领域

- 教育考生身份真实性验证
- 大中型企业人员管理身份核验
- 网吧上网人员身份核对与登记
- 旅店住宿人员身份验证登记
- 电信手机等通信业务开户身份验证
- 银行开户、取款、贷款等身份验证
- 养老保险领取身份验证
- 金融证券交易身份验证
- 民航乘机手续身份验证
- 身份证申领、户口登记迁移等身份验证

产品规格

分类	参数指标	参数说明
主机参数	外观尺寸	533*310*1765mm (主体) 519*310*90mm (主机)
	CPU	四核 1.44GHz
	RAM	4G
	存储	64G
	显示屏	8.9 寸/10.8 寸 高清电容屏, 分辨率 1280*800
	记录存储量	>100000(条) 包括现场指纹与人像数据
人像识别	摄像头	200 万以上 1080P
	人员高度测试范围	140-200cm
	面部识别距离	0.2-1.8m
	验证速度	1-2s/人
	人脸验证准确率	≥99%
	补光灯	双路 LED 灯
	补光灯功率	≥3W
	补光距离	0.2-1.8m
	白名单比对 (1000 万人)	≤1s/人
	通行人员照片采集	≥50 万张(单张 100K)
指纹识别	指纹采集模块	符合 GA/T 1011-2012 标准, 通过公安部检测, 证书编号: 公京检第 17P1001 号
	指纹算法	符合 GA 1012-2012 标准, 通过公安部检测, 证书编号: 公京检第 17P2001 号
	算法精度	三大库测试中 FRR(拒识率)=0.5%时, FAR(误识率)=0%为 0%
	指纹采集方式	半导体按压
	采集窗口尺寸	14.25*19.3mm
	有效图像尺寸	13*18.2mm
	指纹图像大小	256*360pixel
	指纹验证准确率	≥99.9%
指纹采集图像分辨率	500dpi	

产品规格

分类	参数指标	参数说明
二代证核验	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 GA 认证， 证书编号: V201403501000071
	读取时间	≤ 1.5S
	读卡距离	0~5cm
	工作频率	13.56MHz ± 7kHz
热敏打印 (选配)	打印纸宽	80mm
	打印速度	150mm/s
	自动切纸	是
声音输出	扬声器	8Ω, 1.5W, 带音腔
工作参数	工作电压	24V
	工作电流	≤ 3A
	工作温度	-10℃ ~ 55℃
	工作湿度	20~90% R.H
支持系统	支持系统	Windows10 操作系统
拓展运用	拓展运用	支持 RJ45、WIFI、蓝牙、64G TF 卡
运用场景	运用场景	支持桌面、壁挂、立式摆放

