

# 人脸识别智慧食堂收银管理系统

产品名称	人脸识别智慧食堂收银管理系统
公司名称	深圳市微控一指通科技有限公司
价格	3980.00/套
规格参数	品牌:微控 消费方式:人脸/指纹/刷卡 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区松岗街道红星松瑞路26号浦京商务大厦6F
联系电话	15989578874

## 产品详情

随着新零售的技术发展，在智能收银机、智能货柜、无人货架支持扫码支付、指纹识别技术早已不新鲜，现在更高阶的玩法是刷脸支付。刷脸支付作为智能收银5.0时代的新兴技术，广泛应用在智慧超市、无人便利店里。

首先，传统的2D人脸识别是基于人脸的外貌特征来识别，例如人脸的纹理信息，嘴巴大小，两眼间距离，但眼睛的凹陷程度、鼻子的高低等却无法表达，所以准确度相对较低，被假冒的风险较高，所以在支付领域方面，刷脸支付收银机大多要求3D视觉识别，从多个维度来识别人脸。而市场上比较主流的3D视觉方案有三种：双目成像、结构光。双目成像：通过双摄像头拍摄物体，在通过三角形原理计算物体距离，分辨率较高，但对环境光要求比较高，昏暗环境或者特征不明显时效果不佳，而且它对软件算法要求比较高，运算体积比较大。3D结构光：方案比较成熟，已广泛应用在3D视觉领域，但容易受到环境光的干扰，以反射光的落地位移来计算位置，对识别距离有严格要求，识别范围一般在0.2m到1.2m内，较难计算出精确的深度信息，多使用在手机、人脸识别和人脸支付上。

人脸识别智慧收银系统是通过扫描人脸来完成结算，真正做到刷脸吃饭，从而实现快速结算的一种智慧餐饮管理系统。人脸识别智慧食堂收银系统能够实现无人收银、刷脸就餐。

微控人脸识别智慧食堂收银系统采用人脸识别终端机微控T3系列，能够实现定位识别抓取生物特征，防止3D面具和照片的盗刷，识别程度高，实现金融级刷脸支付。本产品采用红外双目摄像头，可以实现真人活体识别，识别成功率高达99.9%。刷脸吃饭，你也可以。

人脸识别消费机功能:

显示：双屏显示，一面客户信息屏，一面为触控操作屏

识别：1比N识别，标配3000人（可扩展）

活体：红外双目摄像头，真人活体识别；

操作：菜单、数字键盘同时支持触摸选择；

菜单：类型可配置、名称自定义；

界面：刷卡显示个人姓名、卡号、照片、消费金额、余额并有语音提示

模式：实时及脱机两种工作模式

支持多种使用模式 卡片：可选支持多种类型卡片，IC卡、CPU卡、NFC卡等；

扩展：可以外接二维码扫描器、票据打印机、条码枪（根据项目定制）。

人脸识别消费机产品特点：

1、技术先进：采用了人脸识别、语音合成等先进技术，使产品更人性化

2、应用便捷：无须刷卡，无须驻留设备前即可自动识别，识别速度0.3秒3、安全卫生：免接触，不用担心传染病菌4、准确性高：准确度超过99.95%，不受表情、胡须、帽子、眼镜等影响5、计价：支持多用户级别，关联帐户，阶梯定价，按月、按餐限次消费等6、扩展性好：支持网络布局，多设备，多食堂数据同步7、安全性强：双缓存保障数据准确，每餐后自动备份数据，每日数据自动云端备份

8、人脸摄像：双目摄像头3D结构光摄像头兼容设计

9、活体检测：支持非活体人脸识别

人脸识别消费与传统刷卡指纹识别对比：

目前大部分用于食堂消费领域的系统均是采用ID/IC卡或者刷卡消费机，或者基于指纹识别技术的“指纹识别消费机”，本产品采用的人脸识别技术和传统的ID/IC卡和指纹识别技术项目，有以下优势，如下表：

人脸识别智慧食堂消费模式：

增款工作模式，手动金额扣款，按餐限次计次，按餐限次金额，自动金额扣款，按餐限次计次，多种模式切换，无限计次消费

人脸识别智慧食堂消费管理系统优势：

微控人脸识别终端机具有识别速度快、识别准确度高、免接触、防盗刷、无损耗。采用人脸识别取代传统的现金、票证、纸卡等，用智能管理手段提高使用单位的工作效率和工作质量。适用于学校、单位、工厂、宾馆、酒店、俱乐部、会所、商场等餐厅、食堂；即用人脸实现就餐管理功能。可靠的质量保证及完善的技术服务和售后服务保障体系让您更加放心。