# 刷脸支付设备火爆市场，有哪些优势和弊端

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 刷脸支付设备火爆市场，有哪些优势和弊端 |
| 公司名称 | 南京浩雀网络科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 南京市江宁区秣陵街道天元东路228号财富广场莱茵大厦738室（江宁高新园）（注册地址） |
| 联系电话 | 4006265586 13016991150 |

# 产品详情

人脸识别研究始于上世纪60年代末至70年代初，与指纹识别、掌纹识别、虹膜识别等都属于生物识别技术的一种。早期人脸识别技术，是测量人脸上根据眼角、鼻孔、嘴巴、下巴几个部位的几何关系，通过图像库中的人脸模板，与待识别人脸在灰度上的相似程度，来实现人脸识别。其弊端是容易丢失有用信息，在视角、表情等变化的情况下识别能力很差。

刷脸支付优势：

1、 体验度较好，用户较易接受由于人脸识别根据摄像头的提高而提高，而且算法的改进会让刷脸核验在极短时间内完成，让用户觉得这技术很高效很便捷。而指纹、虹膜由于更多地依靠智能硬件模块的识别，比如上班考勤可能需要员工在指纹机上按几次才能识别，这样就会使得用户下意识地把指纹识别归为体验差的技术

2、 人脸识别技术的优点是采集比较直观商家可以通过采集用户的照片归档到数据库，再通过算法的改善来把用户的脸部特征跟照片进行比对即可实现“ 刷脸 ”。

3、 成本较低，便利性较高按照识别的精度排序，确实是虹膜、指纹、人脸的识别精度依次降低。但人脸识别可以根据摄像头的提升而提升，双目摄像头、结构光摄像头、TOF等等，这个上升空间很大。从应用性来看，你现在让所有的用户都去提取虹膜信息、指纹信息，这个很难，不现实。而我们每个人都有身份证照片，从对比库的角度来看，人脸识别是有一定优势的。此外，虹膜识别、指纹识别需要额外装置，而进行人脸识别，只要有一部手机就可以进行识别或者收集

刷脸支付收银机TPS650T配置六核高速CPU和双目/3D结构光摄像头，能快速准确完成人脸识别和刷脸支付，达到金融级支付水平。