

贴附机视觉控制系统 手机辅料贴附机控制器

产品名称	贴附机视觉控制系统 手机辅料贴附机控制器
公司名称	深圳市旗众智能自动化有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:旗众智能 型号:qztf 产地:深圳
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道宝龙工业城翠宝路28号赛格导航科技园制造中心4楼
联系电话	89455915 13113841868

产品详情

高速视觉手机辅材贴合系统是旗众智能针对高速手机辅材贴合设备，结合机器视觉与运动控制技术而专门研发的一套功能齐全、高精度、高加工效率的智能系统。控制系统由视觉系统、运动控制系统和数据库三部分组成，加入飞拍相机，实现高贴合精度；单机多头贴装，对称的机械结构，极大地提高加工效率。

系统技术参数：

项目	参数
贴装速度	3600pcs/h
辅料贴装精度	± 0.1mm
影像分辨率	3072 × 2048 pixel
图像测量精度	0.05mm
良品率	98%
工业相机	2个

功能优势：

目前同类产品的速度在1500pcs/h左右，而我司贴装速度可达到3600pcs/h。

目前同类产品的托盘式定位精度较低（ $>0.5\text{mm}$ ），无法实现高精度的贴装，我司加入飞拍相机，纠正吸附过程中辅材的偏移，贴装精度达到 0.1mm ，保证贴装的准确性。

利用视觉算法控制Feeder的送料距离，保证送料稳定性。

4、影像定位标签位置，可检测缺料。

5、飞行视觉过程中检查偏差，并进行位置角度补偿计算准确度，位置 0.1mm ，角度 0.01 度。

6、新产品更换时间 <3 小时。

7、多台设备间的联动技术，多台设备可自由组合，实现流水线式生产，也可以独立加工。

类似应用：

手机、平板、笔记本电脑、PCB/FPC等3C电子周边产品的平面贴合。