【视觉龙】龙睿智能相机在3C行业自动贴辅料的应用

产品名称	【视觉龙】龙睿智能相机在3C行业自动贴辅料的应用
公司名称	深圳市视觉龙科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华新区明清路光辉科技园（龙华富士山西二门对面）2号楼2单元603
联系电话	0755-82721850 18033445254

产品详情

本方案采用视觉龙“ 龙睿DragonVision集成式智能相机 ”用在3C行业自动贴装设备上，可实现电子产品的辅料贴装，如笔记本或平板电脑中框辅料贴合、手机中框辅料贴合、电视机屏幕组装、液晶显示器组装等。加上视觉龙高精度高速度视觉系统的贴装设备每台可节约5-6人工，大大提高了生产效率及一致性。

01 手机中框贴辅料精准定位纠偏项目

项目说明：精度≤0.05mm，最大手机中框尺寸180*100mm，中框颜色为白色和黑色，辅料为蓝色和黑色，一台设备要通用所有产品大小，换型时可自由切换。

视觉方案：

相机1：固定垂直向上安装，双吸嘴机械手吸取A与B辅料,视觉同时定位后反馈给机械手对应辅料的坐标位置和角度；

相机2：固定垂直向下安装，定位手机中框，并给出辅料A和B需要贴合的位置和角度；

优点：贴合精度不受机械手的重复性与吸嘴取料的形变精度影响。

02 电脑中框贴辅料精准定位纠偏项目

项目说明：精度≤±0.1mm，最大电脑中框尺寸为400*200mm，中框为白色和黑色，辅料为蓝色和黑色，一台设备要通用所有产品大小，换型时可自由切换。

视觉方案：

相机1，固定垂直向下安装，定位A辅料，给机械手需要吸取的辅料的坐标位置和角度，并给出下一个辅料需要上料的距离；

相机2，固定垂直向下安装，定位B辅料，给机械手需要吸取的辅料的坐标位置和角度，并给出下一个辅料需要上料的距离；

相机3，固定垂直向下安装，定位电脑中框，并给出辅料A和B需要贴合的位置和角度；

优点：兼顾辅料视野范围大，可实时反馈下一个物料上料的距离。