全自动高精密天地盖视觉定位贴合系统

天地盖为什么需要视觉定位贴合系统

日常生活中，形形色色的产品吸引顾客购买使用，而精美的包装更加吸引顾客消费，故而产品的包装纸盒得以大批量的生产。传统纸盒贴装采用人工贴合，其工作效率低下，产品品质良莠不齐，对生产者造成极大的困扰。

引入的“双翌MasterAlign纸盒自动定位贴合系统“，通过视觉校准方式，引导机械手吸起纸盒和面纸进行校准后贴合，提升了贴合精度的同时，大大降低废品率。工作方式通过双相机或者单相机视觉系统计算目标位姿引导机械手运动定位。光电传感器检测目标到位，皮带停止传送，根据外部信号触发拍照获取当前目标的图像信息，“双翌MasterAlign纸盒自动定位贴合系统“通过分析将图像和机械手坐标进行关系系统一，然后将目标位姿传给机械手系统运动定位，进而实现静态贴盒。

双翌MasterAlign视觉对位叠片机系统为您做到

高速高精度	傻瓜式操作	简易标定系统
控制四轴机械手	丰富图像处理 自主化对位算法	提升产能 节省人工

为什么选择双翌

- 自动化对位系统
- 丰富图像处理算子
- 简单操作
- 专注行业应用
- 兼容GeniCam网口相机
- 高效率高精准度

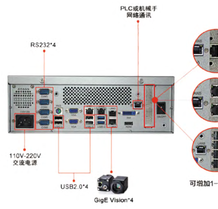
底层算法自主化

天地盖纸盒贴合系统	同类型其他产品
自主化天地盖纸盒贴合软件	无法随心所欲定制应用
专门为天地盖纸盒贴合行业裁剪定制	通用性高，行业应用不足
核心算法自主化，性价比高	价格昂贵
使用简单，可靠	操作复杂
高速高精准度	无

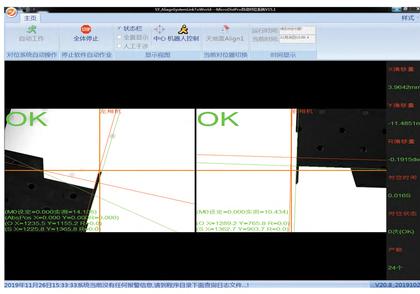
全新一代网口相机天地盖纸盒贴合系统

当碰到复杂的贴合应用时，不需要更换软件，不需要更换软件系统，仅需添加相机，能快速低成本的扩展，满足客户对位需求。

- 可挂载8颗相机同时应用
- 高精度对位应用
- 支持多种靶标自动学习
- 平均300ms内完成对位纠偏应用



现场实拍高清对位系统画面



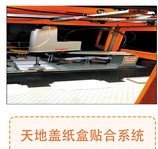
天地盖纸盒贴合系统应用案例

天地盖纸盒贴合系统

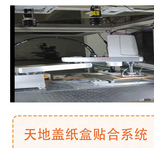
天地盖纸盒贴合系统

天地盖纸盒贴合系统

天地盖纸盒贴合系统



天地盖纸盒贴合系统



天地盖纸盒贴合系统