

O型圈影像筛选机 密封橡胶圈自动化检测设备

产品名称	O型圈影像筛选机 密封橡胶圈自动化检测设备
公司名称	厦门兴禾豪自动化设备有限公司
价格	180000.00/台
规格参数	品牌:兴禾豪 型号:XHH-288A 产地:厦门
公司地址	同安工业集中区二环南路177号D栋
联系电话	0592-7550018 13950135436

产品详情

A：适用于橡胶制品、O型圈、油封等多款密封产品的外观、尺寸、混料检测。

B：对部分非标件，如手机零部件的外观、尺寸检测,可根据客户的特殊需求来定制。

C：设备已广泛运用在汽车、航天、电子、医疗等多个领域。

设备整机介绍

设备由一台高性能的电脑实时控制，配备多个进口相机及光源获取被检产品的优质图像。各部件具有强抗干扰能力确保信号传输的高速及稳定，进而得出一个快速准确的结果。

设备进料采用自动输送进料，通过输送带将被检品传到检测平台再经过导向装置排列后进入检测工位，按照预先设定的检测参数进行检测。

设备通过相机及光源将检测结果反馈到PLC中，再经过软件编程汇总检测数据，将产品区分为尺寸不良、外观不良和良品，并分区自动排料，同时查阅生产过程中的统计数据并保存记录，便以质量控制。

设备课根据客户选配1-15只200万或500万像素的摄像头。自动补料机，自动包装机等多款配套设备能有效的为客户解决品质带来的隐患。

设备采用中英双语操作系统。

设备组成部分

设备自动供料部分，相机检测部分，自动筛选剔除部分等3部分组成。

(1) 自动供料部分：主要采用传送带供料方式，传送带有三部分，斜坡上料，长传送带输送，自动翻面3部分。

(2) 相机检测：有相机检测部分，图像处理部分和控制系统通讯。相机检测部分包含相机、镜头、和光源。相机采用德国巴斯勒相机，像素200万及500万可供选择。拍照速度可以达到10次/秒；镜头采用日本Computer高分辨远心镜头，视野范围55mm以下；光源采用特殊定制光源和频闪控制器；图像处理部分包含研华工控机，戴尔高清液晶显示屏和美国VP处理软件，通讯部分包含RS232，RS485和以太网通讯，可以把实时数据传输到客户手中。

(3) 自动筛选剔除部分采用玻璃转盘自动筛选，通过相机检测结果反馈到PLC中，再经过软件编程达到指定位置把产品筛选出来。

其他硬件组成部分

高精度感应光电，高精度校正电机，高精度定位伺服电机，快速反应PLC控制，高频率吹气电子阀。感应光电采用基恩士同轴光纤；校正电机采用台湾台力高扭矩高转速调速AC交流电机，高精度定位采用的是日本富士伺服电机，PLC采用的是日本三菱高频率快速反应控制，高频率电磁阀采用的是美国MAC电磁阀，可达到10ms/次。

设备特点

人性防呆，防错系统，异常自动停机报警，系统自动教导确认检测项目，指定数量到达停机，连续异常（如连续30个不良）自动停机等有点。

运作流程

单盘设备技术参数说明

1、设备检测对象

各类O型圈，橡塑产品。如O型圈，油封，平垫片等。可应用于电子、汽车、电器、航空等多个领域，应用广泛。

2、设备可检测项目：

- (1) 产品的外观：产品外径、内径的是否变形，产品是否有毛边、堵孔、披风、断裂、缺胶等
- (2) 产品外径、内径、线径等规格尺寸的大小
- (3) 产品是否混料及混料产品的区分
- (4) 产品的同心度，真圆度，厚度，周长等的检测

- 3、电源：AC 220V 50HZ ，工作气压：0.4-.06MPA
- 4、设备尺寸：2040*1370*1950 (不含供料部分)
- 5、上料方式：提升机+输送带/振动盘+输送带
- 6、相机数量：3个
- 7、净重：1000KG
- 8、产品尺寸范围 (mm)：尺寸：04-040 外观：04-026
- 9、产品厚度 (mm)：1-4
- 10、检测精度：最高重复精度可达到0.005mm
- 11、设备产能：8000-25000PCS/H (根据不同产品会有差异)

双检测机技术参数