

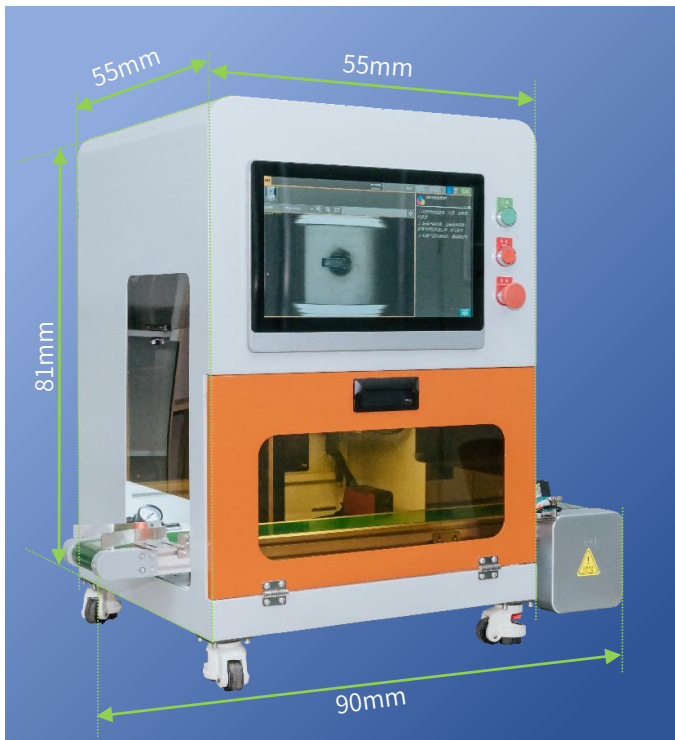
多功能产品检测机

设备简介



►► 设备简介

多功能产品检测机



设备应用

设备功能：可平稳摆放产品的外观检测、测量和NG品筛选剔除
视觉检测项：脏污、气泡、多料、缺料、裂纹、粘料、异物、尺寸不良、形位公差不良、正反面检测等。

检测效率：1-300pcs/min

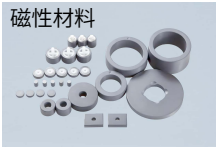
支持最大检测尺寸：120*100mm

支持产品类型：注塑件、橡胶件、金属件

应用场景：实验室抽检、机边全检、生产线上全检

应用行业：医疗器具、3C配件、汽车配件、食品配件等

磁性材料



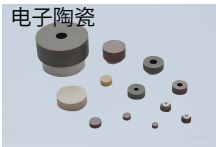
螺母



液态硅胶



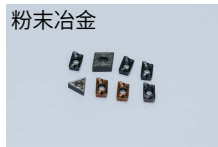
电子陶瓷



3C配件



粉末冶金

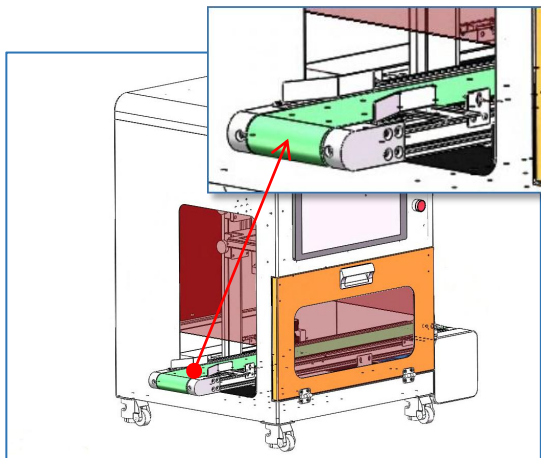


▶▶ 设备检测模式

1

小型皮带线全检模式

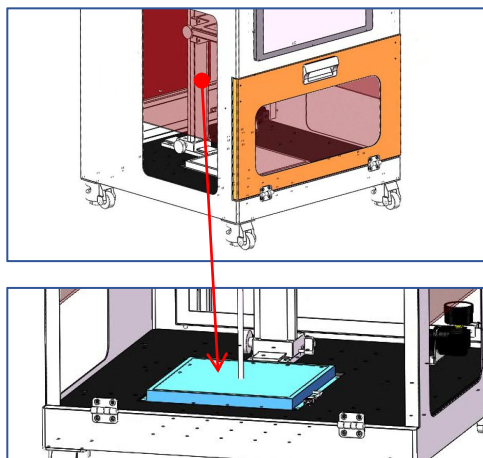
自带小型传送带送检产品
机械手/人工上料
自带气吹剔除NG品



2

复合光源抽检模式

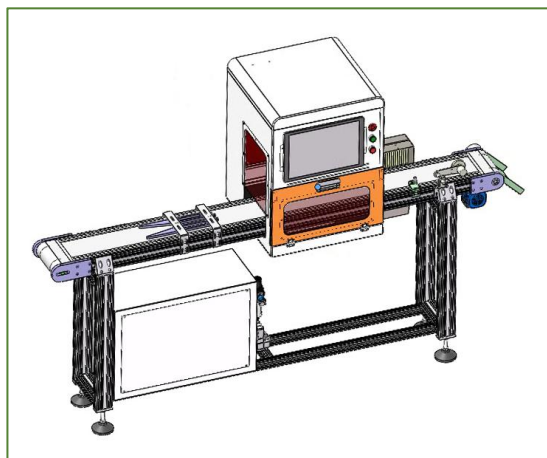
拆除自带传送带与底板
架设底部背光
实现面光检测+背光测量



3

生产线架设全检模式

拆除自带传送带
架上客户出料传送带
实现后道生产线的视觉架设



▶▶ 视觉模组主要硬件

匹配工业级配件：更高的稳定性、更长的耐久性、更多的环境适应性

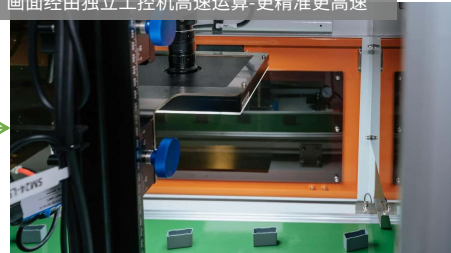
15.6寸工业一体机触控屏

屏幕支持10点触控
一体式工控机更省空间
磨砂工艺铝合金外壳



600万像素工业相机

可捕捉微小部件纹理特征
画面经由独立工控机高速运算 更精准更高速

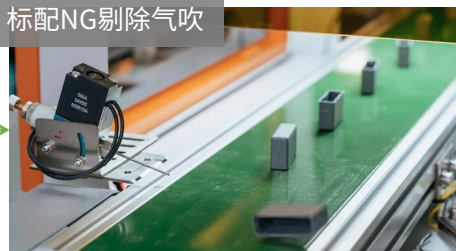


工业级光源系统

匹配光源控制器
可调节强度/角度/光谱
抗环境光干扰



标配NG剔除气吹

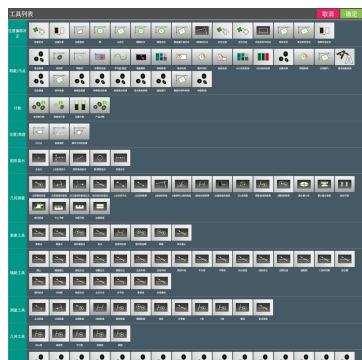


标配防滑传送带

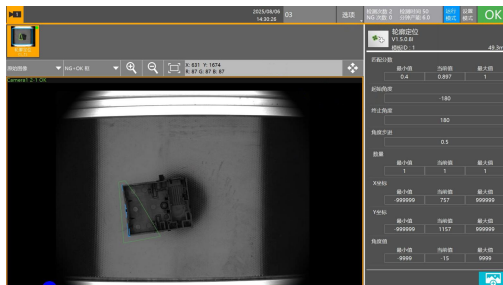


视觉软件介绍

自研视觉程序-基于自研通用视觉算法平台V21研发，软件维护有保障



博视源10年研发积累-视觉算法库BSY-VisionLib，积累了百余种工业应用中所需的视觉功能，集成了这一款通用视觉算法平台-V21。程序可实现如外观检测、字符识别、尺寸/角度测量、目标定位等视觉功能。

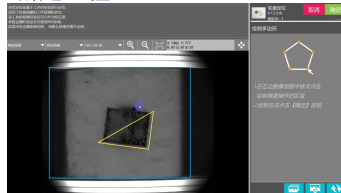


UI优化到位，用户更换产品后可自行新建产品工程，保存后即可快速切换不同产品进行机器视觉检测。

程序自带数据记录和数据报表整合功能，方便用户进行产品质量回溯管理。



新建工程



数据报表

产品质量检测报表									
产品名称	客户名称	客户地址	客户电话	检测时间	检测地点	检测人员	检测设备	检测结果	备注
产品名称	客户名称	客户地址	客户电话	检测时间	检测地点	检测人员	检测设备	检测结果	备注
规格	规格	规格	规格	规格	规格	规格	规格	规格	规格
数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29



外观检测 OCR识别 尺寸/角度测量 目标定位

▶▶ 匹配服务

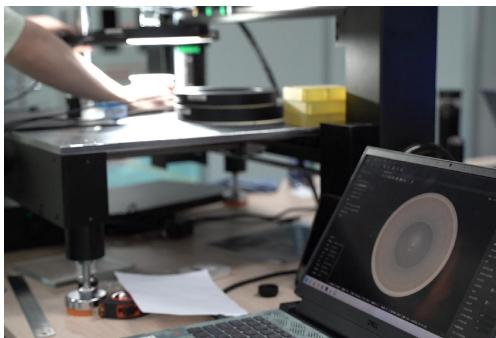
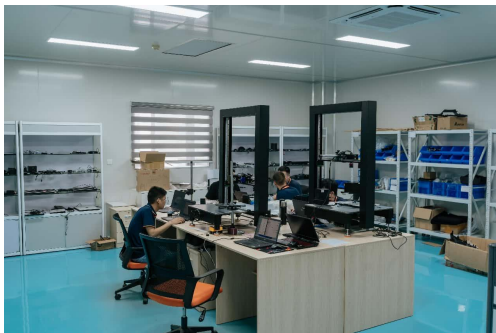
标准化服务流程，助力客户顺畅使用设备

售前：样品测试、评估方案

自有打光实验室，将客户样品进行打光测试，确保该设备可支持客户所需的机器视觉功能



打光测试



售中&售后：送货上门、调试后交货、使用培训

自确保设备交到客户手上时，客户即可正常工作使用



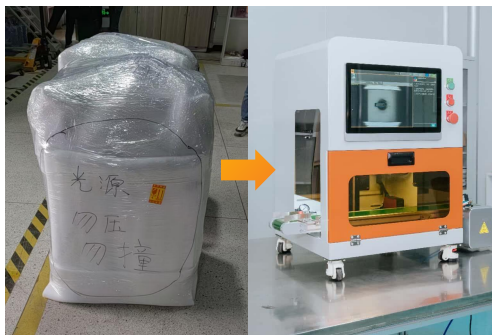
送货上门



设备现场调试



人员培训



谢谢观看

