



FENGHANG
丰航智能



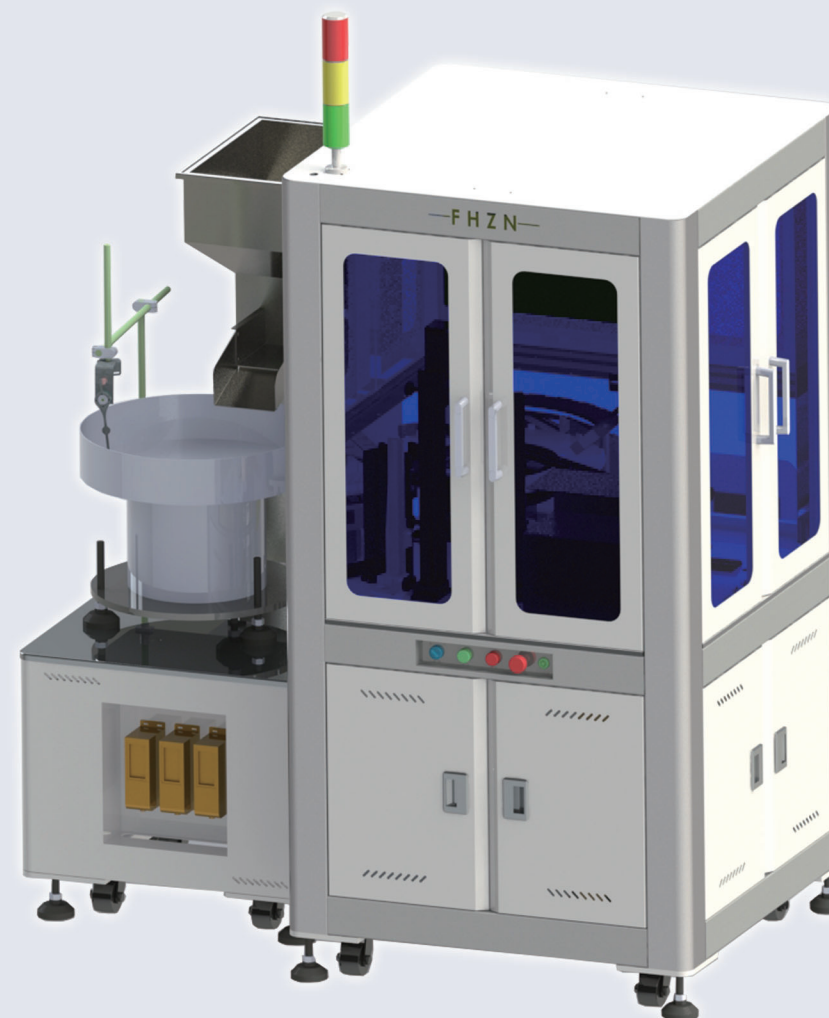
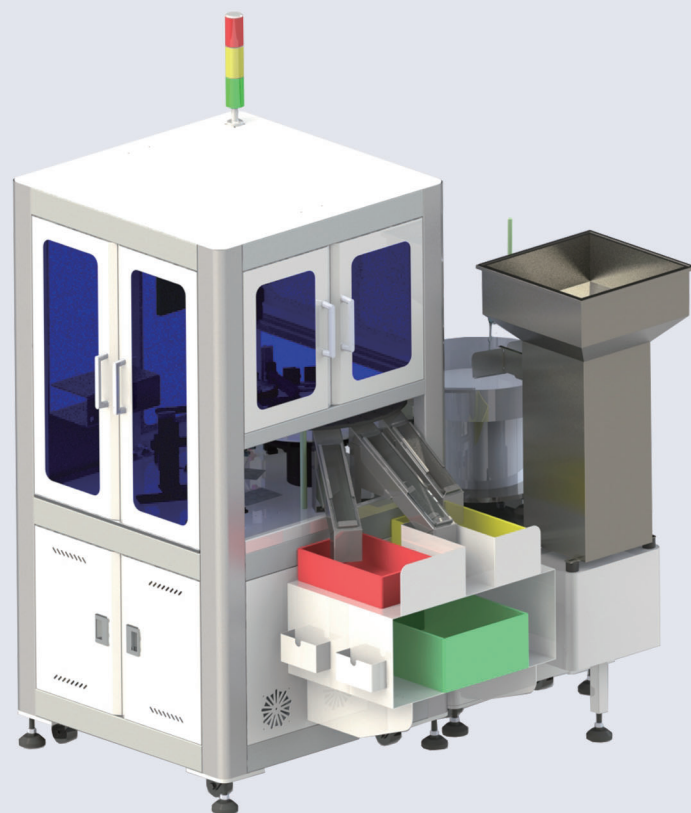
FENGHANG
丰航智能

专业机器视觉设备解决方案制造商

PROFESSIONAL MACHINE VISION EQUIPMENT SOLUTION MANUFACTURER

东莞市丰航智能科技有限公司

DONGGUAN FENGHANG INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD



东莞市丰航智能科技有限公司

DONGGUAN FENGHANG INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD

联系电话: 13926894616 张国健

邮箱: www.fenghangzn@163.com

地址: 广东省东莞市桥头镇石水口工业区

专业 AI 机器视觉设备解决方案制造商

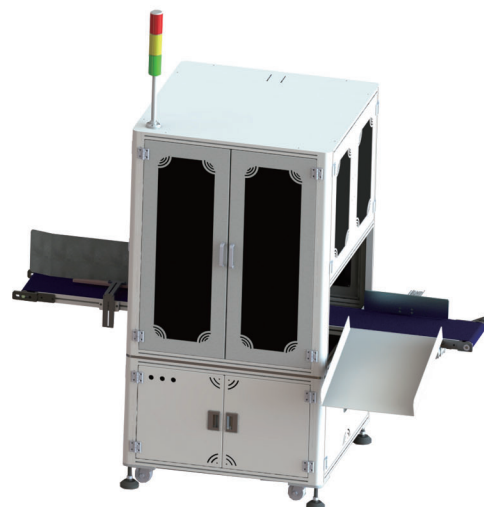
PROFESSIONAL AI MACHINE VISION EQUIPMENT SOLUTION MANUFACTURER



转盘式视觉分选机
ROTARY DISC VISUAL SORTING MACHINE



冲压料带在线检测机
STAMPING STRIP ONLINE TESTING MACHINE



输送带式在线检测机
BELT TYPE ONLINE TESTING MACHINE

目录

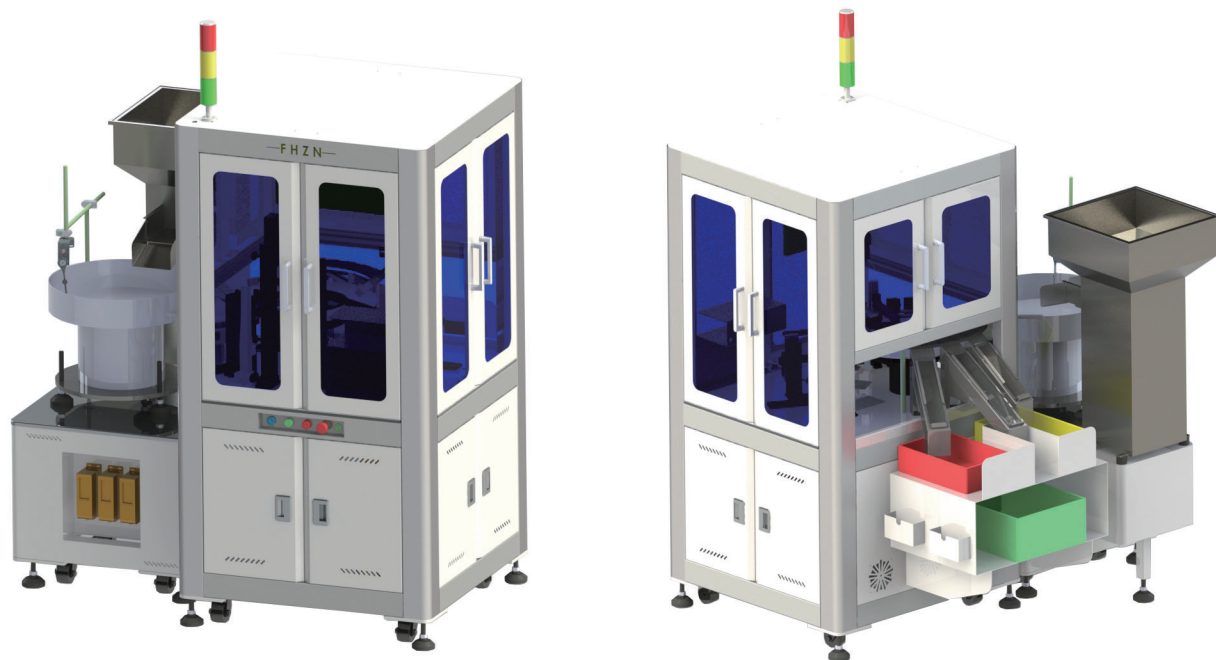
CONTENTS

关于我们	01
About us	
软件系统	02
software system	
转盘式视觉分选机	03
Rotary disc visual sorting machine	
多料口视觉分选机	05
Multi port visual sorting machine	
冲压料带视觉检测机	07
Stamping strip visual inspection machine	
输送带式视觉检测机	09
Conveyor belt visual inspection machine	
客户案例	12
Customer Stories	
产品案例	13
Products case	
周边配套设备	15
Peripheral supporting equipment	

转盘式视觉分选机

玻璃盘式
分度盘式

ROTARY DISC VISUAL SORTING MACHINE



配置优点:

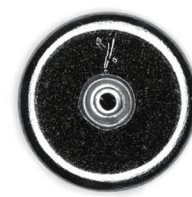
- 1.采用运动控制卡系统，运用工控电脑的CPU进行最大速度数据处理，实现无错吹、无漏吹。
- 2.软件针对视觉分选行业优化，常用行业专用算法，可视化教导式软件，专用才会专业。
- 3.采用I7工业电脑、独立网卡，支持30W-1200万高速相机，最高支持检测速度1500次/分钟。
- 4.可自动点数停机，自动点数对接包装机进行包装。
- 5.可支持多个吹气口，不同尺寸、不同缺陷独立排出NG品。
- 6.检测数据及图片可存储，可导出BOM表数据。
- 7.采用DD马达伺服机构，玻璃平面跳动可达0.05以内。
- 8.相机支架采用60精密滑台，保证垂直度的同时方便调整。
- 9.可支持AI深度学习算法，增加外观检测的检出率。
- 10.最高支持24个相机，不同角度、不同视角拍摄。
- 11.采用滑动式显示器，调试时滑入，生产时与机架平齐，方便客户参观察看。
- 12.最高精度可达0.005mm。

检测案例 TEST CASES

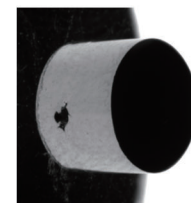
耐克标牌
检测LOGO混料、压伤



冲压保险铜帽检测
压伤、电镀不良



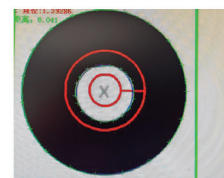
冲压保险帽
侧壁电镀不良、破损



汽车塑胶卡扣
检测毛刺断胶



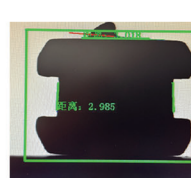
车床件检测同心度
孔径、内外径毛刺



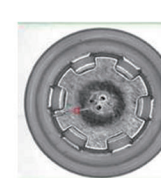
表面外观检测
裂缝、划伤、破损



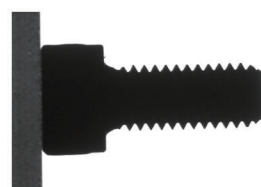
车床件检测平面毛刺
侧面高度、平行度



电池盖检测表面压伤
检测有无、错位



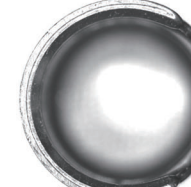
螺丝检测
高度、牙尺寸、头部尺寸



六边形产品
检测对边尺寸、缺角



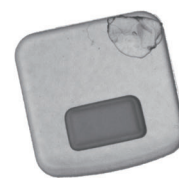
圆形保险丝胶壳
检测缺胶、毛刺



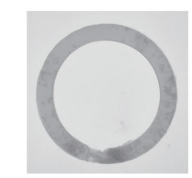
压铆螺母检测
有无螺牙



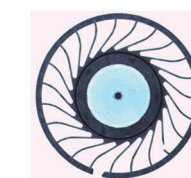
塑胶、硅胶
检测破损、缺胶



O型圈密封圈
检测内外径不良



包胶注塑件
检测缺胶、是否少零件



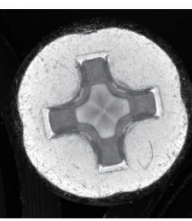
小马达转子
检测掉漆、毛刺、变形



冲压零部件
检测表面压伤



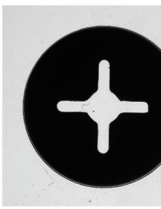
十字头螺钉
检测塞头、压伤



精密汽车牙杆
检测螺牙压伤



冲压件检测
直径、内部尺寸及毛刺



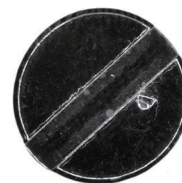
小零件多面多料口视觉分选机 ROTARY DISC VISUAL SORTING MACHINE



配置优点:

- 1.采用运动控制卡系统，运用工控电脑的CPU进行最大速度数据处理，实现无错吹、无漏吹。
- 2.软件针对视觉分选行业优化，常用行业专用算法，可视化教导式软件，专用才会专业。
- 3.采用I7工业电脑、独立网卡，支持30W-1200万高速相机，最高支持检测速度2500次/分钟。
- 4.可自动点数停机，自动点数对接包装机进行包装。
- 5.可支持多个吹气口，不同尺寸、不同缺陷独立排出NG品。
- 6.检测数据及图片可存储，可导出BOM表数据。
- 7.采用DD马达伺服机构，玻璃平面跳动可达0.05以内。
- 8.相机支架采用60精密滑台，保证垂直度的同时方便调整。
- 9.可支持AI深度学习算法，增加外观检测的检出率。
- 10.最高支持24个相机，不同角度、不同视角拍摄。
- 11.采用滑动式显示器，调试时滑入，生产时与机架平齐，方便客户参观察看。
- 12.振动盘在机台内部，采用极微振动的上料方式，一体化节约空间。
- 13.最高精度可达0.005mm。

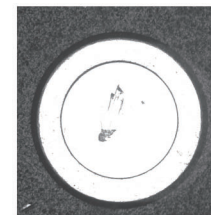
螺丝头部检测
是否堵塞、压伤



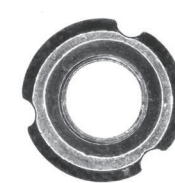
检测孔有无，孔径
外径、脏污、黑点



锂电池防爆盖片
检测压伤、划痕



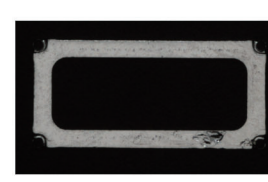
检测轮廓缺陷
外径、缺失



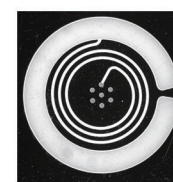
检测多料、少料
内外径、毛刺



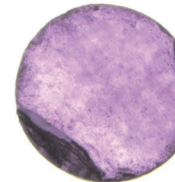
小五金件
检测压伤、电镀不良



检测芯片丝印
断线、毛刺



检测红宝石
破损、直径



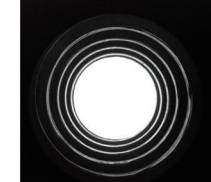
检测保险管
多丝、破孔



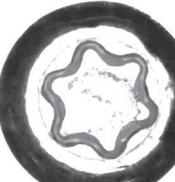
检测圆壳体
内壁不良



检测内螺牙
坏牙、异物



检测螺钉头
异物、堵孔



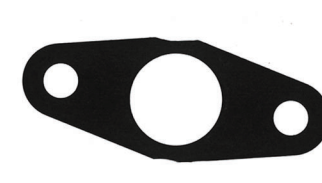
圆形产品检测内径、外径
毛刺、真圆度、同心度



小塑胶件
检测黑点、脏污



异形产品检测
孔径、轮廓缺陷、多料、少料

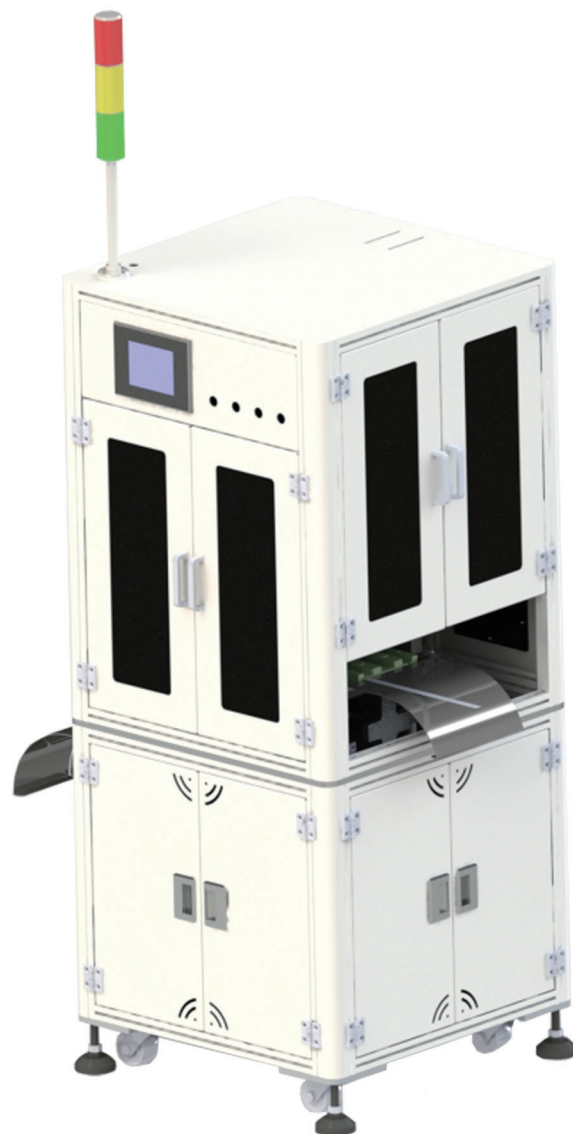


滚花产品、齿轮
检测齿数、尺寸



冲压料带在线视觉检测机

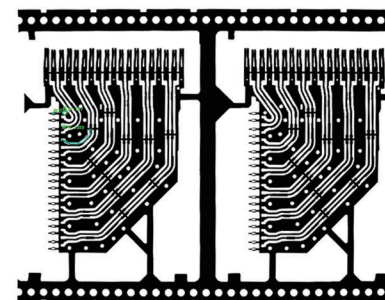
ONLINE VISUAL INSPECTION MACHINE FOR STAMPING STRIP



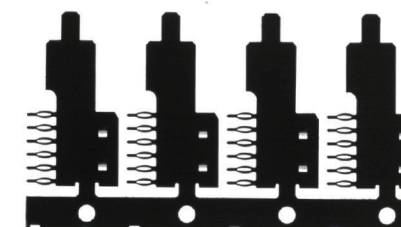
料带检测机配置及优点：

- 1.采用高速飞拍相机，运用工控电脑的CPU进行最大速度数据处理，实现无错检、无漏检。
- 2.软件针对视觉分选行业优化，常用行业专用算法，可视化教导式软件，专用才会专业。
- 3.采用i7工业电脑、独立网卡，支持30W-500万高速相机，最高支持检测速度1500次/分钟。
- 4.棘轮设计防呆防卡料设置，采用伺服动力力矩可设定，防卡料、安全防止人工误操作。
- 5.检测数据及图片可存储，可导出BOM表数据。
- 6.相机支架采用60精密滑台，保证垂直度的同时方便调整。
- 7.最高支持四通道料带，多个相机，不同角度、不同视角拍摄。

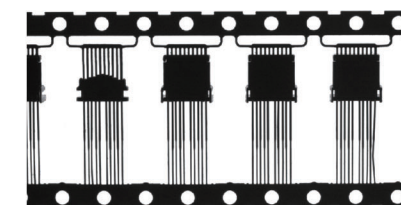
检测鱼眼孔有无
其它孔有无及尺寸



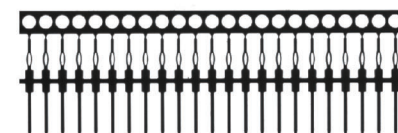
检测鱼眼孔有无
其它孔有无及尺寸



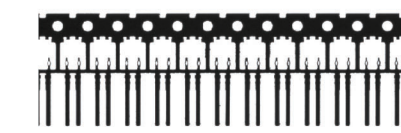
检测有无缺胶
针脚有无及尺寸



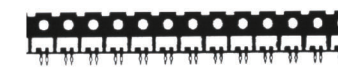
检测鱼眼孔有无
其它孔有无及尺寸



检测鱼眼孔有无
其它孔有无及尺寸



检测鱼眼孔有无
其它孔有无及尺寸



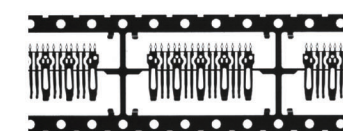
检测PIN针尺寸
其它孔有无及尺寸



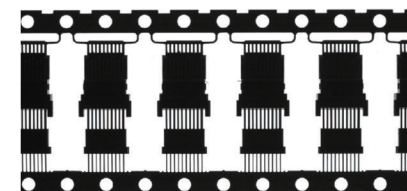
检测PIN针尺寸
其它孔有无及尺寸



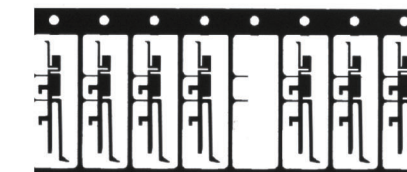
检测PIN针尺寸
其它孔有无及尺寸



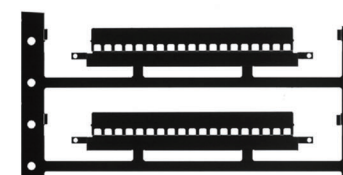
检测有无缺胶
其它孔有无及尺寸



检测尺寸
其它孔有无及尺寸

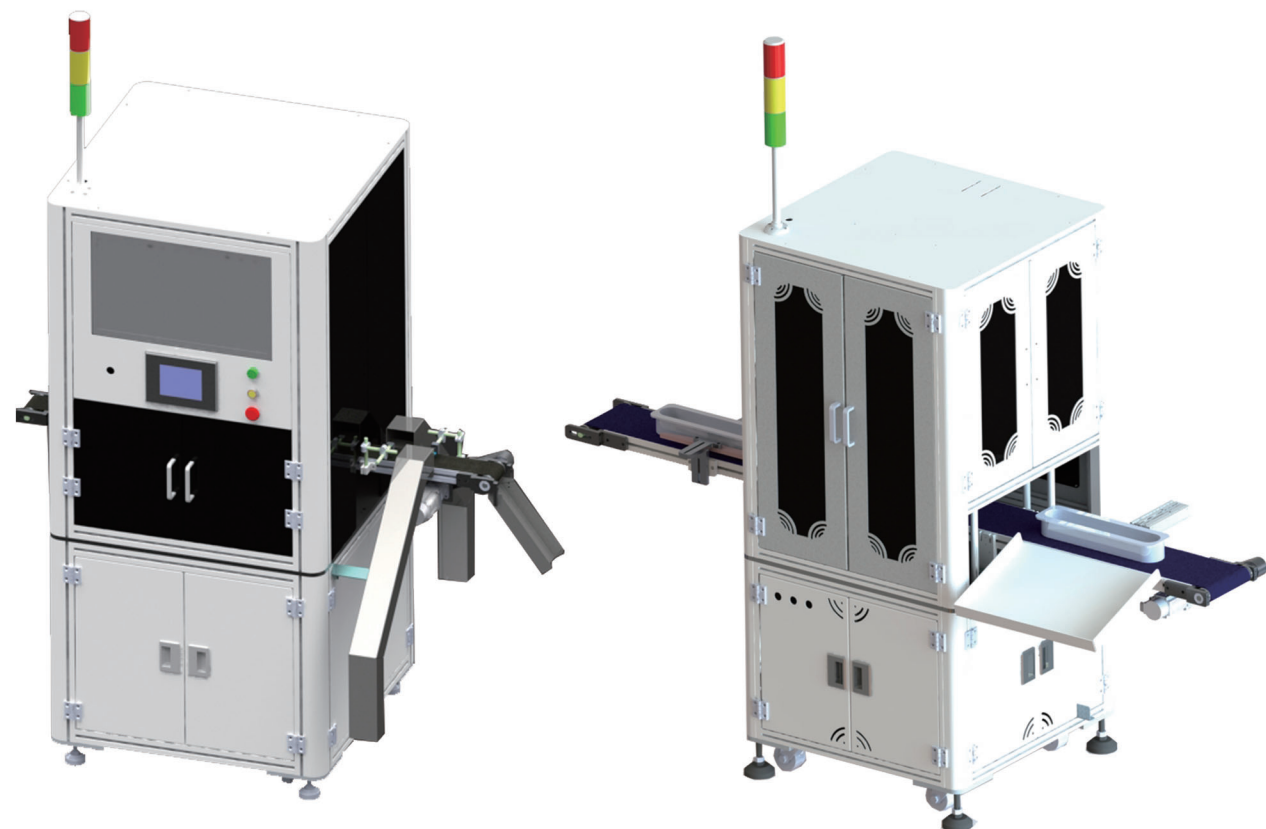


检测尺寸
其它孔有无及尺寸



输送带在线视觉检测机

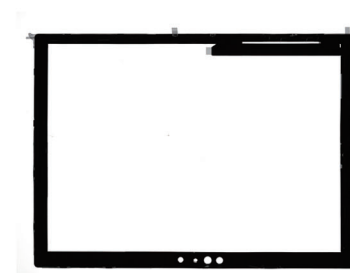
ONLINE VISUAL INSPECTION MACHINE FOR CONVEYOR BELTS



输送带式检测机配置及优点:

- 1.采用高速飞拍相机，运用工控电脑的CPU进行最大速度数据处理，实现无错检、无漏检。
- 2.软件针对视觉分选行业优化，常用行业专用算法，可视化教导式软件，专用才会专业。
- 3.采用I7工业电脑、独立网卡，支持30W-500万高速相机，最高支持检测速度500次/分钟。
- 4.采用输送带式伺服动力，可检测尺寸较大工件，可对接客户原有输送带或振动盘自动上料。
- 5.检测数据及图片可存储，可导出BOM表数据。
- 6.相机支架采用60精密滑台，保证垂直度的同时方便调整。
- 7.最高支持双通道独立运行，多个相机，不同角度、不同视角拍摄。

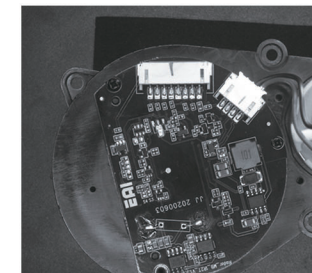
塑胶框架检测孔有无
配件是否缺失



点胶产品检测点胶有无
配件有无缺失



电子产品装配过程
检测有无



注塑小键盘
检测丝印缺陷



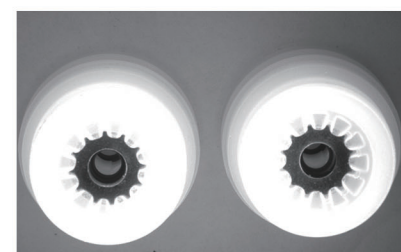
注塑产品
检测口部缺胶



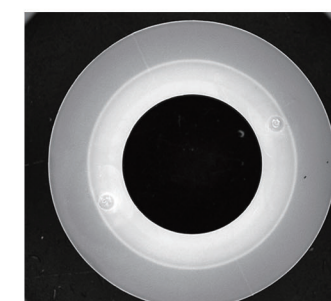
塑胶件检测
丝印不良，污点不良



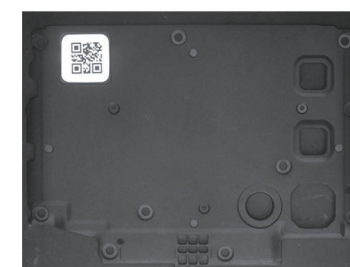
装配产品
检测有无缺失



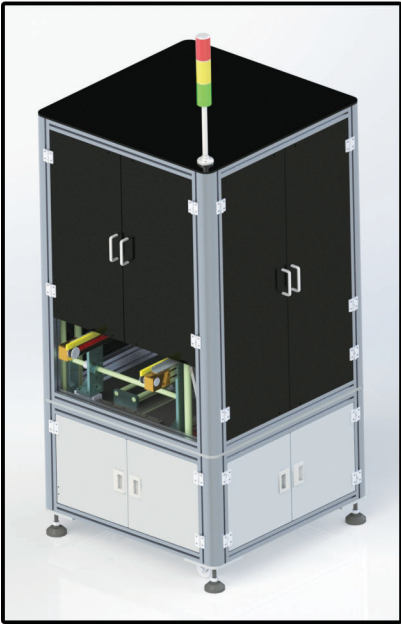
注塑产品
检测有无黑点



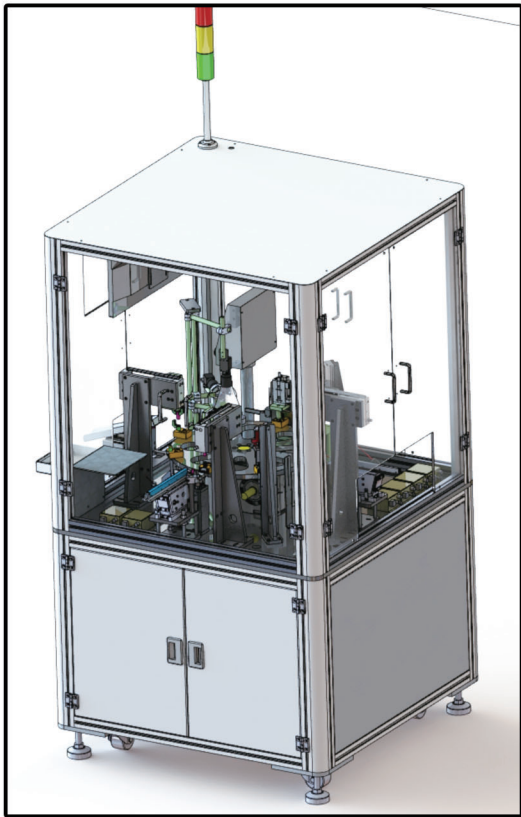
注塑产品在线检测
二维码信息



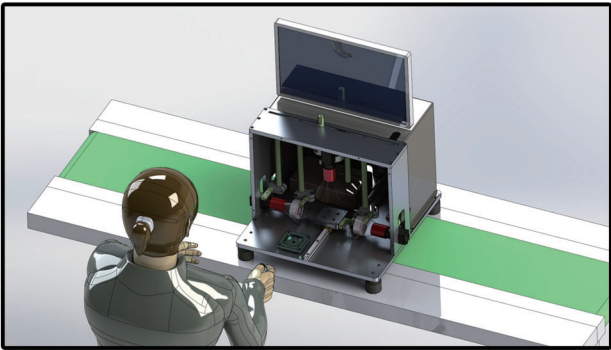
行业定制设备
INDUSTRY CUSTOMIZED EQUIPMENT



底部避空双边输送在线检测机



非标组装检测设备



手动在线检测机



分度盘式半自动检测机

客户案例
CUSTOMER STORIES





小机床件检测



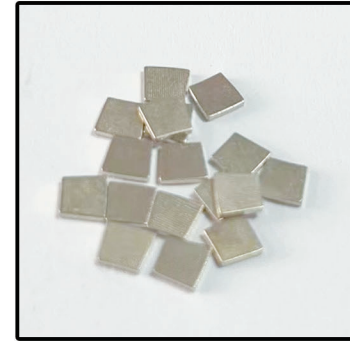
硅橡胶件检测



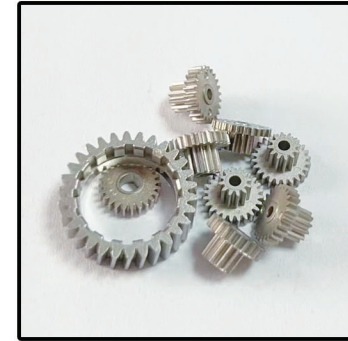
滚花螺丝检测



连接器检测



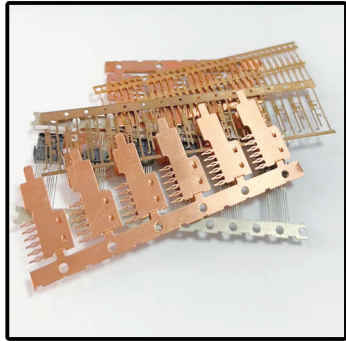
磁铁片检测



齿轮类检测



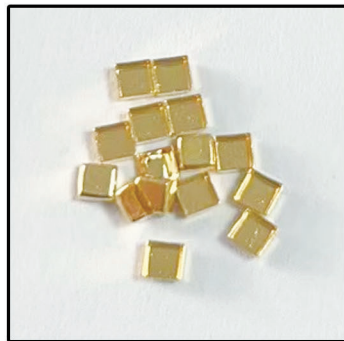
螺母类检测



冲压类检测



冲压件检测



屏蔽罩检测



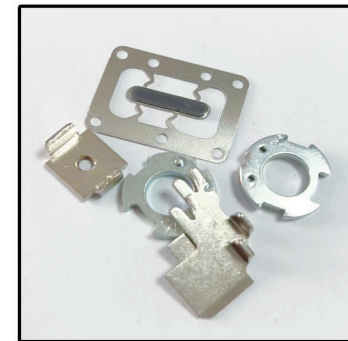
镶嵌螺母检测



电池极柱检测



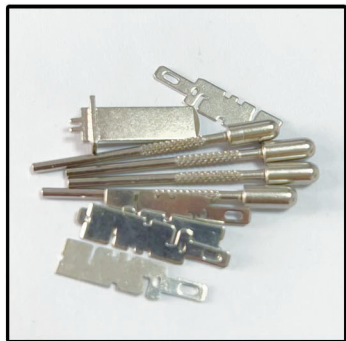
压铸粉末冶金检测



冲压件视觉检测



保险管类检测



插头类视觉检测



铜轴套检测



手机螺丝检测



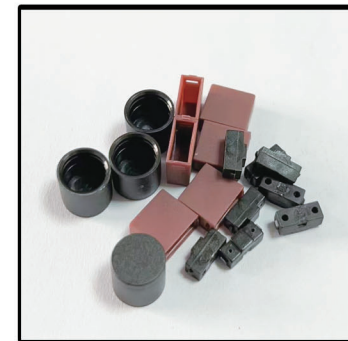
标牌混料检测



钮扣不良检测



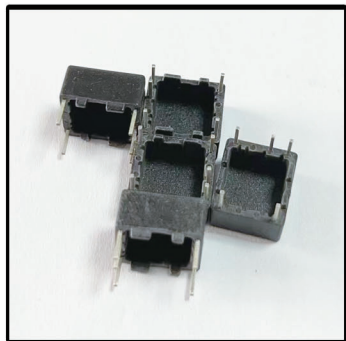
O 形圈类检测



塑胶保险电容壳类



塑胶卡扣类检测



变压器壳检测



电池盖板配件



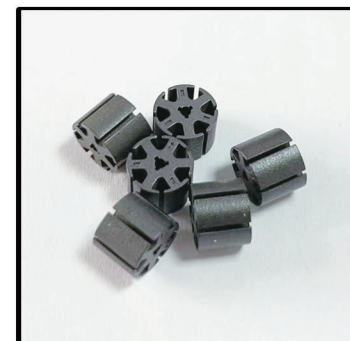
T 形螺母检测



轴套类产品检测



插针类产品检测



微型定转子检测



硅胶件检测



医疗类产品检测



注塑类产品检测



高精密振动盘



全自动包装机



自动加料提升机



非标振动盘



在线立式包装机



筒膜包装机



振动盘加料仓



注塑机模具监视器