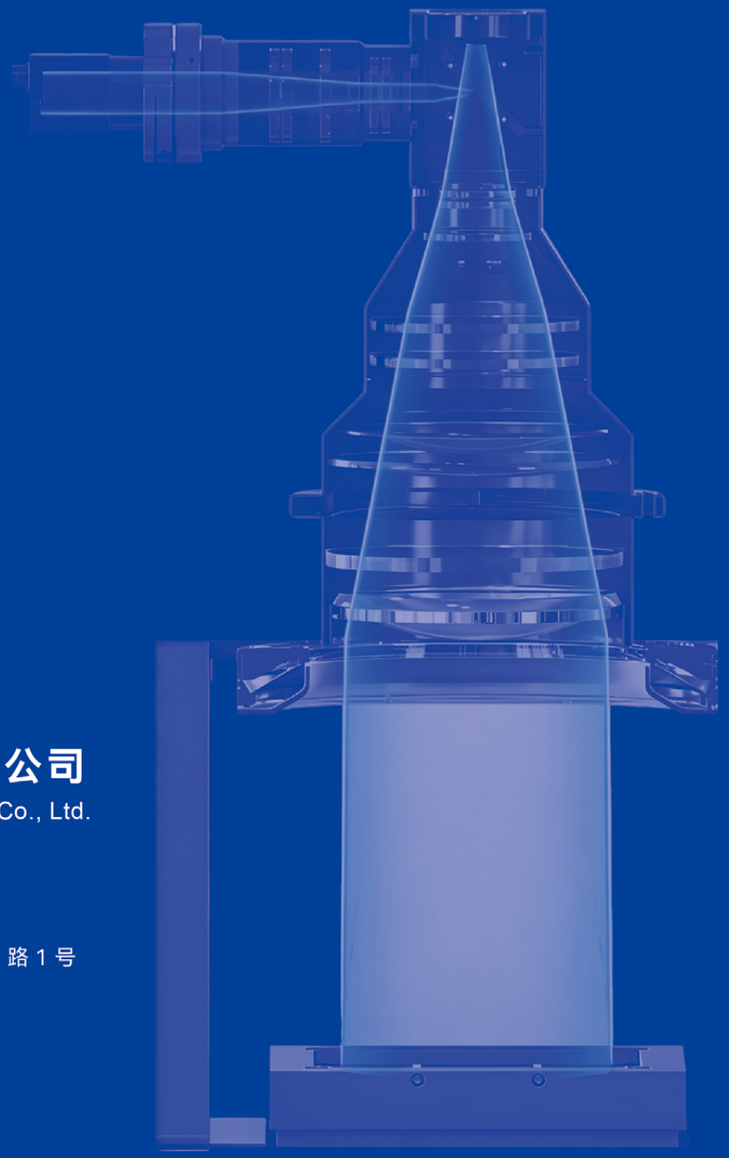


苏州蓝肯智能科技有限公司

Suzhou Lankin Intelligent Technology Co., Ltd.

电话：134 0509 1495

地址：江苏省昆山市巴城镇学院路 828 号
江苏省无锡市新吴区硕放街道香楠 1 路 1 号

网址：www.szlankin.com

邮箱：rzhx01@foxmail.com

邮编：215311

Phone: 134 0509 1495

Address: No. 828, Pudong Software Park, Bacheng Town, Kunshan City, Jiangsu Province

No. 1, Xiangnan 1st R oad, Shuofang Street, Xin wu Distric t, Wuxi City, Jiangsu Province

Website: www.szlankin.com

Email: rzhx01@foxmail.com

Code: 215311

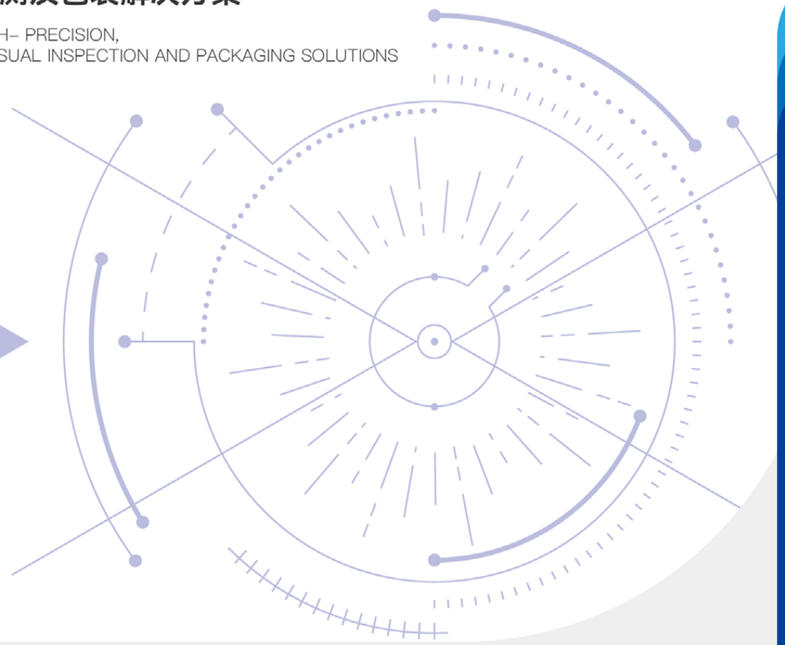
LanKin
蓝肯智能

苏州蓝肯智能科技有限公司

Suzhou Lankin Intelligent Technology Co., Ltd.

为客户提供高精度
高效率的自动视觉检测及包装解决方案

PROVIDE CUSTOMERS WITH HIGH– PRECISION,
HIGH–EFFICIENCYAUTOMATIC VISUAL INSPECTION AND PACKAGING SOLUTIONS



深耕视觉蓝海
匠心笃定品质

目录
Contents

01 公司介绍 Company Introduction

02 产品服务 Product Service

02 | 自动抓取机械手检测机 Automatic grasping robotic arm inspection machine

03 | 机械手检测设备 Robot detection equipment

04 | 单玻璃盘视觉检测机 Single Glass Disk Visual Inspection Machine

05 | 分度盘筛选机 Indexing disc screening machine

06 | 双玻璃盘视觉检测机 Double Glass Disk Visual Inspection Machine

07 | 输送带视觉检测机 Conveyor Belt Vision Inspection Machine

08 | 六面外观视觉检测机 Six-Side Appearance Vision Inspection Machine

09 | 半自动封袋包装机 Semi-automatic Bag Sealing & Packaging Machine

10 | 自动称重包装机 Automatic Weighing & Packaging Machine

11 | 筒膜自动封袋包装机 Automatic Tube Film Bag Sealing & Packaging Machine

12 | 视觉计数包装机 Vision Counting & Packaging Machine

15 可选辅机 Optional Auxiliary machine

13 应用案例 Cases

16 检测图像 Lmage Inspection

Contents

公司介绍
Company Introduction

苏州蓝肯智能科技有限公司于 2016 年进入自动化视觉检测行业，深耕检测行业多年，聚焦工业自动化领域，以智能视觉技术为核心，为制造业提供高精度、高效率的自动化解决方案，助力客户实现“驱动生产”的智能 化升级。产品主要广泛应用于五金件、紧固件、压铸件、注塑件、橡胶密封件、3C 电子元件、粉末冶金件、陶瓷件、精密元件等高端制造领域。

核心优势：传统软件算法与 AI 软件算法全部自主研发，拥有自己的加工中心。

服务优势：以总部为依托，外加 5 大办事处昆山、河北，芜湖，温州，宁波，坐拥 4000 平方厂房，年发货量 400 台 +，设备出口全球多个国家

主营业务：机器手检测机、全自动视觉检测机、六面视觉检测机、一键闪测仪、视觉计数包装机、筒膜包装机、半自动包装机、称重包装机等

Suzhou Lankin Intelligent Technology Co., Ltd. entered the automated vision inspection industry in 2016. With years of in-depth experience in the inspection sector and a focus on industrial automation, we take intelligent vision technology as the core to deliver high-precision and high-efficiency automated solutions for the manufacturing industry, helping customers realize intelligent upgrading for production-driven manufacturing.

Our products are widely used in high-end manufacturing sectors including hardware parts, fasteners, die castings, injection molded parts, rubber seals, 3C electronic components, powder metallurgy parts, ceramic parts and precision components.

Core Advantages

Both traditional software algorithms and AI algorithms are independently developed in-house. The company owns its own machining center.

Service Advantages

Supported by our headquarters and five regional offices in Kunshan, Hebei, Wuhu, Wenzhou and Ningbo, we operate a 4,000 ㎡ factory building with an annual shipment volume of over 400 units. Our equipment is exported to many countries worldwide.

Main Business

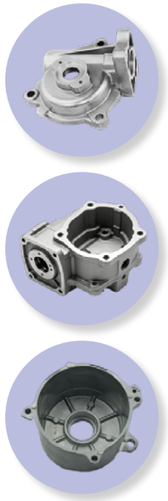
Robotic Inspection Machine, Fully Automatic Vision Inspection Machine, Six-Side Vision Inspection Machine, One-Click Flash Measuring Instrument, Vision Counting & Packaging Machine, Tube Film Packaging Machine, Semi-automatic Packaging Machine, Weighing & Packaging Machine



自动抓取机械手检测机

Automatic grasping robotic arm inspection machine





机器特性

Machine Characteristics

- 设备配备高精度六轴机械手搭配相机并搭配抓手，抓取产品，放置旋转检测台和固定检测台，避免检测盲区，自动区分下料位置，用户可根据产品形状灵活规划检测轨迹。
- 设备转盘设计可与六轴机械手协同运动，支持多角度、多方位检测，显著提升检测效率。
- 设备软件采用基于深度学习的 AI 目标检测算法，拥有加工面缺陷大模型。
- 可根据要求对接 MES，扫码二维码保存图片，提供图片溯源。
- 适配结构复杂，检测面较多产品，(压铸件，锻造件，机加件，注塑件，刀具等)

- The equipment is equipped with a high-precision six-axis robotic arm paired with a camera and a gripper to grab products, place them on the rotating and fixed inspection tables, avoid inspection blind spots, and automatically distinguish the feeding positions. Users can flexibly plan the inspection trajectory according to the shape of the product.
- The equipment turntable design can coordinate with a six-axis robotic arm for movement, supporting multi-angle and multi-directional detection, significantly enhancing detection efficiency.
- The device software employs an AI object detection algorithm based on deep learning, featuring a large model for detecting defects on the machining surface.
- It can be integrated with MES according to requirements, scan QR codes to save images, and provide image traceability.
- The adaptation structure is complex, involving the inspection of multiple products (such as die-casting parts, forged parts, machined parts, injection molded parts, cutting tools, etc.)

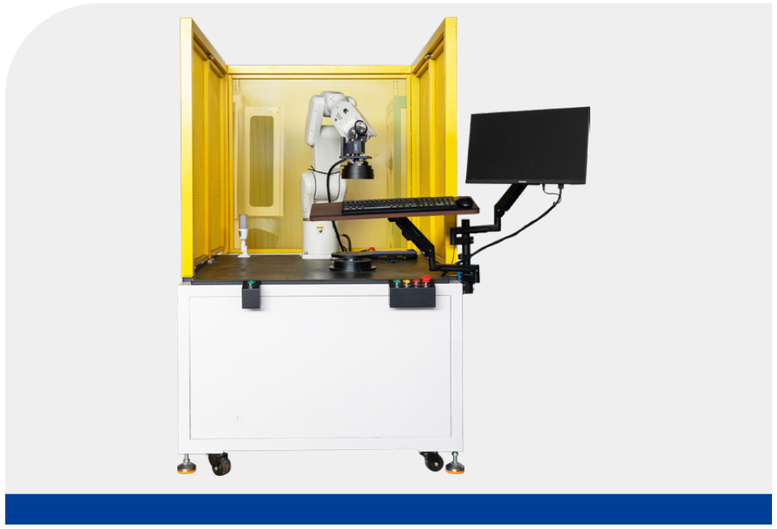
性能参数

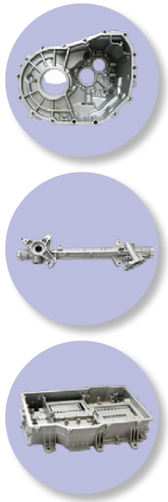
Performance Parameters

相机配置	1200 万高清相机	**检测精度**	±0.05 MM
检测速度	机器人移动 + 一张图片缺陷识别预估 350 ms（旋转部位 6 张 1 秒）	**机器重量**	800 kg
机器尺寸	3000×2080×2500（含三色灯）	**电脑配置**	工业级电脑
上料机构	人工，机械手	**检测项目**	划伤、磕碰伤、压伤、加工面气孔、冷隔、孔内卡异物、铝屑、加工、孔口毛刺、边缘毛刺，有无漏工序
兼容产品范围	30 mm~700 mm	**电压 / 功率**	AC 220 V / 380 V，50/60 Hz，总功率 2.5 kW

机械手检测设备

Robot detection equipment





机器特性

Machine Characteristics

- 设备配备高精度六轴机械手搭配相机，支持检测路径自定义，用户可根据产品形状灵活规划检测轨迹。机械手重复定位精度达 ±0.02 mm，满足高精度检测需求。
- 设备转盘设计可与六轴机械手协同运动，支持多角度、多方位检测，显著提升检测效率。
- 设备软件采用基于深度学习的 AI 目标检测算法，拥有加工面缺陷大模型。
- 可根据要求对接 MES，扫码二维码保存图片，提供图片溯源。
- 适配结构复杂，检测面较多产品，（铸件，锻造件，机加件，注塑件等）

- The equipment is equipped with a high-precision six-axis robotic arm integrated with a camera, supporting customizable inspection paths. Users can flexibly plan inspection trajectories according to product shapes. The robotic arm achieves a repeatability positioning accuracy of ±0.02 mm, meeting high-precision inspection requirements.
- The turntable design enables synchronized motion with the six-axis robotic arm, supporting multi-angle and multi-directional inspections, significantly improving inspection efficiency.
- The system software employs a deep learning-based AI object detection algorithm, featuring a large-scale model for detecting defects on machined surfaces.
- It can be integrated with MES systems upon request, allowing QR code scanning to save images and enabling image traceability.
- Suitable for complex structures and products with multiple inspection surfaces (such as castings, forgings, machined parts, injection-molded components, etc.).

性能参数

Performance Parameters

相机配置	1200 万高清相机	**检测精度**	±0.05 MM
检测速度	机器人移动 + 一张图片缺陷识别预估 350ms（旋转部位 6 张 1 秒）	**机器重量**	800 kg
机器尺寸	1450×1400×2000	**电脑配置**	工业级电脑
上料机构	人工，机械手	**检测项目**	划伤、磕碰伤、压伤、加工面气孔、冷隔、孔内卡异物、铝屑、加工孔口毛刺、边缘毛刺，有无漏工序
兼容产品范围	30 mm~700 mm	**电压 / 功率**	AC 220 V / 380 V，50/60 Hz，总功率 2.5 kW

单玻璃盘视觉检测机
Single Glass Disk Visual Inspection Machine





机器特性
Machine Characteristics

- 检测模式：使用正光检测外观指标，使用背光检测尺寸指标。
- 产品类目：利用玻璃高透光性，可平稳放置再玻璃盘上的工件均可检测（螺丝，螺母，注塑件，橡胶圈，粉末冶金，轴承等）。
- 辅助选项：根据检测项目，可增加 2~12 支相机。

- Detection mode: Use normal light to detect appearance indicators, and use backlight to detect size indicators.
- Product category: Utilizing the high transparency of glass, all workpieces that can be placed stably on a glass disc can be inspected (screws, nuts, injection molded parts, rubber rings, powder metallurgy, bearings, etc.).
- Auxiliary option: Depending on the testing project, 2~12 cameras can be added.

性能参数
Performance Parameters

相机配置	海康威视 / 德国巴斯勒	**检测精度**	±0.005 MM
检测速度	≤1000 个 /min	**机器重量**	500 kg
机器尺寸	1200×1350×2000	**电脑配置**	工业级
下料口	3~6 个接料盒（可根据客户需求选配）	**上料机构**	振动盘，离心盘，垂直上料机，爬坡机。
检测范围	压伤，划伤，色差，生锈，毛刺，开裂，黑皮，尺寸，毛刺，堵孔	**电压 / 功率 / 气压**	AC 220 V ，50 Hz，总功率 1.5 kW，0.4~0.6 MAP

选配：配备全自动包装机

分度盘筛选机
Indexing disc screening machine





机器特性
Machine Characteristics

- 检测模式：使用正光检测外观指标，使用背光检测尺寸指标。
- 产品类目：适用无法站立式螺丝螺栓及悬挂式工件检测。(螺栓，螺杆，螺丝等）。
- 辅助选项：根据检测项目，可增加 2~12 支相机。

- Detection mode: Use front light to detect appearance indicators, and use backlight to detect size indicators.
- Product category: Applicable to the inspection of non-standing screws, bolts, and hanging workpieces (bolts, screws, etc.).
- Auxiliary option: Depending on the inspection items, 2~12 cameras can be added.

性能参数
Performance Parameters

相机配置	海康威视 / 德国巴斯勒	**检测精度**	±0.005 MM
检测速度	≤800 个 /min	**机器重量**	700 kg
机器尺寸	1000×930×2000	**电脑配置**	工业级
下料口	3~6 个接料盒（可根据客户需求选配）	**上料机构**	振动盘，离心盘，垂直上料机，爬坡机
检测范围	压伤，划伤，色差，生锈，毛刺，开裂，黑皮，尺寸，毛刺，堵孔	**电压 / 功率 / 气压**	AC 220 V ，50 Hz，总功率 1.5 kW，0.4~0.6 MAP

双玻璃盘视觉检测机
Double Glass Disk Visual Inspection Machine





机器特性
Machine Characteristics

- 检测模式：使用正光检测外观指标，使用背光检测尺寸指标。
- 产品类目：利用玻璃高透光性，可平稳放置再玻璃盘上的工件均可检测（橡胶 O 形圈，轴承等）。
- 辅助选项：根据检测项目，可增加 2~28 支相机。

- Detection mode: Use front light to detect appearance indicators, and use backlight to detect size indicators.
- Product category: Utilizing the high light transmittance of glass, all workpieces that can be placed stably on a glass disc can be inspected (such as rubber O-rings, bearings, etc.).
- Auxiliary option: Depending on the inspection items, 2~28 cameras can be added.

性能参数
Performance Parameters

相机配置	海康威视 / 德国巴斯勒	**检测精度**	±0.005 MM
检测速度	≤600 个 /min	**机器重量**	800 kg
机器尺寸	1700×1030×1900	**电脑配置**	工业级
下料口	3~6 个接料盒（可根据客户需求选配）	**上料机构**	振动盘，离心盘，垂直上料机，爬坡机
检测范围	压伤，缺料，飞边，断裂，卷边，硫化不良，尺寸，漏工序	**电压 / 功率 / 气压**	AC 220 V ，50 Hz，总功率 1.5 kW，0.4~0.6 MAP

输送带视觉检测机
Conveyor Belt Vision Inspection Machine





机器特性
Machine Characteristics

- 检测模式：使用正光检测外观指标，使用背光检测尺寸指标。
- 产品类目：可平稳放置皮带的工件均可检测（橡胶 O 形圈，粉末冶金，轴承，冲压件，注塑杂件等）。
- 辅助选项：根据检测项目，可增加 2~14 支相机。

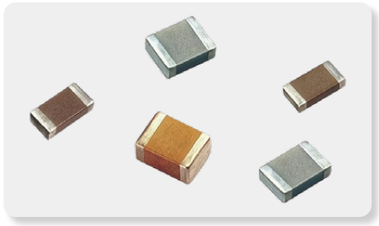
- Detection mode: Use front light to detect appearance indicators, and use backlight to detect size indicators.
- Product category: Any workpiece that can be placed steadily on the belt can be inspected (rubber O-rings, powder metallurgy, bearings, stamped parts, injection molded miscellaneous parts, etc.).
- Auxiliary option: Depending on the inspection items, 2~14 cameras can be added.

性能参数
Performance Parameters

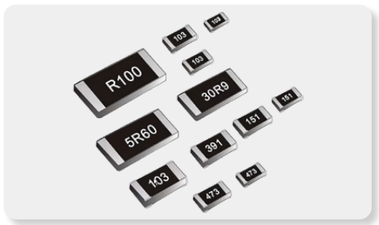
相机配置	海康威视 / 德国巴斯勒	**检测精度**	±0.001 MM
检测速度	≤800 个 /min	**机器重量**	700 kg
机器尺寸	1000×930×2000	**电脑配置**	工业级
下料口	3~6 个接料盒（可根据客户需求选配）	**上料机构**	振动盘，离心盘，垂直上料机，爬坡机
检测范围	压伤，划伤，色差，生锈，毛刺，开裂，黑皮，尺寸，毛刺，堵孔	**电压 / 功率 / 气压**	AC 220 V ，50 Hz，总功率 1.5 kW，0.4~0.6 MAP

六面外观视觉检测机
Six-Side Appearance Vision Inspection Machine









机器特性
Machine Characteristics

- 检测模式：使用 6~8 只相机检测外观 6 个面缺陷，
- 产品类目：利用玻璃高透光性，可检测（MLCC\ 电容、电阻、电感等 3C 半导体产品
- 辅助选项：根据检测项目，可增加 6~10 支相机。

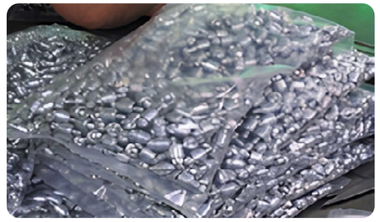
- Inspection Mode: Adopt 6–8 cameras to detect defects on 6 sides of the appearance.
- Product Category: Taking advantage of the high light transmittance of glass, it is applicable for inspection of 3C semiconductor products such as MLCC, capacitors, resistors and inductors.
- Optional Add-on: An additional 6~10 cameras can be configured according to inspection requirements.

性能参数
Performance Parameters

相机配置	海康威视 / 德国巴斯勒	**检测精度**	±0.002 MM
检测速度	600~10000 pcs/ 分钟	**机器重量**	800 kg
机器尺寸	1700×1030×1900	**电脑配置**	工业级
下料口	3~6 个接料盒（可根据客户需求选配）	**上料机构**	定制振动盘
检测范围	崩缺、裂纹、端头缺失、掉银、端头偏位、溢胶、封胶不足、引脚弯曲、缺引脚、印字模糊、标识缺失、本体翘曲变形	**电压 / 功率 / 气压**	AC 220 V ， 50 Hz，总功率 1.5 kW，0.4~0.6 MAP

半自动封袋包装机
Semi-automatic Bag Sealing & Packaging Machine









适用范围
Scope of application

各类弹簧、卡扣等非标五金产品、人工投料、不限产品形状、更换产品方便、快捷操作简单。

All kinds of spring, buckle and other non-standard hardware products, manual feeding. unlimited product shape. replacement products are convenient, quick and easy to operate.

主要技术参数
The main technical partameters

生产能力	5~12 包 / 分	**计算范围**	自定
制袋形式	背封	**总功率**	1.2 KW
净重	270 kg	**电压 / 功率 / 气压**	AC 220 V ， 50 Hz，总功率 1.2 kW，0.4~0.6 MAP
制袋尺寸	长：40~900 mm；宽：100~300 mm	**包装材料**	复合膜材料、铝箔、热封膜
外形尺寸	200*100*150 cm		

可选配：喷码机、贴标机、称重复检、定制上料

自动称重包装机
Automatic Weighing & Packaging Machine









适用范围
Scope of application

纽扣、螺丝、垫片、端子、水晶头、钉等小五金件。

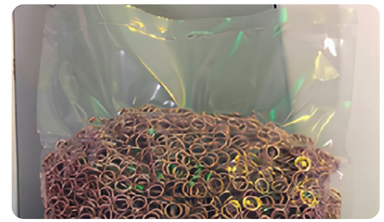
Buttons, screws, gaskets, terminal, ceystal head, nails and other hardware.

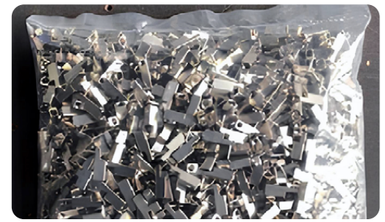
主要技术参数
The main technical partameters

生产能力	3~6 包 / 分	**计算范围**	1~7 KG
制袋形式	背封	**净重**	750 kg
制袋尺寸	长：40~400 mm；宽：100~300 mm	**电压 / 功率 / 气压**	AC 220 V ， 50 Hz，总功率 1.2 kW，0.4~0.6 MAP
外形尺寸	110×300×160 cm	**包装材料**	复合膜材料、铝箔、热封膜

筒膜自动封袋包装机
Automatic Tube Film Bag Sealing & Packaging Machine









适用范围
Scope of application

光学筛选机、视觉机、称重机。

Optical screening machine, vision machine, weighing machine.

主要技术参数
The main technical partameters

设备尺寸	1300×850×1350 mm	**设备重量**	< 300 KG
外径尺寸范围	<130 mm	**材料范围**	小型零件不限产品材质
上料方式	检测机给料 / 人工放料	**包装材料**	PE 膜，PE 膜单边厚度 0.05~0.08 mm
制袋尺寸	宽度 (W)：300~500 mm	**包装袋最大承重**	10 KG
设备效率	3~6 袋 / 分钟	**操作难度**	简易 Simple
一般参数	电压： AC 220~240 V、总功率：1.2 kW、频率：50 HZ、漏电保护：0.3 A、 压缩空气：干燥无油、气压：0.4~0.6 mpa、噪音 Noise：<70 db、温度 T：-5°C~35°C		

产品服务
Product Service

视觉计数包装机
Vision Counting & Packaging Machine









适用范围
Scope of application

电子原件、精密注塑件、五金紧固件、密封圈。

Electronic components, precision injection parts, hardware fasteners, sealing rings.

主要技术参数
The main technical partameters

材料范围	小型零件不限产品材质	**计数精度**	+2/10000
相机数	1 pcs	**相机 & 镜头**	定制
光源	特制光源	**上料方式**	振动盘 + 补料斗 / 提升机
设备效率	3~6 袋 / 分钟	**算法**	AI 深度学习
操作难度	简易	**一般参数**	电压：AC 220~240 V、总功率：1.2 kW 频率：50 HZ、气压：0.4~0.6 mpa

可选辅机
Optional Auxiliary machine

震动盘带支架



提升机



换箱机



定制振动盘



蜘蛛手上下料机构



柔性上料盘

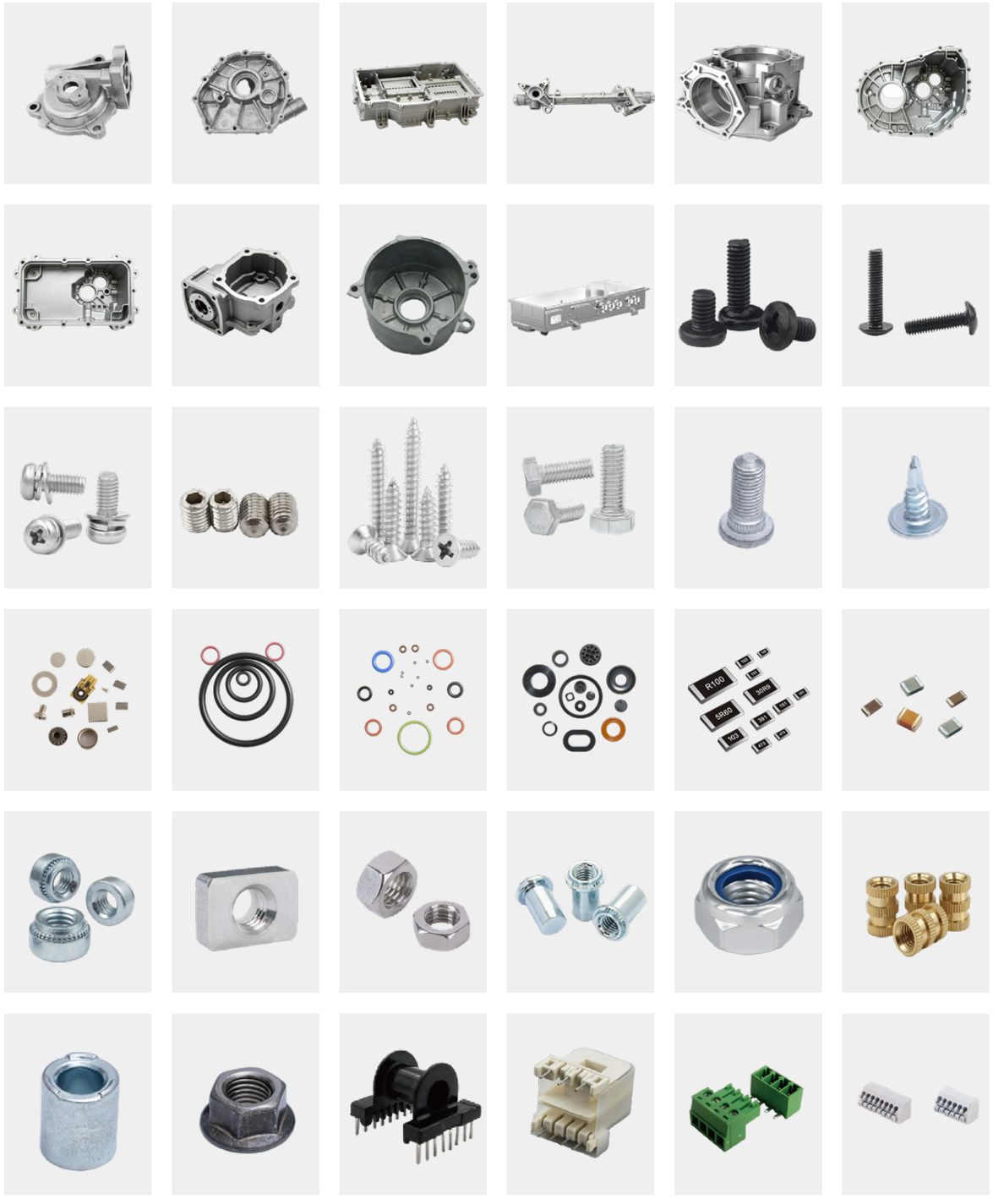


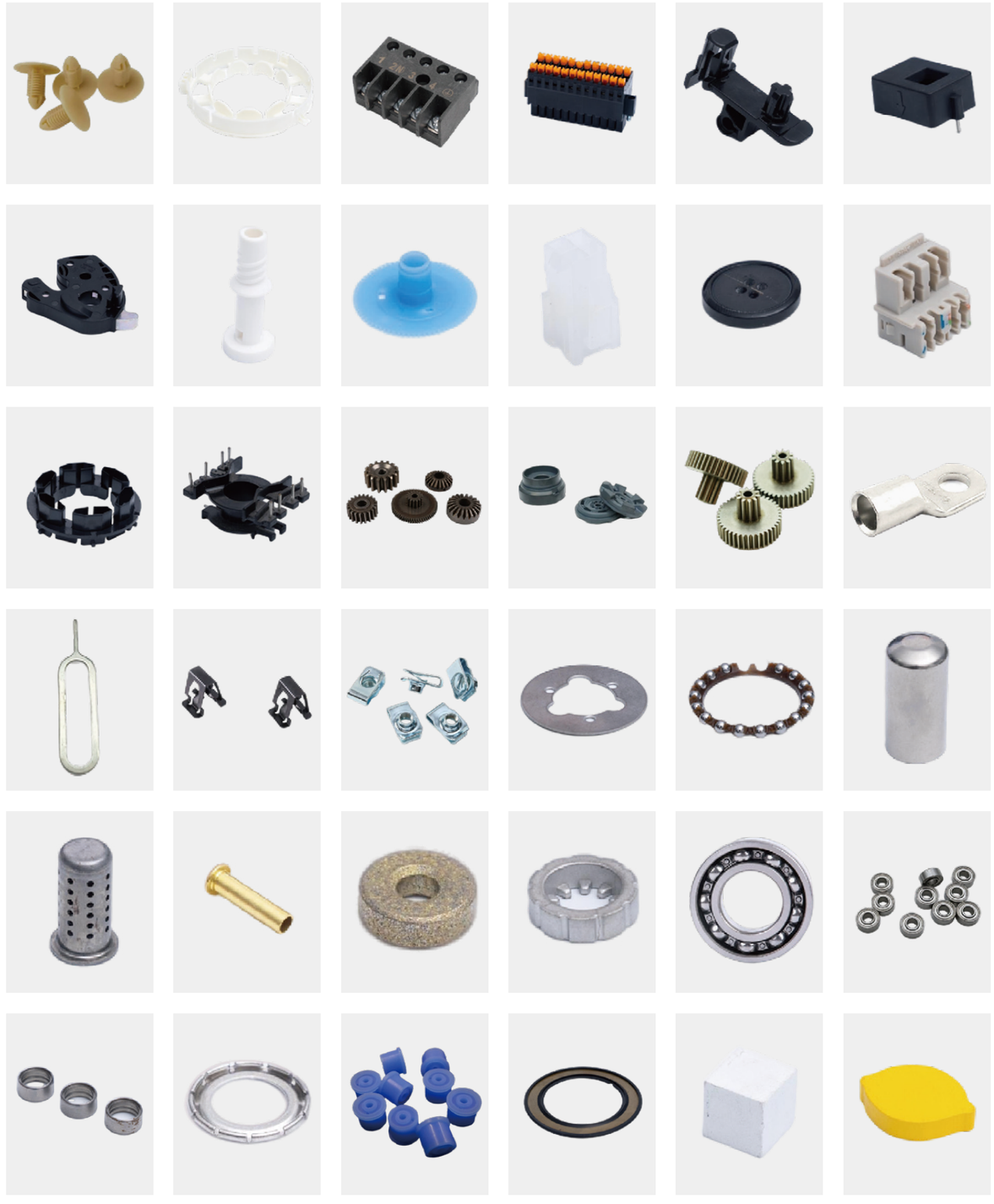


售后服务
After-sales service

- 设备现场安装调试
  Equipment On-site Installation And Commissioning
- 设备操作培训
  Equipment Operation Training
- 设备维护保养培训
  Equipment Maintenance Training
- 远程网络技术支持
  Remote Network Technical Support

应用案例
CASES





检测图像
LMAGE INSPECTION

