htx 衡天下

联系我们

欢迎随时联系我们获取设备详细资料与量身打造的产品检测方案及报价

广东衡天下检测设备有限公司

业务联系：蓝总 18825756668 微信同号　张总 18824539163 微信同号

业务邮箱：htxjcsb@163.com

服务热线：400-110-0916

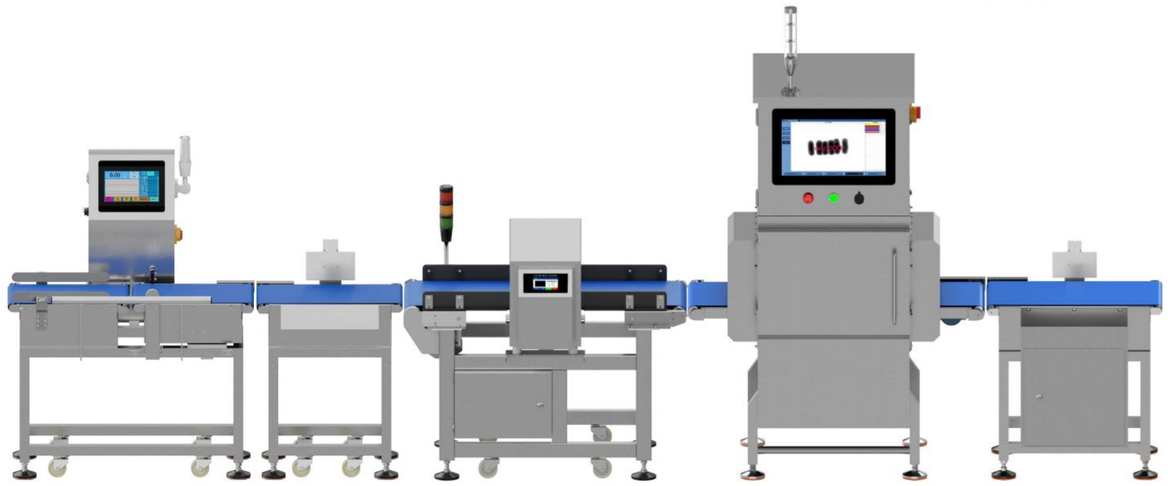
线上平台：阿里、淘宝、京东、抖音等平台搜索衡天下

官方网站：htx123.1688.com　htxdx.com

工厂地址：广东省东莞市东城街道长乐路13号（衡天下大信产业园）

业务联系微信

抖音视频案例



全流程服务、诚意让利共赢，诚邀客户与经销商洽谈合作

我们提供涵盖产品介绍、方案报价、上门培训调试及售后支持等全流程服务。无论您是推荐客户资源，还是为终端客户配套服务，我们均以诚意让利，保障贵司的利润空间，携手共赢。

超高性价比X射线异物检出方案 打破行业底价，定价10万元内的诚意之作

生产过程中的X射线异物检测机

衡天下异物检测机可精准检测生产过程中意外混入产品的高密度异物，生成清晰直观的检测图像，清晰呈现异物形状及位置，实现检测结果的可视化与可追溯性，有效保障产品的安全与高品质。其主要特点包括：

- 可检测金属（铁、非铁、不锈钢等）与非金属高密度异物（玻璃、陶瓷、石头、骨头等）
- 检测精度不受包装、温度、湿度、盐分等影响
- 高规格配置，符合食品药品接触卫生标准
- 十九寸触控大屏，操作简单直观易上手
- 实时监控生产，信息管理功能详实
- 软硬件均支持定制，可无缝对接产线
- 多重防泄漏设计，全面保障操作人员安全
- 集成报警剔除系统，异物污染精准剔除

依托自研自产把控质量与成本，我们给足诚意，颠覆性的将X射线异物检测机定价到10万元以内，突破行业底价。仅用进口金属检测机同等预算，贵司即可升级体验到我们检测更全面、精度更高的异物检测机。

可免费提供样品测试与上门勘察服务

我们诚邀您携样品至衡天下工厂现场测试，也可通过寄送样品进行视频测试，凭借实测数据精准评估设备检测精度与运行效率。同时安排业务工程师实地考察贵司生产环境，量身定制解决方案。

超越金属检测范畴、检出更多高密度异物

依托X射线吸收差异原理，异物检测机可精准识别密度高于产品的异物。除检测各类金属外，还能检测金属检测机所不能检测的玻璃、陶瓷、石头、骨头等高密度异物，全面保障产品质量与安全。

金属　玻璃　陶瓷　石头　骨头　贝壳　树脂　硬塑胶

检测精度不受产品包装、温度、湿度、盐分等影响 还可附加产品缺失、破损等多种检测算法

X射线异物检测机可用于检测生产线上几乎所有产品及包装中混入的异物，即使是金属、铝箔材料包装也不会影响检测效果。除检测异物外，其还可附加多种算法，进行如产品的数量、形状与完整性等更多项目的检测。

高性能核心配置、高规格硬件标准

搭载高精度探测器与先进算法，实现0.3mm起的检测精度，细微异物无所遁形。采用食品级的304不锈钢机身与防黏PU皮带，抗腐蚀易清洁，符合食品药品接触卫生标准。核心零部件也均使用一流供应商，确保设备长期稳定运行。

简单直观的操作界面，零培训快速上手

配备19英寸飞利浦全彩液晶屏，支持全程触控操作，基于Windows系统开发的软件，交互界面简单直观，新员工10分钟即可掌握全流程，实现零培训快速上手。支持产品自动学习，无需任何经验，按照指示使用自学习功能即可快速添加新产品，并自动设置最优检测参数。还可对产品设置屏蔽区域，对检测过程中易因误检造成误判的区域（如四周边角、干燥剂等）进行屏蔽处理。

软件界面

实时生产监控与详实的信息管理功能

大屏幕实时呈现产品检测图像，自动存储报警产品图像，具备详实的数据分析与报表生成功能，可一键生成生产报表，清晰展示生产总量、合格率、异物检出率、设备运行时长、报警次数等关键数据。管理人员通过U盘即可完成数据导出分析与汇报，便于精准定位生产问题、挖掘优化空间。同时支持用户权限分级管理，有效规避未经授权的数据修改与设备误操作，全方位保障信息管理的安全性与规范性。

数据管理

产品册版本 06/2025

本册产品信息与参数仅供参考，具体以报价单合同为准。

提供多种尺寸与应用的X射线异物检测机标准机型

我们提供覆盖多种尺寸规格与应用场景的X射线异物检测机标准机型，可满足食品、医药、日化等多行业及不同产品的检测需求。无论是中小型产品及包装、大型重型产品及包装、还是散料产品，均有对应机型提供，确保检测的精准与高效。

通用型异物检测机

专为中小型产品及包装设计，通道尺寸与检测精度适配绝大多数产品。设备采用紧凑结构，易于集成至生产线，检测速度可匹配高速生产需求，是食品制药厂实现产品安全管控的首选机型。

大通道型异物检测机

专为大型重型产品及包装设计，设备具备更大尺寸的检测通道与更强的承重能力，可容纳更大更重的产品通过。为保证检测效果，还会使用多个探测器协同工作以提升精度与覆盖率。

散料型异物检测机

专为有包装或无包装散料产品设计，设备具备更宽的检测通道，并增设挡边防止散料溢出。其标配翻板式剔除装置，可高效剔除异物与污染产品，满足连续检测需求。

按生产需求量身定制，无缝对接产线

我们业务与生产研发团队可深入调研贵司的生产流程、产品特性及检测精度要求，从设备外形尺寸、检测通道设计到软件功能开发，提供全方位量身定制的检测方案，确保设备与生产线无缝对接，实现高效精准的异物检出。

可定制超大型异物检测机

在超大型X射线异物检测机定制领域，我们具备深厚的实战经验，目前创下的最大定制记录为：整机长8米、高3米，可对重达600公斤的产品进行检测的巨型异物检测机。

规格参数

检测通道宽（mm）：250/400/500/600/定制
检测通道高（mm）：150/200/300/400/定制
探测器类型：线性扫描
X射线输出：80-210kVp/0.2-5mA/定制
X射线泄露：≤1μSv/h
X射线照射方向：顶照式/侧照式/组合式/定制
X射线安全防护：铅皮、铅帘、辐射显示灯
交互屏幕：19英寸全彩触摸屏
操作系统：Windows
操作方式：触摸输入/鼠标键盘/远程控制
操作语言：中文/英文/多语言定制
参数设置：自动学习/手动调节
数据接口：USB接口
机体材质：SUS304拉丝不锈钢/定制
输送带材质：食品级防黏PU皮带/链板/定制
输送带离地：700+100mm可调节/定制
输送方向：面对屏幕从左到右/从右到左
输送速度：每分钟10~60米
输送承重：10KG/20KG/50KG/定制
报警剔除：检出异物报警停机/自动剔除
工作电源：AC220/230V 50/60Hz
工作环境：温度5-35℃、湿度30%~85%
其他定制：防水/防爆/更多接口/组合检重秤等

检测精度

检测通道尺寸越大，检测精度会越低，作为参考检测通道宽250mm、高150mm的2515机型空机状态下过标准测试卡的最佳检测精度为：

- 金属球φ0.3mm起
- 玻璃球φ1.0mm起
- 陶瓷球φ1.0mm起
- 金属丝φ0.2*2mm起

而在实际生产中的检测精度会比空机状态下的精度有所降低，这与检测产品内物质成分、包装材料厚度大小等参数都有很大关系。

了解更多通道尺寸的空机精度或实际精度，请联系我方销售，以样品测试后为准。

安全防护

设备的辐射量不会对操作人员与被检测产品的品质、营养价值与微生物等造成任何危害。

我们采用了医用级铅皮内衬、可拆卸式安全防护铅帘与X射线定向技术三重防护措施来防止辐射泄漏，实测设备表面辐射剂量≤1μSv/h，优于国际通行的辐射安全标准规范≤5μSv/h。

搭配辐射显示灯预警、防护罩开启即切断照射等安全联锁设计，全面保障操作人员的安全。

报警剔除系统

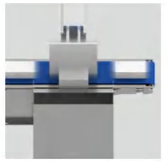
设备标配声光报警灯，并提供气吹式、推杆式、拨杆式等多样化剔除方式，搭配滑板、接料斗、接料箱、等剔除收集方案，全面适配不同产品生产场景，并支持按需定制。剔除系统配合光电传感器可精准定位异物及污染产品并剔出产线，全方位保障出厂产品的质量与安全。

报警停机

设备标配，检出异物污染，声光报警并停机或皮带反转退回。

气吹式剔除

使用高压空气剔除污染产品，适合轻小型产品。



推杆式剔除

使用伸缩的推杆剔除污染产品，适合中大型产品。

拨杆式剔除

使用摆动的拨杆剔除污染产品，适合较厚的产品。

下沉式剔除

使用可下沉的输送段剔除污染产品，适合较薄的产品。

下落式剔除

使用可下落的翻板剔除污染产品，适合散着过的产品。

金属检测机与X射线异物检测机如何选择，亦或是同时使用

选型需结合污染类型与产品特性：

金属检测机适用于以金属污染为主的场景，对干燥/导电产品、非金属包装中的金属异物检测灵敏，成本优势显著。但无法识别铝箔包装内的非磁性金属，且对玻璃、骨头等非金属异物无效。

X射线异物检测机可检测金属、玻璃、石头、骨头等各类高密度异物，且不受铝箔包装、温湿度及盐分影响，检测范围更全面，但成本较金属检测机高数倍（是与我们自行生产的金属检测机对比，我们的异物检测机价格实际是低于大多数进口金属检测机的）。

高风险场景建议前端部署金属检测机，既能防止大金属异物损坏设备，又可识别铝薄膜等X射线较难检测的材质，末端搭配X射线异物检测机进行全品类异物筛查，双重保障产品安全与品质。

无论是金属检测机还是X射线异物检测机，我们均为自研自产，价格均是行业内最经济、最具性价比的那档。平均价格低于进口品牌100%以上，国产品牌30%以上，高性价比的同时还能保证高品质，可提供高达五年的质保，确保贵司生产无忧，真正做到物美价廉，欢迎来询价对比。

提供更多生产过程中的检测设备

我们以高性价比与高品质为核心，专注于生产过程中产品检重选别与异物检出解决方案。除X射线异物检测机外，还自行生产销售的检测设备包括：　动态检重秤、重量分选机、金属检测机、金属分离器、检针机、X射线验钉机等。

输送式金属检测机

精准检测并剔除产线中混入的各类金属与污染产品，有效提高产品质量与安全性。可检出铁、非铁(铜、铝、锡等)与各类不锈钢材质等全部金属类型。

管道式金属检测机

专为泵抽输送的流体及半流体产品设计，可精准检测并剔除混入产品的金属异物。采用紧凑结构设计，通过快速连接器可便捷集成至现有管道系统。

动态检重秤

精准称量产线上的各类产品及大小包装，量程从几克到几百千克。可用于包装线前后检测产品重量是否符合标准、有无超重欠重、多装漏装等情况。

关于我们

广东衡天下检测设备有限公司自2023年2月起正式运营，依托近万平的生产基地与自主研发核心技术，已构建起完善的生产管控体系，形成显著的成本优势，为客户提供高性价比的产品检重与异物检出解决方案。

过去两年间，衡天下与相关子品牌秉持“业务独立创新、资源协同共进”的发展理念，在生产制造与客户服务领域实现深度整合，通过统一管理优化资源配置。凭借严格的品控体系与规模化生产优势，我们生产出的兼具超高性价比与卓越品质的检测设备矩阵，迅速在市场中崭露头角，发展增速远超行业平均水平，现已稳居国内产品检测行业前列。

生产规模与交付能力

2023年5月，衡天下1500平工厂投产，正式开启了自研、自产、自销全链条运营模式。相继攻克动态检重、金属检测及X射线异物检测等核心技术，并建立标准化出厂验收机制，全方位保障设备品质及长期稳定运行。2024年9月，新9000平工厂启用。并新增钣金部门，实现生产全流程自主可控，显著提升生产效率、大幅缩短产品交货周期。

目前，我们已构建起高效交付体系，库存现货可实现当天发货，无库存标准机型3天内快速交付，非标定制机型7天高效交付，月均生产交付设备超200台。

成功合作客户超2000家

截至2025年6月，我们在28个月内实现合作客户规模突破2000家里程碑。目前已与徐福记、加多宝、雀巢、桃李面包、美的、海尔等行业头部品牌工厂建立长期稳定的合作关系，凭借卓越的设备性能与可靠品质，成功适配各类复杂生产场景，助力客户实现更高效、安全、稳定可靠的生产。