

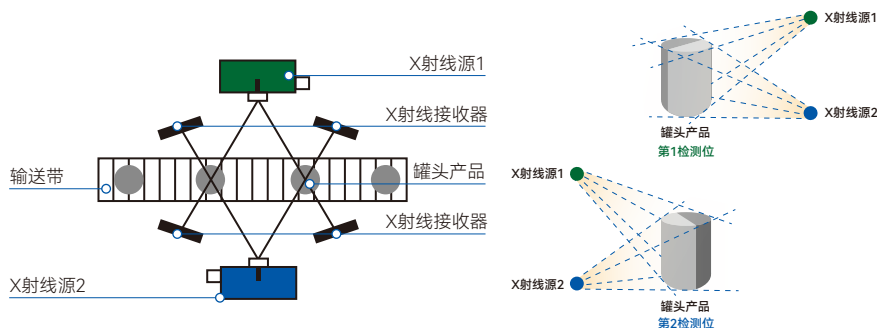
MAKE LIFE SECURE AND QUALITY



# TXR-J系列

## 多光源多视角罐装型X射线异物检测机

TECHIK® 在罐装食品的加工过程中，容器中的食物可能会掺有碎玻璃、金属屑以及其他原料中夹带的污染物，造成严重的食品安全风险。太易TXR-J系列多光源多视角罐装型X射线异物检测机可针对罐装、瓶装等容器进行异物检测。在独特的光路设计以及AI算法的加持下，大幅提升不规则容器、容器底部、螺口处、马口铁罐头拉环处、压边处的异物检测效果。



### 独特的光源结构

- 双X光源布局紧凑，降低设备安装所需空间。
- 独特的四视角设计与斜向上照射方式，有效扩大检测范围，轻松检出罐底异物。
- 光束在角度上的相互补充，即便是难检测的微小薄片异物，也有良好的检测效果。



薄片异物



高速



高精度

### 深度学习 智能算法

- 上海太易自主研发基于复杂瓶体检测的模型、理论与智能算法。
- 瓶底处、不规则瓶身处、螺口处、铁质容器压边处、拉环处等难检区域的异物“无所遁形”。



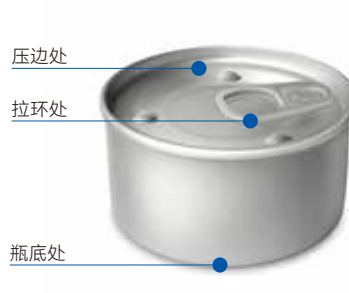
智能

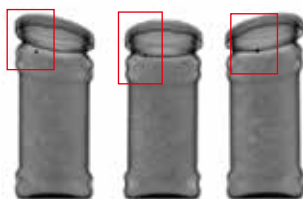


无死角

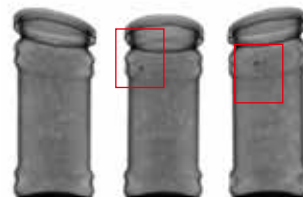


高检出率





螺口处异物可检



瓶身及不规则处可检



多视角盲区更小，照射范围更广

## 智慧产线解决方案

- 产线拥堵监测：对产线内产品拥堵情况自动实时监测。
- 产品跌倒监测：对设备内产品倒瓶情况实时监测。
- 产线气压监测：实时监测剔除器气压供给情况，异常时将进行报警提示。
- 产品剔除确认：针对已确认不良却未剔除产品进行声光报警提示。
- 满箱报警：不良品箱满时进行声光报警提示。

## 灵活、广泛的异物检测

可对多种罐材、多种填充物中的不同异物进行全方位、高精度检测。

| 容器材质 | 部位    | 填充物形态 | 异物种类 |
|------|-------|-------|------|
| 玻璃瓶  | 瓶顶    | 粉体    | 碎玻璃  |
|      | 螺口处   | 颗粒    | 金属丝  |
|      | 压边处   | 块状    | 薄片塑料 |
| 铁罐头  | 拉环处   | 固体    | 砂子   |
| 塑料罐  | 瓶中    | 半流体   | 石子   |
|      | 瓶壁死角  | 液体    | 原料杂质 |
|      | 不规则瓶身 | 混合状   | 产线异物 |
|      | 瓶底    |       |      |

## 详细说明 DETAILED DESCRIPTION

|               |                                                                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型号            | TXR-JDU4-1626                                                                                                 |
| X射线源          | 350W/480W可选                                                                                                   |
| X射线探测器        | 0.4/高清0.4可选                                                                                                   |
| 通过宽度(mm)      | 160                                                                                                           |
| 通过高度(mm)      | 260                                                                                                           |
| 传送带速度 (m/min) | 10-120                                                                                                        |
| 检测灵敏度         | 不锈钢球 $\phi 0.5\text{mm}$ 、不锈钢丝 $\phi 0.3 \times 2\text{mm}$ 、玻璃球 $\phi 1.5\text{mm}$ 、陶瓷球 $\phi 1.5\text{mm}$ |
| 承重 (KG)       | 15                                                                                                            |
| 电源            | AC220V, 3KvA, 50/60Hz                                                                                         |
| 被测品形态         | 玻璃瓶、铁罐头、方铁罐头、塑料罐                                                                                              |
| 安全性           | $\leq 1\mu\text{Sv/h}$ , 通过安全防护装置防止X射线泄露                                                                      |
| 剔除方式          | 推杆/钢琴键剔除方式可选                                                                                                  |
| 报警方式          | 声光报警                                                                                                          |
| 传送带材料         | 食品级PP链板                                                                                                       |
| 显示方式          | 触摸屏                                                                                                           |
| 操作方式          | 触摸输入                                                                                                          |
| 防护等级          | IP65                                                                                                          |
| 所含接口          | LAN port、USB port                                                                                             |
| 显示语言          | 中文、英文等多语言可选                                                                                                   |

\*产品若有更新恕不另行通知，以机器实际为准，详细咨询销售代表；以上机器规格为标准规格，其他尺寸及特殊要求，均可定做。

上海太易检测技术有限公司  
TECHIK INSTRUMENT (SHANGHAI) CO., LTD

地址：上海市闵行区虹梅南路3509弄118号

售前咨询热线：400-820-6979

售后服务热线：400-821-8709



扫一扫 进官网 扫一扫 关注微信 加太易小助手为好友 抖音扫一扫 关注太易