

X光异物检测 解决方案

更高的生产安全性和质量

万腾视觉

公司简介

湖南万腾视觉技术有限公司(简称"万腾视觉")成立于2024年,是一家专业从事智能检测设备研发与生产的高新技术企业。创立至今,万腾视觉专注于食品深加工领域,致力于为客户提供高效精准的X光异物检测解决方案。

万腾视觉始终秉持"诚信、创新、感恩"的核心价值观,通过持续的技术创新,成功研发了具有行业领先水平的多光谱融合X光检测技术。该技术结合高精度探测系统和智能控制平台,使我们的检测设备在精度、稳定性和易用性等方面都展现出卓越性能。



Three small blue squares arranged horizontally.

VISTA VISUAL X-RAY INSPECTION SCANNER



01 运作原理

辐射对不同材料的穿透程度不同,其结果是得到内容物的单色图像,然后通过图像处理技术对图像进行分析,以区分产品中的异物。

02 使用目标

X光机是可靠地防止产品污染造成意外风险和确保质量的最佳保护措施。它不仅能确保您拥有一流的声誉,还能增强客户对您产品的信心。

03 产品应用

- X光机可检测休闲食品、乳制品、肉制品、烘焙食品、速冻产品、果蔬产品、预制菜等产品包装内的异物
- X光机可让您快速、轻松地查出隐藏的杂质,如玻璃、骨头、石头或金属
- 可检测包装物内与干燥剂、坚果开口器重叠的异物
- 可检测产品的包装是否存在缺损等情况

04 功能特点

多样化剔除装置：

不同的产品适用不同的剔除装置,包括翻板式、推板式、吹气式等多种剔除结构。

操作简单：

配置15英寸触摸屏,不同语言选择,极简的交互界面,让操作更简单。

及时的故障报警：

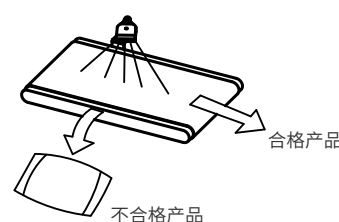
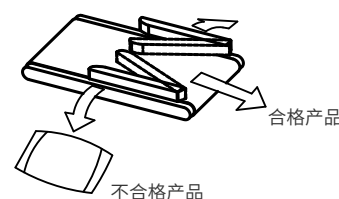
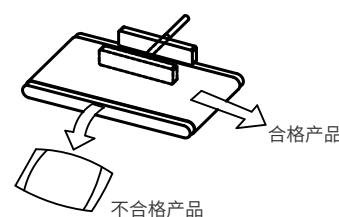
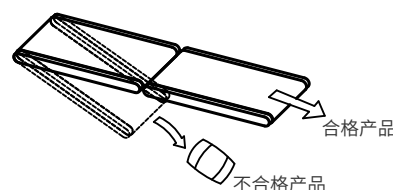
搭载可视化LED,让信号、灯光等异常状况早发现、早处理；

定制化配置,满足客户要求：

机身小巧,多种皮带宽度可供选择(310mm/510mm)。

更高的安全性：

传送带使用食品级PU材料,提高生产安全性。





目前我们提供两种型号的X光机，。
专为满足最严格的异物检测要求而设计开发：
WT8031-XM2 和 **WT8051-XM1**。



型号		WT8031-XM2	WT8051-XM1
X射线源		350W 最大, 80kV/8.0mA, 可调节	
皮带宽度 (mm)		310	510
通过宽度 (mm)		240	400
通过高度 (mm)		160	200
传送带速度 (m/min)		10-60 (可调节)	
检测灵敏度	SUS304 - 球(ϕ)	0.3mm	
	SUS304 - 线	0.2x2mm	
	Glass - 球(ϕ)	0.8mm	
	Ceramic - 球(ϕ)	0.8mm	
外形尺寸 (mm)		980x850x1600	1200x1050x1650
最大承重 (kg)		5	10
电源		AC220 \pm 10%, 50/60Hz, 2kw/2.5kw	
重量 (kg)		/	
被测品形态		包装 / 散装	
安全性		$\leq 1\mu\text{Sv/h}$ 以下, 通过安全防护装置防止X射线泄露	

可选配置	
剔除方式	NG停机、自动剔除
报警方式	声光报警
传送带材料	食品级PU
显示方式	触摸屏
操作方式	触摸输入
所含接口	LAN port / USB port
显示语言	中文 / 英文

备注:

- 以上所述检测精度为空机状态, 实际检测精度以所测产品精度为准。
- 以上机器规格为标准规格, 其他尺寸及特殊要求, 均可定做。
- 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。
- 当机器检测到不同的金属, 它会有不同的灵敏度。产品最终灵敏度取决于产品金属的材质、机器工作环境等。