

# TXR-B3-DE系列 智能高清双能散料X射线异物检测机

TECHIK<sup>®</sup> 在原有散料专用机型基础上, 配置TDI双能高速高清探测器, 搭载智能深度学习技术, 可实现形态+材质的双重识别, 有效提升石子、土块、蜗牛壳、橡胶等细微异物, 以及铝、玻璃和PVC等材质的薄片异物的检测效果。



### DEXA 材质识别

应用 X 射线多能量层析技术, 可同时获得被测产品的高、低能图像以及密度、等效原子序数等多重物质属性信息, 经过高低能图像自动比对等一系列处理, 可区分被测品与异物的材质差异, 有效提高异物的检出率。



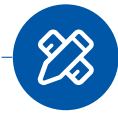
### 智能算法

太易自主研发的 AI 智能算法, 可模拟人工对图像进行分析, 对低密度异物的检出率明显提升, 有效提高检测精度、降低误检率。



### 高级别卫生设计

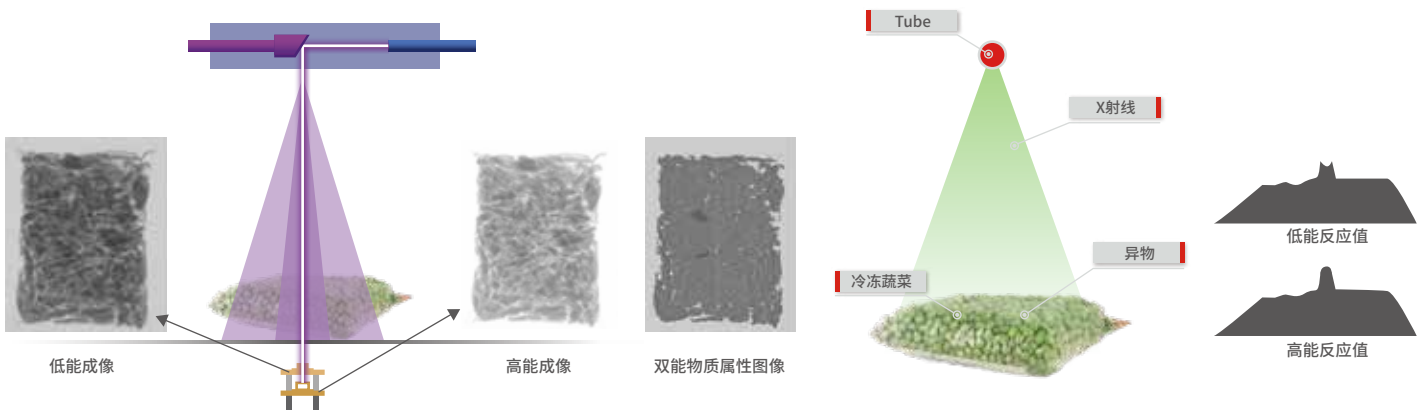
防尘防水能力强, 且采用斜面设计、快拆设计, 无卫生死角、无水珠凝结、无细菌滋生区, 对于冻菜类、碎肉类车间易于清洗维护。



### 灵活的解决方案

可根据客户的需求定制灵活解决方案, 可根据不同的物料, 选择专属的智能检测模式。

## > 原理示意 SCHEMATIC DIAGRAM



## > 适用范围 SCOPE OF APPLICATION



花生



南瓜子



带壳葵花子



蒜片



巴旦木



冷冻果蔬



豆类



核桃仁



西兰花



脱水果蔬

炒货类：可检测薄玻璃片、小石头、硬塑料、昆虫、扎带、烟头、木棍、玻璃、金属、石子等；

冻菜类：可检测土块、蜗牛壳、PVC 塑料片、橡胶片、铝箔片等；

碎肉类：可检测残骨、混入产线的其他金属、非金属异物等。

## > 详细说明 DETAILED DESCRIPTION

### 双能散料型TXR-B系列

型号		B3-P1-4010-DE	B3-P1-6010-DE
X射线源		MAX.80KV 350W	
X射线探测器		DualE 0.4	
通过宽度(mm)		400	600
通过高度(mm)		100	100
传送带速度 (m/min)		10~90m/min	
检测灵敏度	SUS304球 (φ)	0.3mm	
	SUS304线	0.2×2mm	
	Glass球 (φ)	0.8mm	
	Ceramic球 (φ)	0.8mm	
电源		AC220V, 2KvA, 50/60Hz	
重量(KG)		650Kg	800Kg
被测品形态		散装	
防护等级		传动部分IP66, 传动部分外IP65	
气源要求		0.8Mpa	
安全性		≤1μSv/h以下, 通过安全防护装置防止X射线泄露	
运行环境		温度-10~40°C, 湿度30~90%, 不结露	
剔除方式		48/72路高速气吹剔除	72/108路高速气吹剔除
冷却方式		工业空调	
<b>可选配置</b>			
智能识别		可选配智能识别算法	
传送带材料		根据不同类型物料选配, 食品级 表面(光面/凸点) 皮带	
所含接口		可增配TCP-IP/Modbus通讯	
显示语言		中文、英文等多语言可选	

备注:1.以上所述检测精度为空压机状态, 实际检测精度以所测产品精度为准。

2.以上机器规格为标准规格, 其他尺寸及特殊要求, 均可定做。

3.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。

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

