

TXR-B系列 智能高清X光视觉检测一体机



TECHIK[®] 聚合X光、可见光、红外多光谱及AI智能算法，可实现颜色、形状、密度、材质等多方位的智能检测，不仅可有效检测原料中夹带的异物恶杂，亦可识别原料的内部缺陷、外部缺陷，准确剔除树枝、树叶、纸片、石子、玻璃、塑料、金属、虫洞、霉变、异色、异形等异物杂质及不合格品，一次性解决多种问题，助力实现更高产量、更低损耗。

> 产品优势 PRODUCT SUPERIORITY



一体化设计

多光谱检测集合同一传动装置与剔除装置中，功能强大、占地更少，大幅降低安装空间要求。



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，可捕捉物料复杂特征、识别细微差异，有效提高检测精度、降低误检率。



突破顽疾

多光谱、AI算法加持，突破传统X射线检测难题，即便是树叶、塑料薄膜、纸片等低密度异物也可以有效识别。



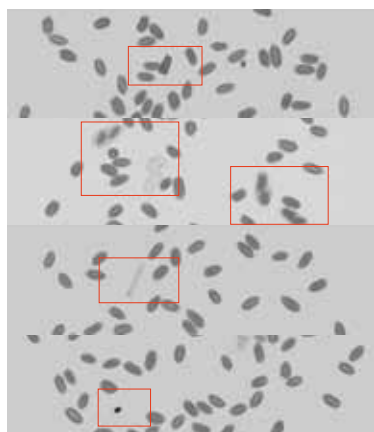
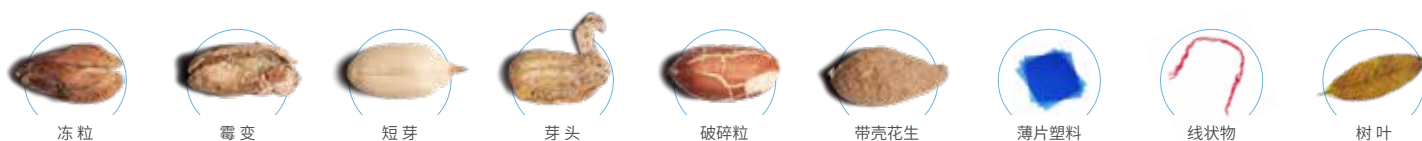
高效臻选

以花生果为例，可一次检测芽粒、霉粒、半粒、烟头、果壳、石头等内外缺陷及异物杂质，一机解决多重问题，助力实现高速、高品质产线。

集成X射线、视觉等多项检测的一体化解决方案，基于内部形态、外观颜色等不同维度，实现颜色、形状、材质、异物等多方位全面检测，为坚果、籽仁、冻菜等产品的质量安全保驾护航。



> 实际案例 PRACTICAL CASE



玻璃片

花生果、壳

烟头

石头、塑料

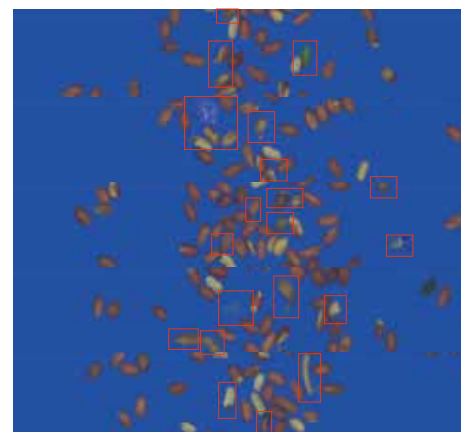
X光 + 视觉

芽头、树叶、霉变

塑料、芽头、独果

花生果、纸片、半粒

树枝、破碎粒、花生壳



更多应用领域及解决方案：

散料类：花生、葵花子、南瓜子、核桃等；杂质检测：金属、薄玻璃片、昆虫、石子、硬质塑料、烟头、塑料膜、纸片等；品相检测：虫眼、霉变、色斑、破皮等；

冻菜类：西蓝花、胡萝卜片、豌豆荚、菠菜、油菜等；杂质检测：金属、石子、玻璃、土块、蜗牛壳等；品相检测：病斑、腐烂、褐斑等。

X光视觉一体型TXR-B系列

型号	TXR-B3-V4010	TXR-B3-V6010
X射线源	150W/210W/350W可选	
X射线探测器	0.4/0.8/高清0.4可选	
通过宽度(mm)	400	600
通过高度(mm)	100	100
传送带速度 (m/min)	10-120m/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
外形尺寸 (mm)	3000×1400×2150	3000×1600×2400
最大承重(KG)	10	20
电源	AC220V, 2KVA, 50/60Hz	
重量(KG)	/	
被测品形态	散装	
安全性	≤1μSv/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	48路/72路/108路气吹剔除方式可选	
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	
防护等级	产品通道IP66	
所含接口	LAN port, USB port	
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。

4.产品尺寸均为标准机型尺寸，特殊机型及定制产品请以实际为准。