

MAKE LIFE SECURE AND QUALITY



TCS-DB/LB系列 双层履带式智能视觉分选机



针对油性物料、含水物料、矿石、易破碎坚果、脱水大蒜、杂粮、脱水蔬菜、中药材、调味品等物料的复杂分选分级问题，太易双层履带式智能视觉分选机可通过自主研发的智能算法，为客户量身打造灵活的智能分选解决方案，有效代替人工并提高生产效率。通过双层履带结构，本设备可进行上层分选，下层复选，处理量更大，选净率更高，带出更少，助力企业提高产品产量与品质，降低损耗。



智能算法

太易自主研发的智能算法，可模拟人工识别图像，识别坚果、籽仁、中草药、蔬菜等多种物料的异物杂质以及异色、异形、品相问题，分选效率、准确率、环境适应性等方面有明显提升，可有效代替人工分选。



灵活的解决方案

通过智能算法，太易双层履带式智能视觉分选机可区分缺陷类别，例如可识别虫蛀缺损、机械损伤等不同类别的缺陷，可根据客户的需求定义需要检测并剔除的缺陷范围，适应客户个性化的物料分类分级需求。另外针对辣椒等形状复杂、尺寸较大的物料，有远视角型号可供选择。



双层履带式结构










太易双层履带式智能视觉分选机高效稳定的传动系统，方便皮带更换，对易破易碎物料有更好的防护，破损率更低。双层履带式结构的设计使本设备可对物料进行上层分选、下层复选，提高产品产量及选净率、降低合格物料被带出导致的损耗。



智能剔除

太易智能双层履带式选机采用的高性能喷射阀，具备更长的使用寿命，可根据不同的不合格品调节不同的智能剔除模式，实现更低功耗、更高效剔除功能，保障长期稳定使用。

> 适用范围 SCOPE OF APPLICATION

物料	不良品
 <p>花生米</p>	<p>异色: 污染、锈黄</p> <p>品相: 豹纹、芽、面包粒、霉变、破损、萎缩、病斑</p> <p>异物: 壳、杆、薄片塑料、薄片玻璃、泥块、石子、扎带、纽扣、烟头等</p>
 <p>葵花籽</p>	<p>异色: 污染、焦黄、异色</p> <p>品相: 花斑、三棱子、多胞胎、霉变、裂口、破损、虫洞、萎缩、病斑</p> <p>异物: 壳、葵盘、薄片塑料、薄片玻璃、泥块、石子、扎带、纽扣、烟头等</p>
 <p>干辣椒</p>	<p>异色: 污染、异色</p> <p>品相: 花皮、破损、霉变</p> <p>异物: 杆、蒂、薄片塑料、薄片玻璃、泥块、石子、扎带、纽扣、烟头等</p>
 <p>蒜片</p>	<p>异色: 污染、发绿、焦黄、异色</p> <p>品相: 过小、破损、霉变、带芽</p> <p>异物: 薄片塑料、薄片玻璃、泥块、石子、扎带、纽扣、烟头等</p>
 <p>黄芪切片</p>	<p>异色: 污染、异色</p> <p>品相: 畸形、过长、过小、破损、红芯、霉变</p> <p>异物: 薄片塑料、薄片玻璃、泥块、石子、扎带、纽扣、烟头等</p>
 <p>麦冬</p>	<p>异色: 污染、异色</p> <p>品相: 锈斑、破损、异形、饱满度、萎缩、过短</p> <p>异物: 须、薄片塑料、薄片玻璃、泥块、石子、扎带、纽扣、烟头等</p>
 <p>花椒</p>	<p>异色: 过红、过青、异色</p> <p>品相: 连枝</p> <p>异物: 籽、杆、蜗牛壳、棘刺、薄片塑料、薄片玻璃、泥块、石子、扎带、纽扣、烟头等</p>
 <p>核桃仁</p>	<p>异色: 污染、异色</p> <p>品相: 破损、萎缩、过小、霉变</p> <p>异物: 壳、分心木、薄片塑料、薄片玻璃、泥块、石子、扎带、纽扣、烟头等</p>
 <p>巴旦木仁</p>	<p>异色: 污染、异色</p> <p>品相: 破损、裂口、饱满度、萎缩、过小、虫洞</p> <p>异物: 壳、薄片塑料、薄片玻璃、泥块、石子、扎带、纽扣、烟头等</p>
.....	

> 分选效果 SORTING RESULTS



花生果原料



花生果成品



花生果次品



花生米原料



花生米成品



花生米次品



葵花籽原料



葵花籽成品



葵花籽次品



南瓜籽原料



南瓜籽成品



南瓜籽次品



辣椒干原料



辣椒干成品



辣椒干次品



辣椒段原料



辣椒段成品



辣椒段次品



花椒原料



花椒成品



花椒次品



花椒原料



花椒成品



花椒次品



蒜片原料



蒜片成品



蒜片次品



黄芪原料



黄芪成品



黄芪次品



麦冬原料



麦冬成品



麦冬次品



甘草原料



甘草成品



甘草次品



核桃原料



核桃成品



核桃次品



核桃仁原料



核桃仁成品



核桃仁次品



巴旦木原料



巴旦木成品



巴旦木次品



巴旦木仁原料



巴旦木仁成品



巴旦木仁次品

> 详细说明 DETAILED DESCRIPTION



双层履带式智能视觉分选机(小振动器)



远视角双层履带式智能视觉分选机(小振动器)



双层履带式智能视觉分选机(大振动器)

技术指标一览表

名称	型号	执行单元数	整机功率	电源电压	气源压力	气源消耗	外形尺寸(mm)	机器重量
TCS-DB-BD-C 系列	DB/LB600-BDS-C(小振动器)	4×63	4.3kW	180~240V 50Hz	0.6~0.8MPa	≤2.4 m ³ /min	3850×1500×2870	1800kg
	DB/LB1200-BDS-C(小振动器)	8×63	6.7kW			≤4.5 m ³ /min	3850×2100×2870	2100kg
	DB/LB1800-BDS-C(小振动器)	12×63	8.3kW			≤6.0 m ³ /min	3850×2750×2870	2600kg
	DB/LB600-BDS-C(大振动器)	4×63	4.5kW			≤2.4 m ³ /min	5050×1500×2500	2100kg
	DB/LB1200-BDS-C(大振动器)	8×63	6.8kW			≤4.5 m ³ /min	5050×2100×2500	2500kg
	DB/LB1800-BDS-C(大振动器)	12×63	8.8kW			≤6.0 m ³ /min	5050×3300×2500	3000kg

备注:1.本参数均以花生为例(含杂为2%),具体参数指标因物料和含杂量不同而有变化。2.产品若有更新恕不另行通知,以机器实际为准。

性能指标一览表

项目	性能说明	项目	性能说明
15英寸液晶显示屏	★	喷阀寿命	>50亿次
可见光超清传感器	★	可见光源寿命	>50000h
复眼照明系统	★	整机电源寿命	>50000h
防破碎喷阀	★	加强型点对点吸尘系统	☆
几何中心定位	★	分选室远距离防护	★
柔性剔除	☆	防水密封IP65	☆
形选和尺寸识别	强配置	无忧传动结构	☆
AI分选方案	花生、葵花籽、夏威夷果、核桃仁、 辣椒、党参、黄芪切片、麦冬等		
恶杂分选	塑料、石子、昆虫尸体、玻璃等		

备注:★代表标配;☆代表可选配;-代表无。

智能指标一览表

一键操作	终端操作	云端协助	设备自检	多级方案设置
标配	选配	选配	标配	标配/大振动

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