

MAKE LIFE SECURE AND QUALITY



TCS-DB系列 中速智能履带式视觉分选机



毛发异物、产量低下、油污粉尘是困扰高水分 / 油性 / 易碎食品加工企业已久的顽固问题。

太易新一代履带式中速视觉分选机在核心硬件、软件、结构设计等方面进行重磅升级,可对脱水蔬菜、净菜、冻菜、水产品、膨化食品、易碎果仁(如核桃仁、巴旦木仁、腰果仁、松子仁等)进行高效分选,助企业解决细微缺陷、毛发异物、产量过低等分选难题。

另外,本设备配置**快速拆洗**结构,采用高级别卫生设计,可轻松清洗维护,助力改善车间环境。



发丝



羽毛



轻薄纸片



轻薄绳索



昆虫死尸



多光谱检测

可搭载超高清可见光、红外等多种光谱成像系统,可识别物料的颜色、形状、品相、材质等特征。超高清可见光成像系统的识别区域精度可达 0.0004mm^2 ,无死角检测各类细微缺陷、异物。

可搭载复合红外成像系统,可识别具有不同物理特性的异质颗粒,例如金属、塑料、玻璃等异物恶杂。



智能算法

太易自主研发的AI智能算法,能够在高速传送的物料中准确识别每个产品的细微瑕疵,以及混入产线的异物恶杂,轻松实现颜色、形状、品相等多方面的复杂分选任务。

在海量数据建模与开源式强大数据链的支持下,分选效果可持续优化。



解决顽疾

传统分选场景中,毛发等轻微异物需要大量人工进行检测,成本高企、质量不稳定。

本设备可替代多名人工检测毛发、羽毛、细绳、虫尸等轻微异物,分选效率、准确率更高,可避免人工分拣导致的二次污染,高效解决轻微异物顽疾、重塑分选场景。



高效稳定

本设备速度可达 90m/min ,相较于传统慢速履带式选机,产量显著提升。

为应对粉尘多、潮湿、易产生油污的车间环境,采用快速拆洗、高级别卫生设计,配置循环自检系统,保障长期稳定运行。

恶杂检测 DETECTION OF CONTAMINANTS



玻璃



扎带



烟头



纽扣



树叶



陶瓷



木杆



金属



石子



老鼠屎



PET



秸秆



塑料片



干燥剂



枯草



籽石



橡皮圈



苍耳

检测效果 DETECTION EFFECT



脱水葱花成品



脱水葱花次品



脱水胡萝卜成品



脱水胡萝卜次品



辣椒干成品



辣椒干次品



油炸花生米成品



油炸花生米次品



核桃仁成品



核桃仁次品



扁豆瓣成品



扁豆瓣次品



毛豆粒成品



毛豆粒次品



蓝莓成品



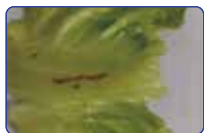
蓝莓次品



豌豆粒成品



豌豆粒次品



蔬菜虫斑叶分选



蔬菜锈斑叶分选



检剔毛发、丝带等轻微异物实图

生产现场 PRODUCTION FIELD



详情参数 PARAMETERS

名称	型号	执行单元数	整机功率	电源电压	气源气压	气源消耗	外形尺寸(mm)	机器重量
中速智能履带式视觉分选机	DB600TXX-LSS-CP	2 × 63	2.5kW	180 ~ 240V 50HZ	0.6 ~ 0.8MPa	≤1.2 m³/min	3450 × 1700 × 2050	1250 kg
	DB900TXX-LSS-CP	3 × 63	3.0kW			≤2.0 m³/min	3450 × 2000 × 2050	1300Kg
	DB1200TXX-LSS-CP	4 × 63	4.0kW			≤2.4 m³/min	3450 × 2300 × 2050	1600 kg
性能指标								
15英寸液晶显示屏	太易定制工业级触摸屏，点击次数>3500 万次							
可见光超高清传感器	识别异色区域精度 0.0004mm²，采用多帧合成降噪，色彩真实还原，暗光、暗色微小差异部位识别精度更高，12KHz 扫描频率，高分辨率：150lp/mm，色差<0.01 像素							
红外成像系统	可选配							
InGaAs复合红外成像系统	可选配							
模型技术&多模型训练	实现复杂分类的图像识别任务，通过太易数据云系统进行海量数据建模，配合开源式强大数据链不断优化设备性能，轻松实现复杂分选。多模型组合区分特征更便捷。							
几何中心定位	可根据物料运行轨迹、姿态、空间位置、速度、立体受力中心、边缘特性等信息匹配打击方式；定制化缺陷分类控制互不干扰，分类开关一键完成							
喷射阀寿命	> 50亿次；							
LED光源	定制：无影冷光LED光源、定制高端高亮度、高穿透性光源；光源智控系统智能匹配物料选别要求和环境的变化，暗光、暗色吸光部位穿透能力全面提升；寿命长：大于 5 万小时；定制 BIN 值、稳定无光变							
恶杂分选	玻璃、塑料类、磁性金属、非磁性金属、陶瓷、橡胶、异种粮、土块、石子、动物粪便、线状物体（绳子、包装线等）、片状物体（纸、布片等）、树枝、烟头、炭渣、煤渣、壳、骨头、果壳、异色、胡萝卜梗等							
点对点吸尘系统	仿生风网系统 + 内置仿生除尘系统设计，可调节风量							
高效能气路系统	定制阀2×4，8 孔位，独点可修复、维护方便、快捷							
防护等级	IP54							
通道盖板	无							
进料防护罩	无							
智能指标								
终端操作	一键启动							
云端协助	开放式海量分选应用数据库，云端交互存储，广泛物料解决方案为您专属打造，4G（无线、有线）							
设备自检	自动排水、喷阀自检测、风网报警、滤芯报警、单通道喷阀打击次数检测、循环自检、气缸到位监测报警等							
多级方案设置	可预设							
处理器配置	GPU+CPU 处理速度是普通立式色选机速度的 25 倍以上							

备注：1.本参数均以脱水葱为例（含杂为0.5%），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。



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

网 址：www.techik.cn

E-mail: sales@techik.cn

合肥太易检测技术有限公司

地 址：合肥市高新区宁西路与铭传路西南角，支路一与支路二交口

苏州太易检测设备有限公司

地 址：苏州市相城区黄埭镇高阳路7号

上海太易宸铖安防技术有限公司

地 址：上海市闵行区虹梅南路3509弄118号



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

了解太易更多产品请登录

www.techik.cn