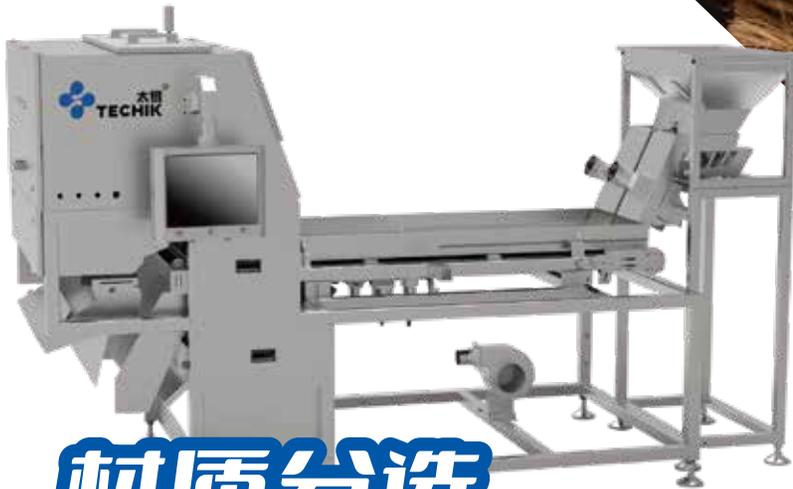


MAKE LIFE SECURE AND QUALITY



# TCS-DB系列 单层复合红外履带式智能视觉分选机



## 材质分选

太易单层复合红外履带式智能视觉分选机采用复合红外技术，可实现材质分选，可以根据物料的含水量、含油量分选出人工难以辨别的杂质，高效检出玻璃、干燥剂、塑料、并肩石、果柄、与物料同色的果壳等各类异物杂质。



### 异物识别

可识别玻璃、干燥剂、塑料、并肩石、果柄（例：葡萄干选柄）等异物恶杂，复合红外技术相较传统单红外对异物的检测能力更强，可以识别材质更为复杂的异物。



### 壳仁分离

可以通过复合红外技术，区分颜色相近的果壳与果仁，可应用于核桃、山核桃、南瓜子、杏仁、巴旦木、夏威夷果、碧根果等各类带壳果的壳仁分离。



### 稳定光源

采用高品质红外光源，该光源具有持久稳定、使用寿命长等特点，保障设备长时间稳定运行，实现高效识别与稳定分选效果。



### 高效剔除

可根据物料运行轨迹、空间位置、速度等物料实时信息匹配更为高效的剔除方式，准确打击不合格品及异物恶杂，带出更低，避免物料损耗与浪费。

## > 检测效果 INSPECTION EFFECT



核桃原料



核桃成品



核桃次品



巴旦木仁原料



巴旦木仁成品



巴旦木仁次品



夏果原料



夏果成品



夏果次品



腰果仁原料



腰果仁成品



腰果仁次品

## > 详情参数 PARAMETERS

### 📄 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-B系列	DB600TRTR-BSS	2×63	4.0kW	180~240V 50Hz	0.6~0.8MPa	≤1.2 m³/min	3750×1700×2000	1000kg

### ⚙️ 性能指标一览表

项目	性能说明
15英寸液晶显示屏	★
可见光高清传感器	★
红外成像系统	★
复合红外传感器	★
全新棱镜分光成像系统	☆
复眼照明系统	★
防破碎喷阀	★
几何中心定位	★
柔性剔除	☆
形选识别	★
松子	发黄粒、黑粒、石子、破损粒

项目	性能说明
开心果	闭口
恶杂分选	塑料、石子、昆虫尸体、玻璃等
喷阀寿命	>50亿次
可见光源寿命	>50000h
整机电源寿命	>50000h
加强型点对点吸尘系统	☆
分选室远距离防护	★
防水密封IP65	☆
无忧传动结构	☆
AI智能配置	可选配

### 🔔 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

备注:1. 以上参数是在室温25°C条件下测定的,具体指标因环境、物料及含杂情况不同而有变化。★代表标配;☆代表可选配;-代表无。  
2. 以上机型为标准样机,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

