

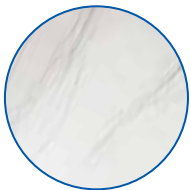
MAKE LIFE SECURE AND QUALITY



# TCS-LB系列 超高清远光路履带式智能视觉分选机



太易超高清远光路履带式智能视觉分选机搭载超高清成像系统、AI智能算法，采用远光路设计，可以在AI智能形色同选的基础上，代替多名人工对毛发、羽毛、细绳、虫尸等轻微异物进行检剔，选净率高、产量高、物料损耗低，可应用于蔬菜、坚果、籽仁、中草药等行业，例如辣椒、蚕豆、花生等物料，即使应用于粉尘多的分选环境也有稳定分选效果。



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 $0.0004\text{mm}^2$ ， $360^\circ$ 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。



## 远光路设计

分选箱距离更远，产品通过率更高，细微缺陷识别更准确，进一步提升选净率、产量。不易沾灰，有效避免灰尘对分选过程的干扰，使分选效果更稳定。远光路设计便于设备清理与维护，使用更为便捷。



## 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剔毛发、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。

## > 检测效果 INSPECTION EFFECT



油炸花生米成品



油炸花生米次品



巴旦木仁成品



巴旦木仁次品



开心果成品



开心果次品



蚕豆成品



蚕豆次品



检剔毛发、丝带等轻微异物实图

## > 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-LB-B-CU系列	LB600TXX-BSS-CU(小振动器)	2 × 63	2.5kW	180 ~ 240V 50Hz	0.6 ~ 0.8MPa	≤1.2 m³/min	3650×1800×2000	1100kg
	LB1200TXX-BSS-CU(小振动器)	4 × 63	4.0kW			≤2.4 m³/min	3650×2400×2000	1500kg
	LB1800TXX-BSS-CU(小振动器)	6 × 63	4.8kW			≤3.2 m³/min	3650×3000×2000	1800kg
	LB600TXX-BSS-CU(大振动器)	2 × 63	2.5kW			≤1.2 m³/min	4850×1750×1850	1250kg
	LB1200TXX-BSS-CU(大振动器)	4 × 63	4.0kW			≤2.4 m³/min	4850×2350×1850	1600kg

### ⚙️ 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	☆
红外InGaAs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(PC/盒子)

### 🔔 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



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