



官方微信公众号



官方抖音号



智能分选专家

加速全球再生资源行业智能化时代的到来

广东弓叶科技有限公司

工厂地址：广东省东莞市常平镇九江水村石路街8号

电话：135 3904 3381 / 136 3666 8466

官网：www.databeyond.com

市场活动：marketing@databeyond.com

商务洽谈：sales@databeyond.com

人才招聘：hr@databeyond.com

技术服务：service@databeyond.com





我们的愿景

引领高端智能分选技术的普惠化应用，让更多再生资源回收企业都“用得起、用得好”高端智能分选装备，加速全球再生资源行业智能化时代的到来。



弓叶AI光选机

行业销量NO.1



01

- 弓叶简介.....02
- 弓叶全球化..... 02
- 弓叶核心技术03
- 合作伙伴05
- 获得荣誉06

02

- 产品应用领域.....07
- 再生资源分选.....07
- 城市固废分选..... 08
- 新一代FASTSORT™ >>>
- 光选机系列09

03

- 塑料整瓶分选 11
- 阻隔荧光老化瓶分选 13
- 日杂破碎料分选 15
- 薄膜分选 17
- 废纺分选 19
- 混合生活垃圾分选 21
- 建筑装修垃圾分选 23
- 可燃性垃圾分选 25
- PET瓶片提纯 27
- 日杂破碎料分选 27
- 荧光老化片分选 29
- 瓶片质检定价 31

04

- 智能分选机器人系列 >>>
- 人工智能高速分选机器人 33
- 人工智能重型分选机器人 35
- 数字管理系统 >>>
- 瓶砖质检定价系统 37
- 生产状态和设备状态监管系统 39
- 智能结算系统 40
- 整厂 MES 管理系统 41
- 典型客户案例 43
- 我们的测试中心 45
- 我们的销售流程 46
- 弓叶技术服务中心 48



AI和光电多传感器融合 智能分选专家

弓叶科技从2018年创立以来，始终专注于开发前沿分选技术，作为前端废品回收最大的AI光选机供应商，弓叶科技积累了大量废品分选经验。目前已有数千台AI光选机服务于全球再生资源回收行业，包括中国、日本、韩国、意大利、巴西、东南亚、墨西哥、巴拿马、乌干达、乌兹别克斯坦等多个国家和地区，深受用户喜爱。

我们将致力于用自己的专业知识和技术创新，引领全球高端智能分选技术的普惠化应用，加速全球再生资源行业智能化时代的到来。

NO.1

AI光选机销量

NO.1

前端废品回收
光选机占有率

30+

交钥匙项目案例

300+

国家知识产权

3000+

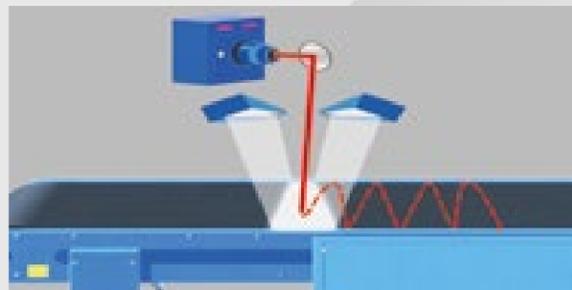
海内外项目案例

20000平方米

智能装备研发生产基地



弓叶核心技术



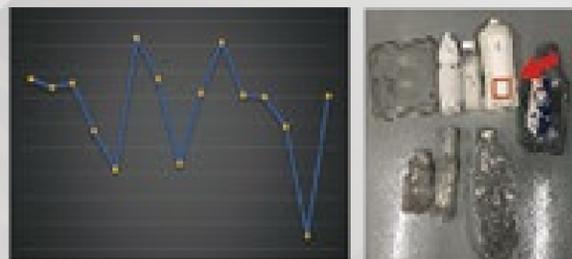
传统【点】扫描光谱成像技术

- 扫描线无法确保与喷阀平行, 从而造成较大的误差
- 点扫描的折射光损率较大, 扫描精度低



弓叶【线】扫描光谱成像技术

- 采用256波段的超高分辨率近红外高光谱
- 640个测量点, 超高扫描精度



传统多光谱传感器

- 低于16个检测波段
- 细节丢失, 光谱分辨率低
- 为区域混合光谱



弓叶高光谱传感器

- 256个检测波段
- 细节详细, 光谱分辨率高
- 精确识别各单点光谱



传统识别技术

- 相机在皮带上识别物料, 识别效果容易受皮带背景影响



弓叶飞拍技术

- 相机支持物料飞离皮带或飞离滑槽的瞬间空中识别



传统的传感技术比较单一



传统机器人分拣

- 运动路径不灵活
- 抓取位置不灵活



传统固废大数据应用单一



弓叶多传感器融合技术

- 客户可选【AI】传感器、高光谱传感器【SPEC】、荧光老化传感器【FLUO】、金属传感器【METAL】、阻隔光谱传感器【BARRIER】两种或多种融合



弓叶具身智能机器人

- 柔性生产
- 大小脑协同工作, 无需路径规划, 抓取位置自适应



弓叶固废大数据种类丰富

- 涵盖混合生活垃圾、建筑装修垃圾、厨余垃圾、废塑料、废纺、废玻璃、废纸等应用领域

合作伙伴



* 仅列举部分，排名不分先后

获四项体系认证



职业健康安全管理体系认证

服务体系认证

质量管理体系认证

环境管理体系认证

获国家知识产权300余项、发明专利50余项



获国家、省、市级荣誉10余项



国家专精特新“小巨人”企业

国家科技部重点研发计划重点专项项目

高新技术企业

广东省博士后创新实践基地

东莞市上市后备企业

东莞市工程技术研究中心

产品应用领域

再生资源分选 >>>

PET



PP 餐盒



HDPE



低值可回收物



混合日杂塑料



混合工程塑料



废旧衣物



电子废料



日杂破碎片



废纸



医疗可回收物



玻璃和光伏面板



城市固废分选 >>>

混合生活垃圾



建筑装修垃圾



大件垃圾



商业垃圾



工业垃圾



厨余垃圾



药渣



炉渣



园林垃圾



新一代 FASTSORT™

弓叶中小型光选机

- 可应用于塑料打包站、再生资源绿色分拣中心、小型瓶片清洗厂、大型瓶片厂辅线分选杂料
- 全系列可搭载256波段高光谱传感器【SPEC】
- 全系列标配主流品牌电机、200型金属辊轴、超清真彩线扫相机、防腐高速喷阀、可伸缩防回弹型捕料仓
- 识别准确率≥99.6%
- 核心组件IP65 防护等级



海内外数据隔离
确保数据安全



103D 2 吨/小时 **143D** 3 吨/小时 **184D** 4 吨/小时 **204D** 5 吨/小时

小型光选机

高速皮带机速度1.8-2.2m/s



144B-Pro 4 吨/小时 **204B-Pro** 6 吨/小时

中型光选机

高速皮带机速度3m/s



106B 4 吨/小时 **146B** 6 吨/小时 **206B** 8 吨/小时 **286B** 10 吨/小时

大型光选机

高速皮带机速度3.5-4.2m/s

1.型号说明

- 144B-Pro
- Pro指的是3m/s的高速版
- B 代表筛组间距
- 4 代表高速皮带机有效工作长度为4米
- 14 代表高速皮带机有效工作宽度为1.4米

- 2.配置有可能更改, 请以实际配置为准
- 3.设备产能与实际工况有关, 请以实际工况为准
- 4.以上投料量以 PET 瓶为例

FASTSORT™

| | | | |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| AI AI传感器 标配 | SPEC 高光谱传感器 选配 | FLUO 荧光传感器 选配 | METAL 金属传感器 选配 |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|

- 新一代FASTORT™光选机全系列产品采用超清真彩线扫相机，性能大大优于传统面阵相机。
- 超高性能独立控制器，搭载工业级制冷，适应车间60°C高温。
- 防腐蚀高速喷阀，300亿次超长寿命，确保每一次稳定喷射。
- 前端数千家废品回收客户，固废大数据库种类丰富，识别准确率99.6%以上。

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|
| 产品名称 | AI光选机 | | | | | | | | | |
| 产品系列 | FASTSORT-AI | | | | | | | | | |
| 产品类型 | 小型光选机 | | | | 中型光选机 | | 大型光选机 | | | |
| 产品型号 | 103D | 143D | 184D | 204D | 144B-Pro | 204B-Pro | 106B | 146B | 206B | 286B |
| 皮带工作宽度 | 1000mm | 1400mm | 1800mm | 2000mm | 1400mm | 2000mm | 1000mm | 1400mm | 2000mm | 2800mm |
| 最大处理量 | 2吨/小时 | 3吨/小时 | 4吨/小时 | 5吨/小时 | 4吨/小时 | 6吨/小时 | 4吨/小时 | 6吨/小时 | 8吨/小时 | 10吨/小时 |
| 设备功率 | 5kW | 5kW | 6kW | 8kW | 6kW | 9kW | 6kW | 8kW | 11kW | 12kW |
| 设备重量 | 850kg | 1200kg | 1500kg | 2000kg | 1600kg | 2200kg | 2800kg | 3100kg | 5000kg | 5500kg |
| 分选准确率 | ≥99.6% | | | | | | | | | |
| 工作电压 | 三相 AC380V/50Hz | | | | | | | | | |

*以上数据仅供参考,请以实际设备为准;分选准确率和最大处理量可能会因为来料不同而有所变化;工作电压可根据不同国家用电要求配置。



塑料整瓶分选



FASTSORT™

| | | |
|-------------------|---------------------|--------------------------|
| AI AI传感器 选配 | FLUO 荧光传感器 标配 | BARRIER 阻隔光谱传感器 标配 |
|-------------------|---------------------|--------------------------|

阻隔剂瓶/荧光瓶/老化瓶同时分选

- 弓叶阻隔荧光老化三维光选机FASTSORT-BARRIER-FLUO，业内首创将自主研发的阻隔光谱传感器【BARRIER】和荧光传感器【FLUO】双相融合，可以同时识别脱标后的阻隔剂瓶、荧光瓶、弱荧光瓶、老化瓶、弱老化瓶。脱标后阻隔剂瓶分选准确率更是高达98%以上，真正从根源上解决了瓶片清洗厂“阻隔剂瓶片超标”困境。
- 弓叶AI荧光老化三维光选机FASTSORT-AI-FLUO，业内首创将AI传感器和荧光传感器【FLUO】双相融合，可以同时识别杂色瓶、油壶、再生瓶、铝口瓶、广口瓶、标签残留瓶、荧光瓶、弱荧光瓶、老化瓶、弱老化瓶。

| 产品名称 | 阻隔荧光老化三维光选机 | | AI荧光老化三维光选机 | |
|--------|-----------------------|----------|------------------|----------|
| 产品系列 | FASTSORT-BARRIER-FLUO | | FASTSORT-AI-FLUO | |
| 产品型号 | 144B-Pro | 204B-Pro | 144B-Pro | 204B-Pro |
| 皮带工作宽度 | 1400mm | 2000mm | 1400mm | 2000mm |
| 皮带工作长度 | 4000mm | 4000mm | 4000mm | 4000mm |
| 最大处理量 | 4吨/小时 | 6吨/小时 | 4吨/小时 | 6吨/小时 |
| 皮带运行速度 | 3m/s | | | |
| 分选准确率 | ≥98% | | | |
| 工作电压 | 三相 AC380V/50Hz | | | |

*以上数据仅供参考,请以实际设备为准;分选准确率和最大处理量可能会因为来料不同而有所变化;工作电压可根据不同国家用电要求配置。



*以上是阻隔荧光老化三维光选机的外型图，非AI荧光老化三维光选机外型图



FASTSORT™ COMPACT

| | |
|-------------------|----------------------|
| AI AI传感器 选配 | SPEC 高光谱传感器 标配 |
|-------------------|----------------------|

- 专门针对日杂撕碎后或响料锤破后的小尺寸破碎片分选。
- 可分选出PP、PE、PC、PVC、PET、PA、PMMA、ABS、PBT、PPO、PS、PPE等数百种塑料破碎片材质。
- 可搭载AI传感器，分选出不同破碎片的颜色、形状。
- 适应破碎片尺寸4mm-50mm。

| 产品名称 | 杂料大片选机 | |
|--------|--------------------------|----------|
| 产品系列 | FASTSORT-COMPACT-AI-SPEC | |
| 产品型号 | 144A-Pro | 204A-Pro |
| 皮带工作宽度 | 1400mm | 2000mm |
| 设备功率 | 7kW | 11kW |
| 最大处理量 | 2吨/小时 | 3吨/小时 |
| 工作电压 | 三相AC380V/50Hz | |
| 分选准确率 | ≥98% | |

*以上数据仅供参考,请以实际设备为准;分选准确率和最大处理量可能会因为来料不同而有所变化;工作电压可根据不同国家用电要求配置。



日杂破碎料分选



FASTSORT™ FILM

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| AI AI传感器 标配 | SPEC 高光谱传感器 标配 |
|--------------------------|-----------------------------|

- 全机采用创新空气动力学设计，专门针对轻质物料分选。
- 主动式气流与高速皮带同步，确保物料均匀、平铺、稳定输送。
- 新型捕料仓可实现轻质物料最优飞行轨迹，减少漂浮和湍流。
- AI传感器和高光谱传感器【SPEC】相融合，实现材质、颜色、类别的精确识别和分选。

| | | | |
|--------|-----------------------|--------|--------|
| 产品名称 | 薄膜AI高光谱光选机 | | |
| 产品系列 | FASTSORT-FILM-AI-SPEC | | |
| 产品型号 | 146B | 206B | 286B |
| 皮带工作宽度 | 1400mm | 2000mm | 2800mm |
| 设备功率 | 10kw | 15kw | 16kw |
| 设备重量 | 3300kg | 5350kg | 6000kg |
| 分选准确率 | ≥90% | | |
| 工作电压 | 三相 AC380V/50Hz | | |

*以上数据仅供参考,请以实际设备为准;分选准确率和最大处理量可能会因为来料不同而有所变化;工作电压可根据不同国家用电要求配置。

应用尺寸: 50mm-300mm

皮带机速度: 3.5-4.2m/s



薄膜分选



FASTSORT™ TEXTILE

AI

AI传感器

标配

SPEC

高光谱传感器

标配

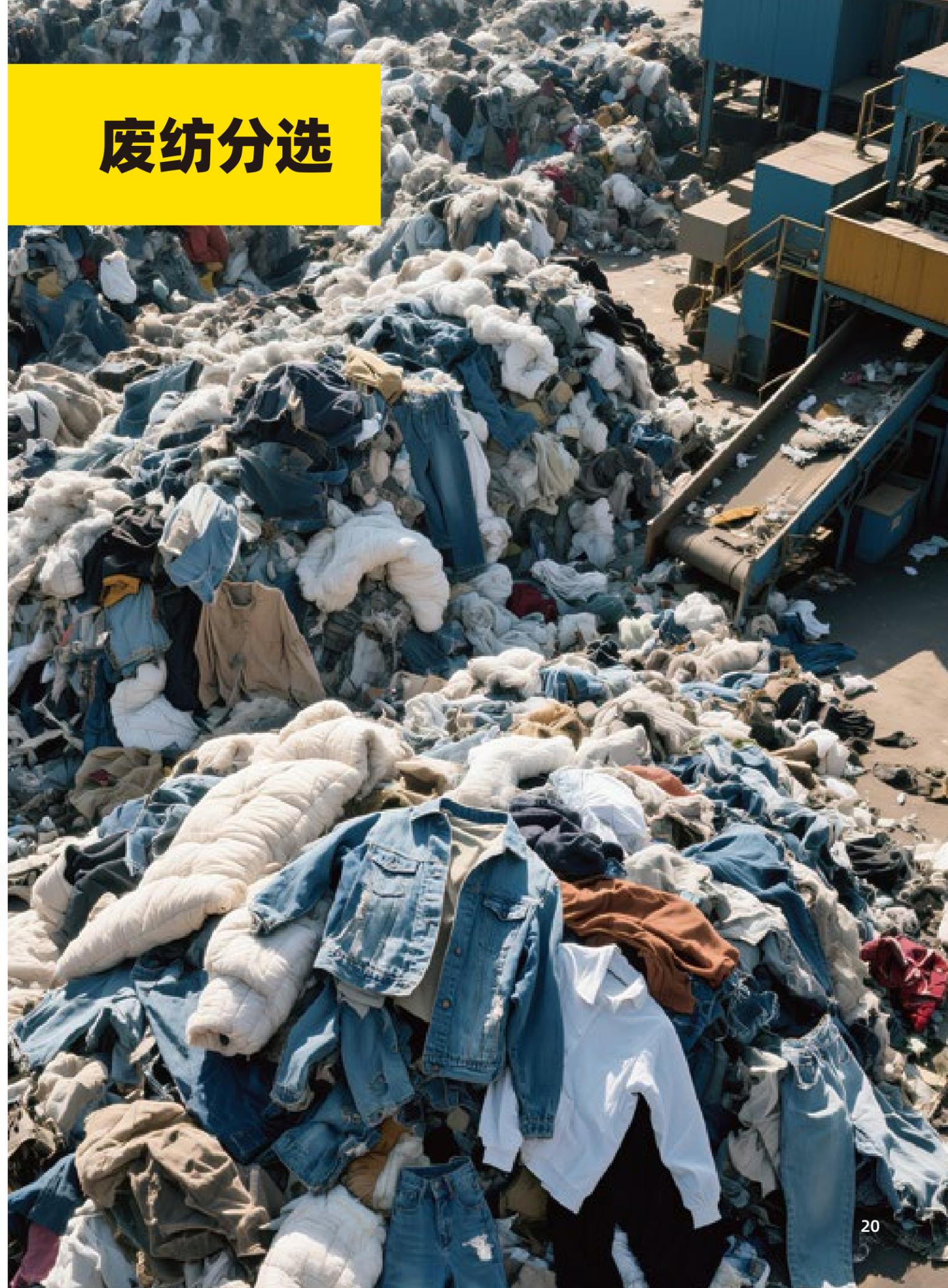
- 整材质分选：分出整衣中不同材质占比。例如：分选出含涤量90%以上整衣、或者含棉量90%以上整衣、或者含锦纶、氨纶、羊毛、麻等各种不同成分占比的整衣。
- 整衣款式分选：分选出整衣的款式。例如：分选出白色+圆领+男款+100%纯棉+T恤+ A货。
- 整衣破碎料、服装边角料的材质颜色分选。
- 破碎料杂质剔除：剔除亮片、纽扣、拉链、袖口、刺绣、PU图层、珍珠等杂质。

| 产品名称 | 混纺AI高光谱光选机 | |
|--------|--------------------------|----------|
| 产品系列 | FASTSORT-TEXTILE-AI-SPEC | |
| 产品型号 | 144B-Pro | 204B-Pro |
| 皮带工作宽度 | 1400mm | 2000mm |
| 皮带工作长度 | 4000mm | 4000mm |
| 设备功率 | 7kW | 11kW |
| 分选准确率 | ≥95% | |
| 工作电压 | 三相 AC380V/50Hz | |

*以上数据仅供参考,请以实际设备为准;分选准确率和最大处理量可能会因为来料不同而有所变化;工作电压可根据不同国家用电要求配置。



废纺分选



FASTSORT™ MSW

| | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| AI AI传感器 标配 | SPEC 高光谱传感器 选配 | METAL 金属传感器 选配 |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|

- 从混合生活垃圾中分选各种不同材质的塑料：PET、PE、PP等。
- 分选各种不同材质的薄膜：PVC膜、PP膜、LDPE膜等。
- 分选各种不同材质的金属：铝罐、铁罐等。
- 分选各种不同颜色的玻璃：白色玻璃、绿色玻璃、茶色玻璃、光伏面板等。
- 分选各种不同纤维密度的纸：黄板纸、书本纸、报纸、牛皮纸、特种纸等。

| | | | | |
|--------|-----------------|--------|--------|--------|
| 产品名称 | 混合生活垃圾AI光选机 | | | |
| 产品系列 | FASTSORT-MSW-AI | | | |
| 产品型号 | 106B | 146B | 206B | 286B |
| 皮带工作宽度 | 1000mm | 1400mm | 2000mm | 2800mm |
| 设备功率 | 7kW | 9kW | 13kW | 14kW |
| 设备重量 | 2800kg | 3100kg | 5000kg | 5500kg |
| 分选准确率 | ≥95% | | | |
| 工作电压 | 三相 AC380V/50Hz | | | |

*以上数据仅供参考,请以实际设备为准;分选准确率和最大处理量可能会因为来料不同而有所变化;工作电压可根据不同国家用电要求配置。



混合生活垃圾分选



FASTSORT™ CDW

| | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| AI AI传感器 标配 | SPEC 高光谱传感器 选配 | METAL 金属传感器 选配 |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|

- 从建筑装修垃圾中剔除木头、塑料、加气块、薄膜等杂质，提高骨料纯度。

| | |
|--------|-----------------|
| 产品名称 | 建筑装修垃圾AI光选机 |
| 产品系列 | FASTSORT-CDW-AI |
| 产品型号 | 146B |
| 皮带工作宽度 | 1400mm |
| 设备功率 | 10kW |
| 设备重量 | 3100kg |
| 分选准确率 | ≥95% |
| 工作电压 | 三相 AC380V/50Hz |

*以上数据仅供参考,请以实际设备为准;分选准确率和最大处理量可能会因为来料不同而有所变化;工作电压可根据不同国家用电要求配置。



建筑装修垃圾分选



FASTSORT™ RDF

| | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| AI AI传感器 标配 | SPEC 高光谱传感器 标配 | METAL 金属传感器 选配 |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|

- 从混合生活垃圾中精准分选出纸张、木材、塑料等可燃物，剔除金属、玻璃、石块等不可燃物。
- 高光谱传感器256组波段精准识别，剔除含氯可燃物，如PVC、CPVC等，减少二噁英生成。

| | | | | |
|--------|----------------------|--------|--------|--------|
| 产品名称 | 可燃性垃圾AI高光谱光选机 | | | |
| 产品系列 | FASTSORT-RDF-AI-SPEC | | | |
| 产品型号 | 106B | 146B | 206B | 286B |
| 皮带工作宽度 | 1000mm | 1400mm | 2000mm | 2800mm |
| 设备功率 | 7kW | 9kW | 13kW | 14kW |
| 设备重量 | 2800kg | 3100kg | 5000kg | 5500kg |
| 分选准确率 | ≥95% | | | |
| 工作电压 | 三相 AC380V/50Hz | | | |

*以上数据仅供参考,请以实际设备为准;分选准确率和最大处理量可能会因为来料不同而有所变化;工作电压可根据不同国家用电要求配置。



可燃性垃圾分选



FLAKESORT™

| | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| AI AI传感器 标配 | SPEC 高光谱传感器 标配 | METAL 金属传感器 选配 |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|

- 采用256波段高光谱传感器，可精准识别并分选出不同材质的破碎片，如PET、HDPE、PP、PC、PVC、ABS、PA、POM、PO、PS、PMMA等。
- 可搭载AI传感器，剔除不同颜色破碎片。
- 可搭载金属传感器，剔除金属杂质。
- 可精准分选出2-20mm的超小破碎片

| | | | | |
|-------|-------------------|--------|--------|--------|
| 产品名称 | AI高光谱材色一体片选机 | | | |
| 产品系列 | FLAKESORT-AI-SPEC | | | |
| 产品型号 | 1000 | 1250 | 2000 | 2500 |
| 工作宽度 | 1024mm | 1280mm | 2048mm | 2560mm |
| 设备功率 | 5kW | 5kW | 10kW | 10kW |
| 最大处理量 | 2.5吨/小时 | 3吨/小时 | 5吨/小时 | 6吨/小时 |
| 工作电压 | 三相 AC380V/50Hz | | | |

*以上数据仅供参考,请以实际设备为准;分选准确率和最大处理量可能会因为来料不同而有所变化;工作电压可根据不同国家用电要求配置。



PET瓶片提纯

日杂破碎料分选

FLAKESORT™



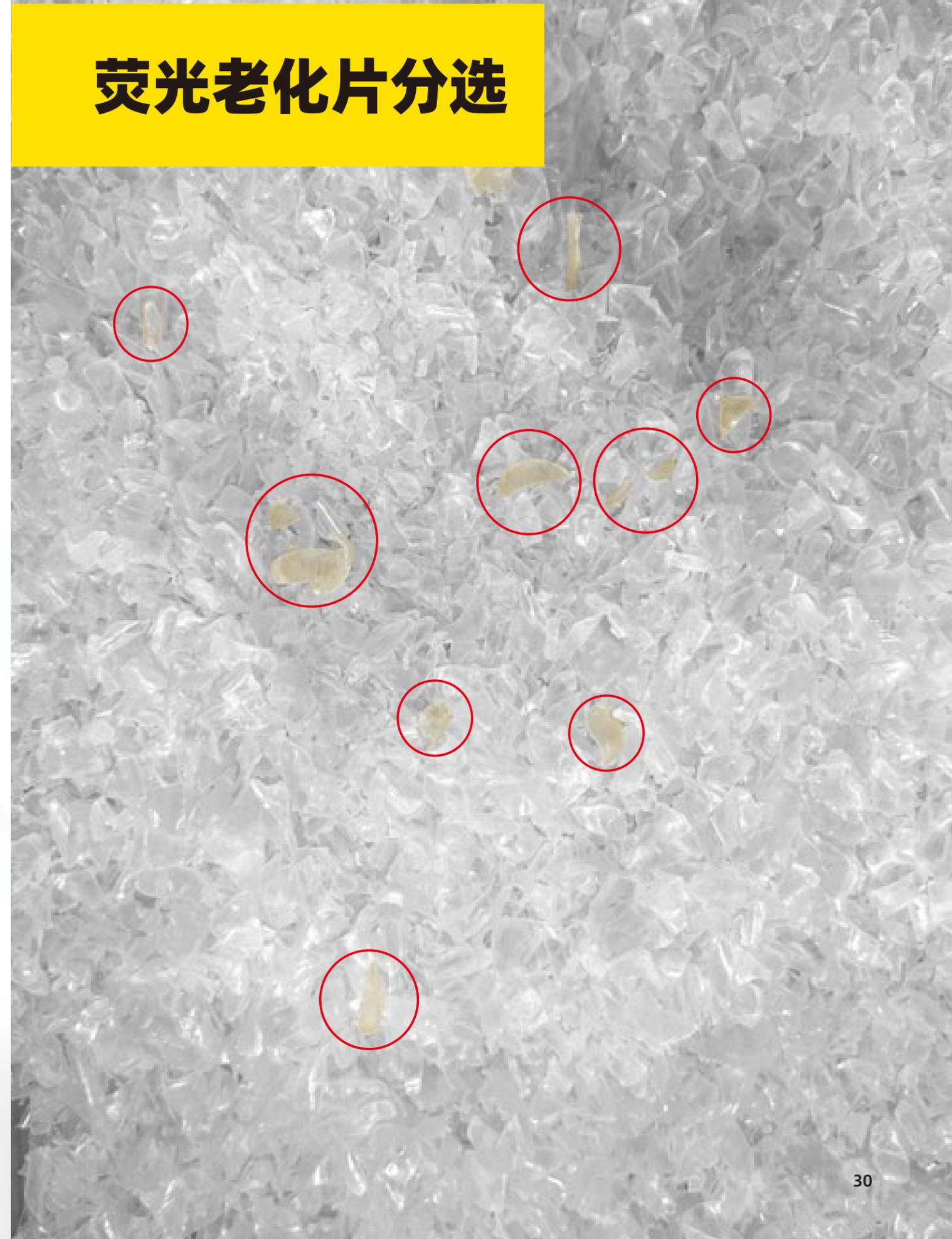
- 3A瓶片品质的终极守护者，可精准剔除荧光老化片、部分阻隔剂瓶片，确保黄片不超标。
- 可搭载金属传感器，剔除金属杂质等。
- 可精准分选出2-20mm的超小破碎片。

| 产品名称 | 荧光老化片选机 | | | |
|-------|----------------|--------|--------|--------|
| 产品系列 | FLAKESORT-FLUO | | | |
| 产品型号 | 1000 | 1250 | 2000 | 2500 |
| 工作宽度 | 1024mm | 1280mm | 2048mm | 2560mm |
| 设备功率 | 5kW | 5kW | 10kW | 10kW |
| 最大处理量 | 2.5吨/小时 | 3吨/小时 | 5吨/小时 | 6吨/小时 |
| 工作电压 | 三相 AC380V/50Hz | | | |

*以上数据仅供参考,请以实际设备为准;分选准确率和最大处理量可能会因为来料不同而有所变化;工作电压可根据不同国家用电要求配置。



荧光老化片分选



FLAKESCAN™

| | | | |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| AI AI传感器 标配 | SPEC 高光谱传感器 标配 | FLUO 荧光传感器 标配 | METAL 金属传感器 标配 |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|

- 材质质检：精准检测出各类不同塑料的材质成分和含量；
- 异色质检：精准检测出各种不同塑料的颜色和含量，敏锐捕捉浅色成分；
- 老化质检：精准检测出荧光老化片含量；
- 金属质检：精准检测出金属杂质含量。
- 数据监测与动态校准：可联动整线设备，根据智能数据监测与动态校准功能，系统可动态调整光选机和片选机的参数配置，构建“检测-分析-调节”的闭环系统，自动应对生产品质波动，确保瓶片质量稳定。

应用范围： 2-20mm 混合塑料破碎片

- 应用领域：**
- 瓶片清洗厂生产过程在线检测
 - 瓶片清洗厂化验室检测瓶片质量
 - 瓶片来料质检定价（冷水片、热水片、日杂破碎片）

| | | |
|------|-----------------------|----------------------------------|
| 产品名称 | 瓶片质检机 | |
| 产品描述 | 瓶片材色一体质检机 | 瓶片材色荧光金属四维全能质检机 |
| 产品系列 | FLAKESCAN-AI-SPEC-300 | FLAKESCAN-AI-SPEC-FLUO-METAL-300 |
| 工作宽度 | 300mm | |



瓶片质检定价

PET瓶片



3A瓶片

蓝片

绿片

杂色片

荧光老化片

PE瓶盖

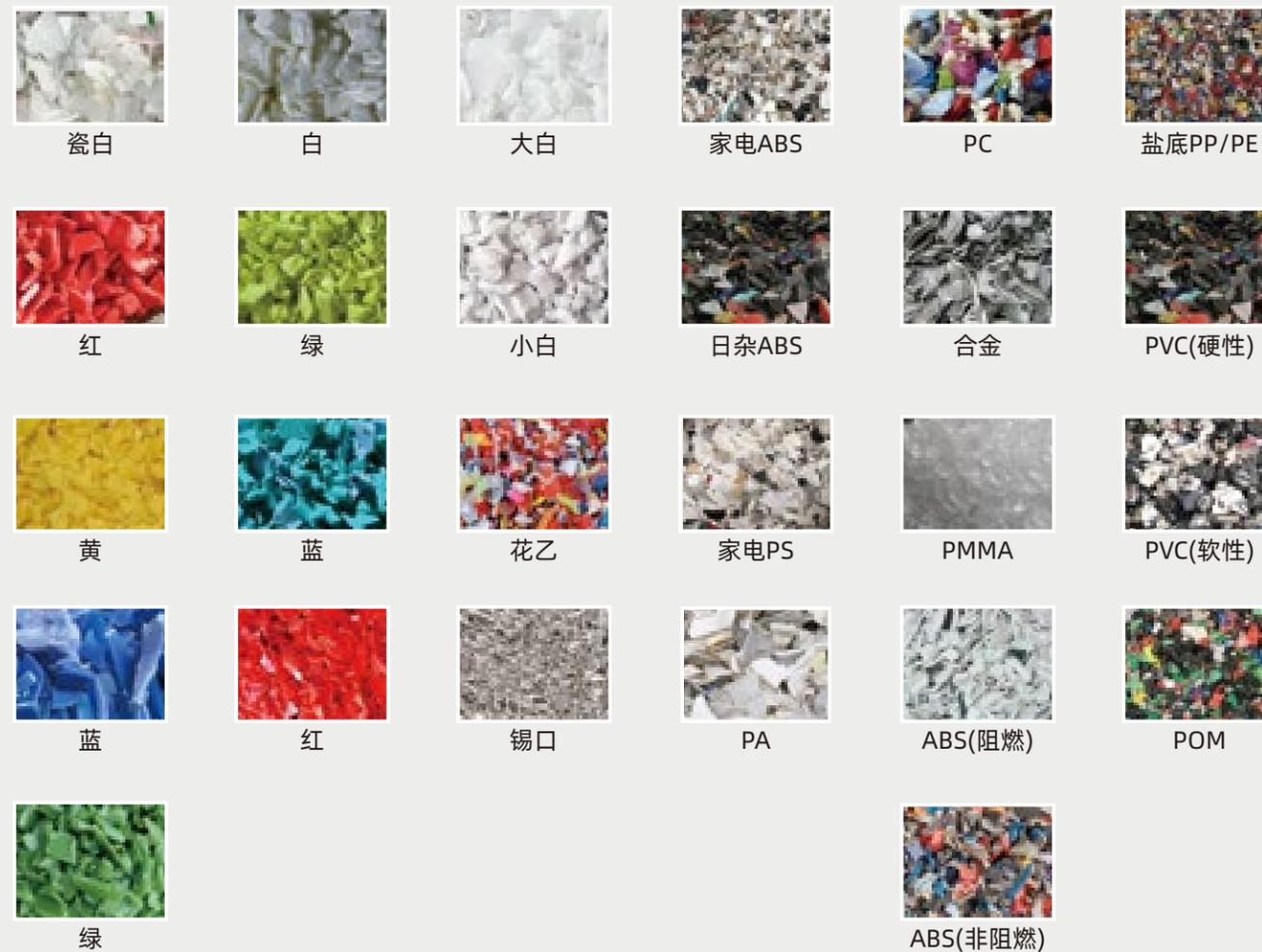
ABS片料

浮水料

盐漂料

溴A料

盐底料



瓷白

白

大白

家电ABS

PC

盐底PP/PE

红

绿

小白

日杂ABS

合金

PVC(硬性)

黄

蓝

花乙

家电PS

PMMA

PVC(软性)

蓝

红

锡口

PA

ABS(阻燃)

POM

绿

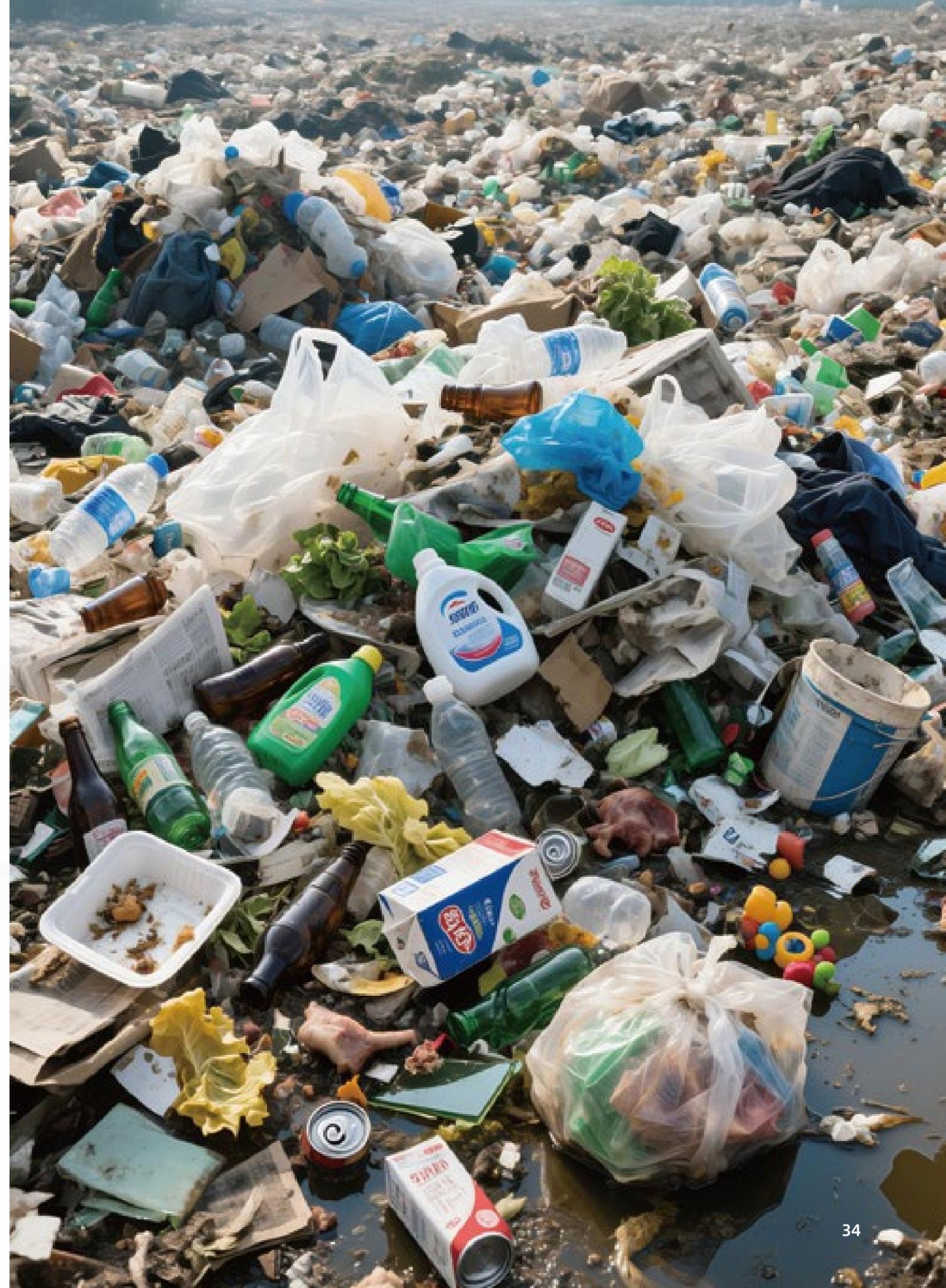
ABS(非阻燃)

PICKING-AI[®]

人工智能高速分选机器人 PICKING-AI，可以同时分选多种物料。吸取或抓取两种类型夹具可供您选择。即时分选、实时统计，实现分选全过程数字化和可视化。机器人与弓叶光选机搭配使用，效果更佳。

| 产品型号 | PICKING-Ai T1 | PICKING-Ai T2 |
|--------|----------------|---------------|
| 工作方式 | 吸取式 | 夹取式 |
| 工作范围 | 直径1600mm | 直径 1600mm |
| 最大分选重量 | 0.5kg | 2kg |
| 设备功率 | 6kW | 8kW |
| 分选准确率 | ≥99% | |
| 工作电压 | 单相 AC220V/50HZ | |

*以上数据仅供参考,请以实际设备为准;分选准确率可能会因为来料不同而有所变化;工作电压可根据不同国家用电要求配置



PICKING-EASY®

人工智能重型分选机器人 PICKING-EASY，具有自主判断能力的大负载大行程机器人，可以挑出大尺寸杂质(木头、塑料、编织袋、织物、泡沫、金属、鞋子等)，减少人工劳动强度。机器人与弓叶光选机搭配使用，效果更佳。

| 产品型号 | PiCKiNG-EASY S3 T2 | PiCKiNG-EASY S2 T2-2 |
|--------|--------------------|----------------------|
| 机器人数量 | 一拖一 | 一拖二 |
| 工作范围 | 2000mmx2000mm | 2000mmx2000mm |
| 最大分选重量 | 5kg | 5kg |
| 设备功率 | 8kW | 14kW |
| 分选准确率 | ≥99% | |
| 工作电压 | 三相 AC380V/50HZ | |

*一拖一：即一个大脑控制一个机器人；一拖二：即一个大脑同时控制两个机器人

*以上数据仅供参考，请以实际设备为准；分选准确率可能会因为来料不同而有所变化，工作电压可根据不同国家用电要求配置

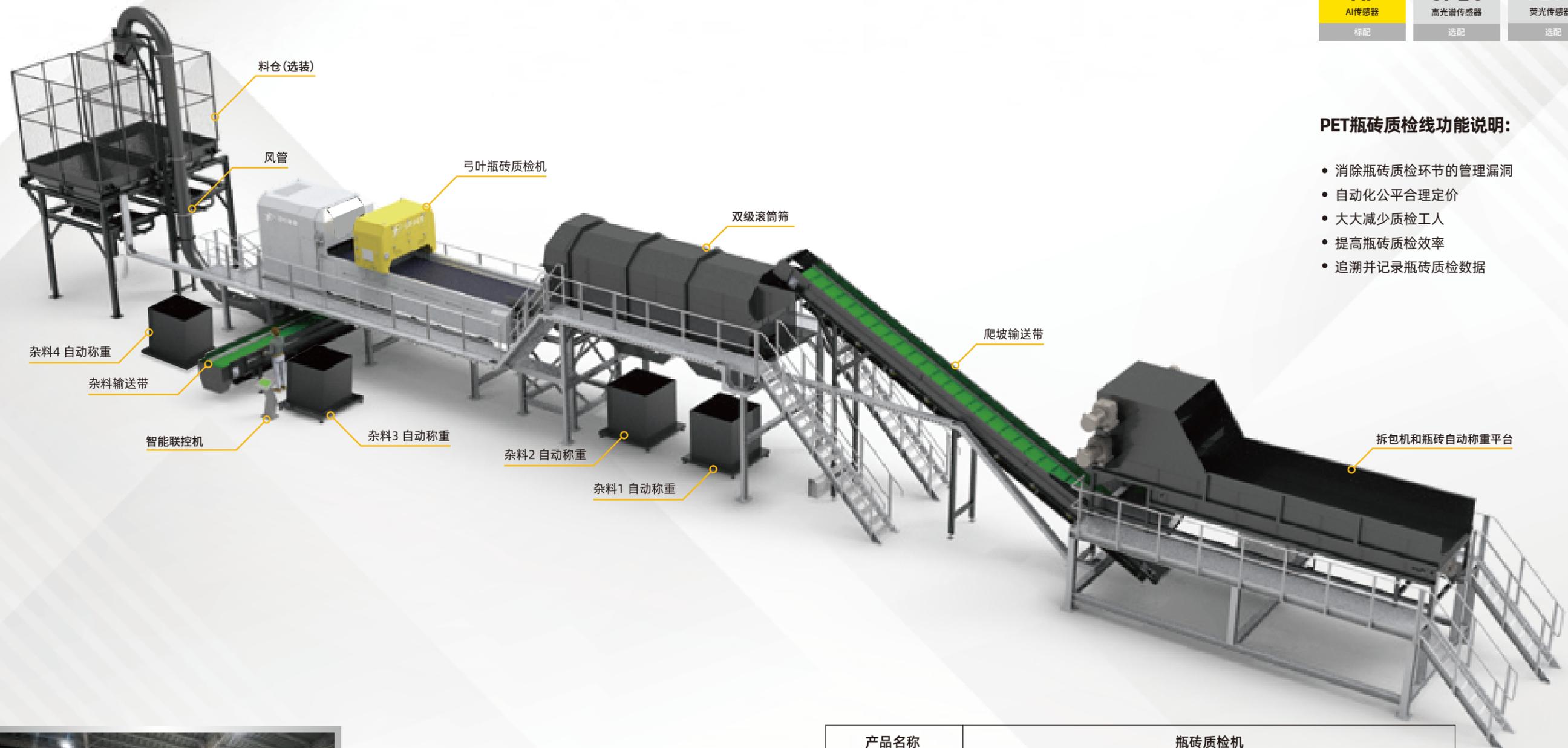


数字化管理系统：弓叶瓶砖质检定价系统

| | | |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| AI AI传感器 标配 | SPEC 高光谱传感器 选配 | FLUO 荧光传感器 选配 |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|

PET瓶砖质检线功能说明：

- 消除瓶砖质检环节的管理漏洞
- 自动化公平合理定价
- 大大减少质检工人
- 提高瓶砖质检效率
- 追溯并记录瓶砖质检数据



项目地址：福建莆田市
 年处理量：20万吨
 运行情况：2023年投入运行

| 产品名称 | 瓶砖质检机 | |
|--------|---------------------------|---------------------------|
| 产品系列 | FASTSORT-iiQC-AI-144B-Pro | FASTSORT-iiQC-AI-204B-Pro |
| 皮带工作宽度 | 1400mm | 2000mm |
| 皮带工作长度 | 4000mm | 4000mm |
| 最大处理量 | 4吨/小时 | 6吨/小时 |
| 工作电压 | AC380V/50Hz | |

*以上数据仅供参考,请以实际设备为准;分选准确率和最大处理量可能会因为来料不同而有所变化;工作电压可根据不同国家用电要求配置。

数字化管理系统

生产状态和设备状态监管系统

生产状态监管：实时监管瓶片清洗厂的生产状况，如：堵料、运行不连贯、停产、以及员工不良行为监控等。

设备状态监管：实时监管瓶片清洗厂的主机设备运行状况，如：拆包机、滚筒筛、脱标机、粉碎机、光选机、片选机、甩干机等。

收货状态监管：及时掌握瓶砖收货情况，包括当日当月当季的收货量、瓶砖来源、瓶砖成分分析、以及送货量排名。



智能结算系统

智能结算系统主要由智能过磅、智能扣杂、智能结算三部分组成。智能结算系统可以追溯送货车辆信息、司机信息、废品站位置、送货品类、送货重量、送货频次、月度/季度/年度排名、不同区域废品站开发密度，并对不同品类废品单独计价。智能计算系统还可以与ERP系统打通，结算单自动上传至总部财务，由财务确认结算单信息后统一付款。



数字化管理系统:整厂 MES 管理系统

来货管理

质检管理

整瓶分选管理

瓶片清洗管理

出货管理

整厂 MES 管理系统的主要功能

- 生产投料、成品出货的历史数据查询
- 生产过程中的用水、用电、片碱、清洗粉等耗材的可视化管理
- 生产班次、人均产出的可视化管理
- 产线堵料报警
- 设备故障报警
- 实时监测光选机和片选机的分选质量
- 网页端和移动端展示
- MES管理系统与ERP系统无缝对接

应用领域

- PET瓶片清洗厂



典型客户案例

(仅展示部分客户案例)



浙江衢州通恒再生PET清洗厂

项目地址：浙江衢州市
年处理量：10万吨
项目场景：再生PET
运行情况：2023年投入运行



香港混合生活垃圾资源化处置中心

项目地址：香港新界西堆填区 (WENT Landfill)
项目场景：混合生活垃圾
运行情况：2023年投入运行



台湾混合塑料 全自动数字化未来绿色分拣中心

项目地址：台湾台中市
年处理量：3万吨
项目场景：全品类混合塑料绿色分拣中心
运行情况：2025年投入运行



天津全自动数字化未来绿色分拣中心

项目地址：天津滨海新区
年处理量：2万吨
项目场景：全品类混合塑料绿色分拣中心
运行情况：2024年投入运行



日本埼玉县全自动数字化绿色分拣中心

项目地址：日本埼玉县
年处理量：2万吨
项目场景：混合可回收物
运行情况：2022年投入运行



湖北微塑园再生PET清洗厂

项目地址：湖北荆州市
年处理量：20万吨
项目场景：再生PET
运行情况：2024年投入运行



日本群馬县再生PET清洗厂

项目地址：日本群馬县
年处理量：6万吨
项目场景：再生PET
运行情况：2024年投入运行



四川嘉汉达再生PET清洗厂

项目地址：四川成都
年处理量：8万吨
项目场景：再生PET
运行情况：2023年投入运行

我们的测试中心 帮助您更放心地投资设备

在您投资设备之前，一定要找到最适合您工厂的分选解决方案。在弓叶科技东莞测试中心，有弓叶全系列智能分选装备，包括各类不同分选功能的光选机、智能分选机器人以及其他机械筛分设备，为了让您拥有更直观的分选体验，我们将这些高端智能装备组合成一条完整的产线。

我们经验丰富的应用工程师可以对您提供的物料进行全方位测试。您也可以亲临测试中心，和我们一起参与物料测试。

我们将从处理量、分选准确率、带出率、一键切换分选物料、快速设置分选配方等方面，助您全方位了解弓叶智能分选装备。我们将根据这些测试数据，为您定制最适合您工厂的分选解决方案。

我们面向客户的测试服务是免费的，通过弓叶物料测试服务，您可以大大降低设备投资风险，并验证整个分选工艺流程是否合理，同时还能够确保您投资的整套设备是最优设备组合。

如果您不能亲临测试中心，我们可以根据您的要求完成物料测试，并向您提供详细的测试报告和完整的测试视频。





弓叶技术服务中心

华南技术服务中心

地址：广东东莞市常平镇九江水石路街8号
电话：18098283080

华东技术服务中心

地址：浙江杭州西湖区云栖小镇（国科院旁边）
电话：18928243795

东三省及西北技术服务中心

地址：辽宁沈阳市苏家屯区城大街
电话：18024428078

云贵川渝技术服务中心

地址：四川成都市龙泉驿区西君中路122号
电话：18944738067

京津冀技术服务中心

地址：天津市滨海新区胡家园街道
电话：18002821758

东南亚技术服务中心

地址：Simpang Empat, 06650 Alor Setar,
Kedah Darul Aman, Malaysia
电话：+6012-5873293

日本技术服务中心

地址：Saitama Prefecture, Japan
邮箱：service@atabeyond.com

俄罗斯技术服务中心

地址：Moscow, 107045, Russian Federation
邮箱：service@atabeyond.com

意大利技术服务中心

地址：Via VOLTA 4 20057 TREZZO SULL'ADDA(MI)
邮箱：service@atabeyond.com

台湾技术服务中心

地址：台湾省台中市潭子区
电话：886 0972-351189