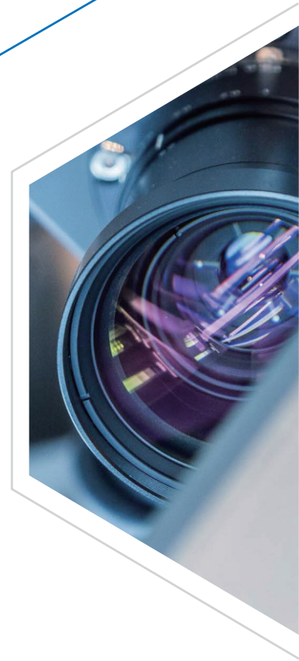
智能分选解决方案



智领未来

AI SORTER

苏州峻茂视觉有限公司

地址：江苏省苏州市高新区竹园路209号1号楼C5060

电话：+86-18915447311

邮箱：sales@sz-dreamvision.com

2023年06月第一版，印数3000份

本图册包括截止到印刷时的最新信息，图片、规格参数仅供参考，若与实物不符，以实物为准。

关于我们

ABOUT US



苏州峻茂视觉有限公司是是一家专业从事农业、工业智能分选视觉设备研发、生产、销售与技术服务的高新技术企业。

苏州峻茂视觉设计并提供满足需求的工业智能分选视觉产品和解决方案，在机器视觉、人工智能、深度学习等高端设备及识别算法研究,为农产品加工、工业品检测、提供高效整体解决方案。数十名常年从事视觉检测核心研发人员,利用FPGA的深度学习在图像识别上的优化与应用, 开发出性能好、结构稳定的智能检测产品提升了行业装备智能化水平。

公司拥有现代标准化生产车间20000平方米,科研办公楼3000平方米,年产值近亿元。

全球有可靠的商业合作伙伴作为代理商和分销商，我们也希望有更多合格的合作伙伴加入我们!

高新技术企业 | 科技型企业 | CSEE CSIA 双软认证企业 | 多项体系认证 | 自主知识产权

见,未可见

深度学习在图像识别上的优化与应用

AI智能色选机、红外机、X光机、宠物医疗DR

01

可见光CCD技术

颜色识别技术
形状识别技术
智能色选形选技术
AI智能分选技术
深度学习技术

02

X光技术

单能X光技术
双能X光技术
智能X光技术

03

红外技术

850近红外技术
单视铟镓砷红外技术
双视铟镓砷红外技术
复合铟镓砷红外技术

核心技术

Core Technology

智能图像处理引擎

基于多光谱技术与自主开发的专业识别算法融合，实现多维度物料采集及加工、识别微小瑕疵。

AI智能算法

利用FPGA的深度学习在图像识别上的优化与应用，实现颜色、形状、面积、纹理等自动识别、标定、剔除。

高分辨率视觉检测相机

高分辨率工业数字镜头，高景深、低畸变高效捕捉物料运行轨迹，识别更精准。

全“芯”升级FPGA

第五代FPGA处理，速度更快、功耗更低、系统运行更稳定。

智控调光系统

全新升级光源系统，高照度、高光质、低散热，能够自适应物料及环境变化，自动匹配，完美分选。

智动磁控系统

智动磁控电磁阀应用新型高抗磨材料，高频低耗阀门，柔性接触，快速响应，无尾气、低带出。

云端物联系统

可实时远程控制、操作与维护、软件升级、光源、电气、机械及校对问题的诊断与解决。

DREAM大数据

开放式海量数据库，存储无限量集成广泛物料选别解决方案平台，实现一机多选、一机多用。

高速供料系统

高频振动器、抗氧化阳极处理滑道，大幅提升产量，较同类产品，产量提升20%~30%。

极简交互界面

超大全彩触摸屏，多语种显示，图标化触摸式操作，简单方便。

多用途立式色选机
MULTI-FUNCTIONAL VERTICAL COLOR SORTER



Ai 智能分选

- Ai智能分选模式，一键创建选别模式，可实现多种颜色独立分选、正选、反选、复式选等，持久稳定，选别效果更加突出。
- 全新的图像处理系统能识别、自动抓拍物料图像并分析物料特征，实现真正意义上的一键智能。
- 高亮度LED冷光源，无影照明，确保照明环境稳定而耐用。

适用范围 Scope of Application

米类、豆类、谷物、坚果籽仁、调味料、农作物种子、杂粮、工业品及其他等。

产品参数 Product Parameters

产品名称 Name	通道数 Channel	处理量 Capacity(T/h)	带出比 Optimized carryover	电源电压 Voltage(V)	主机功率 Power(Kw)	机器重量 Weight(Kg)	机器尺寸 Dimension(L*W*Hmm)
DCS-4T	256	3.0~6.0	≥100:1	AC220V/50Hz	4.0	1121(±5%)	2030*1619*2042
DCS-5T	320	4.0~7.0	≥100:1	AC220V/50Hz	4.8	1135(±5%)	2343*1619*2042
DCS-6T	384	5.0~8.0	≥100:1	AC220V/50Hz	5.2	1246(±5%)	2656*1619*2042
DCS-7T	448	6.0~10.0	≥100:1	AC220V/50Hz	5.8	1539(±5%)	3149*1620*2032
DCS-8T	512	7.0~11.0	≥100:1	AC220V/50Hz	6.5	1852(±5%)	3462*1620*2032
DCS-10T	640	8.0~15.0	≥100:1	AC220V/50Hz	8.0	2335(±5%)	4128*1618*2032
DCS-12T	768	10.0~19.0	≥100:1	AC220V/50Hz	11.0	2670(±5%)	4698*1618*2032

注：上表中参数均以标一粳米（含杂量在2%以内）为准，具体指标将因物料及含杂量不同而有所变化。规格及尺寸如有更改，恕不另行通知。

多用途立式色选机
MULTI-FUNCTIONAL VERTICAL COLOR SORTER



DCS-2T

小型色选机

- 配备高清晰度5400像素全彩色传感器，可抓拍照片，高速线性扫描速度，提升精小瑕点精确识别能力。
- 智能化操作平台，操作简便、轻松掌握，真正实现人机对话、智能对接、高枕无忧。

- 占地面积小、环境要求低
- 色选精度高、工作效率快
- 结构紧凑安装、维护方便
- 质量稳定、收益有保障



DCS-1T64



DCS-1T80



DCS-1T96

产品参数 Product Parameters

产品名称 Name	通道数 Channel	处理量 Capacity(T/h)	带出比 Optimized carryover	电源电压 Voltage(V)	主机功率 Power(Kw)	机器重量 Weight(Kg)	机器尺寸 Dimension(L*W*Hmm)
DCS-1T64	64	0.9~1.5	≥100:1	AC220V/50Hz	1.5	350(±5%)	955*1630*1550
DCS-1T80	80	1.0~2.0	≥100:1	AC220V/50Hz	1.8	400(±5%)	1045*1630*1550
DCS-1T96	96	1.1~2.2	≥100:1	AC220V/50Hz	2.0	420(±5%)	1045*1630*1550
DCS-2T	160	1.5~3.2	≥100:1	AC220V/50Hz	2.5	570(±5%)	1330*1630*1550
DCS-3	192	2.0~5.0	≥100:1	AC220V/50Hz	3.0	820(±5%)	1717*1619*2042

注：上表中参数均以标一粳米（含杂量在2%以内）为准，具体指标将因物料及含杂量不同而有所变化。规格及尺寸如有更改，恕不另行通知。


DCS-1T


DCS-2T


DCS-3T


DCS-4T


DCS-5T


DCS-6T


DCS-7T


DCS-8T


DCS-10T


DCS-12T

应用范围

米类


籼米良品


粳米良品


糯米良品


糙米良品


蒸谷米良品


红米良品


黑米良品


有机米良品

豆类


黄豆良品


绿豆良品


大白芸豆良品


大红豆良品


黑豆良品


鹰嘴豆良品


红小扁豆良品

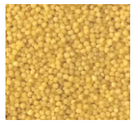

咖啡豆良品

谷物


小麦良品


玉米良品


玉米碴良品


小黄米良品


芝麻良品


藜麦良品


燕麦良品


荞麦良品

坚果/籽仁


花生果良品


花生米良品


葵花籽良品


白葵花籽良品


白瓜子良品


松子仁良品

瓜子仁良品

南瓜子仁良品

种子

甘蓝菜种子良品

洋葱种子良品

韭菜种子良品

胡萝卜种子良品

茴香种子良品

牡丹花种子良品

西瓜种子良品

棉籽良品

杂粮

红枸杞良品

黑枸杞良品

葡萄干良品

百合良品

皂角米良品

桃胶良品

莲子良品

芡实良品

调味料

红花椒良品

青花椒良品

绿豆蔻良品

孜然良品

胡椒良品

草果良品

丁香良品

豆蔻良品

工业品及其他

铜米良品

铝米良品

干燥剂良品

透明塑料颗粒良品

橡胶电线皮良品

托盘塑料良品

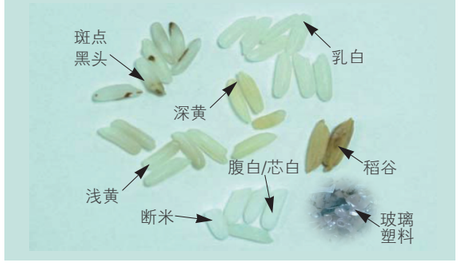
白砂糖良品

沐浴盐良品

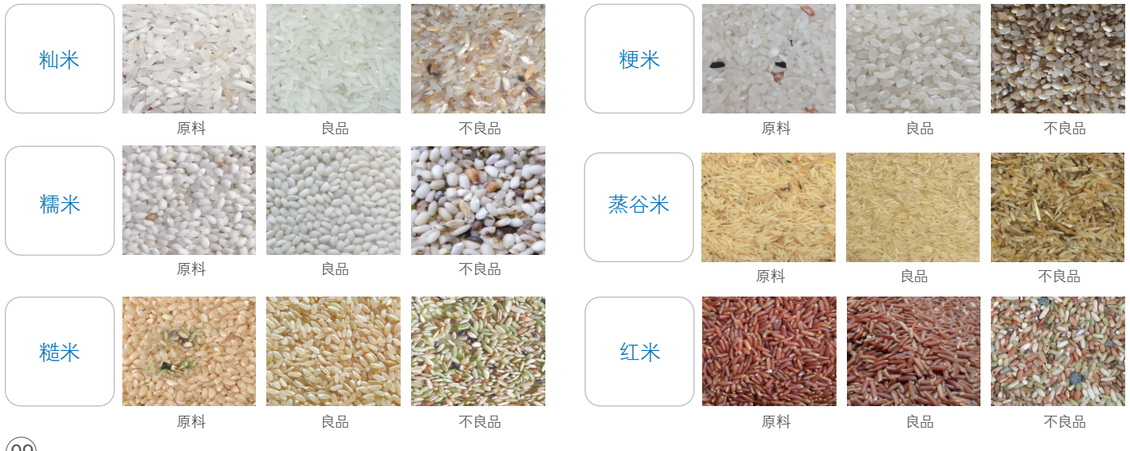
大米分选解决方案
RICE SORTER SOLUTION



- AI智能分选模式，轻松驾驭异色、选黄、选白等工艺点位精选需求。
- 高速线性扫描相机，提升了微小瑕疵和淡水黄的精确识别能力。
- 高亮度LED冷光源，无影照明，确保照明环境稳定耐用。
- 一键智能，智慧仿真，实时在线跟踪，极致操作。



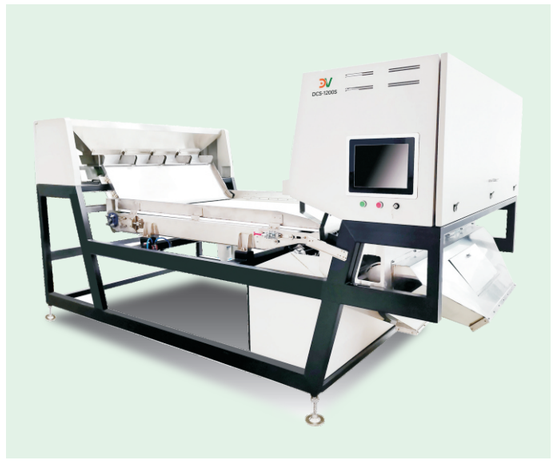




再生塑料分选解决方案
RECYCLING PLASTIC SORTER SOLUTION

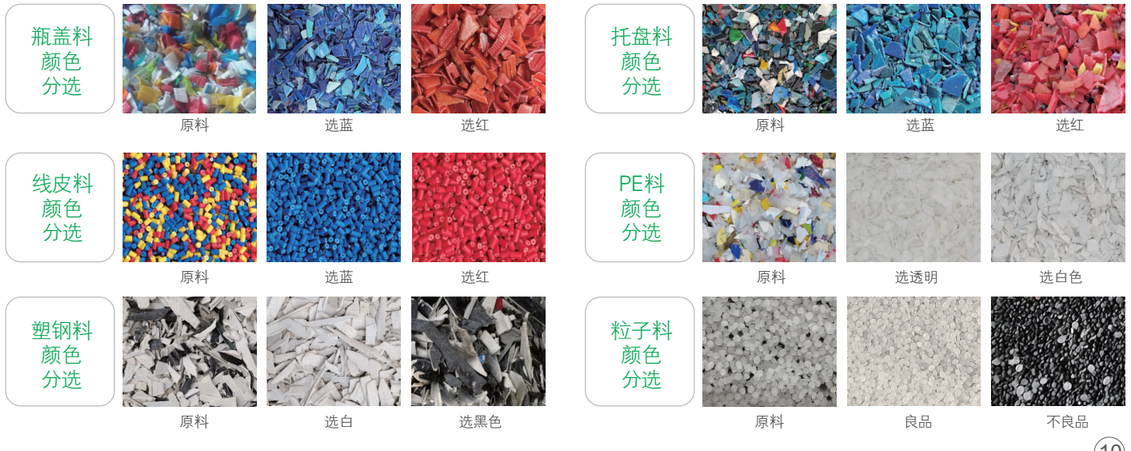
分选提纯
资源再生





- 高速处理系统，秒速甄别异色塑料，微色差识别，极致剔除各种微小色差，提升物料净界。
- 大产量振动器，多通道分选，防堵料设计，支持长时间无人控制工作，满足现有市场工厂产量需求。
- AI智能分选模式，一键创建选别模式，可实现多种颜色独立分选、正选、反选、复式选等，持久稳定，选别效果更加突出。





多用途履带式色选机
MULTI-FUNCTIONAL BELT COLOR SORTER



智能分选

- 新一代AI智能识别系统，实现对复杂物料的智能分选。
- 高亮度LED冷光源，无影照明，确保照明环境稳定而耐用。
- 根据物料的特性和需求，可选配特制防破碎物料斗，减少破碎率。
- 整机可选配IP65/IP66全不锈钢防水防尘防腐机体，广泛应用于海产品、调味品、中药材、坚果炒货、脱水蔬菜、冷冻蔬菜等。

适用范围 Scope of Application

海产品、调味品、中药材、坚果炒货、脱水蔬菜、冷冻蔬菜、废旧金属、塑料、耐火材料、木材、沐浴盐等。

产品参数 Product Parameters

产品型号 Model	通道数 Channel	层数 level	电源电压 Voltage(V)	主机功率 Power(Kw)	机器重量 Weight(Kg)	机器尺寸 Dimension(L*W*Hmm)
DCS-300S	64	单层	AC220V/50Hz	≤3.0	500±25	3098*820*1660
DCS-600S	128	单层	AC220V/50Hz	≤3.5	650±50	3098*1130*1660
DCS-1200S	256	单层	AC220V/50Hz	≤5.5	1250±50	3398*1750*1715
DCS-600S-S	128	单层	AC220V/50Hz	≤3.5	800±50	3098*1130*1660

矿石玻璃专用色选机
SPECIAL COLOR SORTER MACHINE FOR ORE/ GLASS



智能分选

1. 新一代AI智能识别系统，实现对复杂物料的智能分选。
2. 采用气缸式分离，实现超大颗粒分选，快速稳定。
3. 独特的吸抽风系统，可以清除原料中的灰尘等轻飘物，确保镜头清晰识别、色选精度更高。
4. 双层分选模式，根据客户不同需求可灵活设置实现上层分选的废料、成品都能到下层再次进行复选，无需更换料斗的功能。
5. 智能化操作平台，操作简便、轻松掌握，真正实现人机对话、智能对接、高枕无忧。

适用范围 Scope of Application

矿石、玻璃、炉渣、废旧金属、塑料、耐火材料等

产品参数 Product Parameters

产品型号 Model	通道数 Channel	层数 level	电源电压 Voltage(V)	主机功率 Power(Kw)	机器重量 Weight(Kg)	机器尺寸 Dimension(L*W*Hmm)
DCS-1200S-M	120	单层	AC380V/50Hz	≤5.5	1800±50	4392*1928*2501
DCS-1200D	240	双层	AC380V/50Hz	≤9.5	3000±50	5215*1928*3093

多用途履带式色选机
MULTI-FUNCTIONAL BELT COLOR SORTER



DCS-300S



DCS-600S



DCS-1200S



DCS-300S-S/DCS-600S-S/DCS-1200S-S



DCS-1200S-M



DCS-1200D

多用途履带式色选机
MULTI-FUNCTIONAL BELT COLOR SORTER

应用范围

海产品类


虾皮良品


海米良品


麦秆虾良品


虾仁良品


无头虾良品


银鱼良品


蛤蜊良品


螺蛳良品

调味品类


蒜米良品


干辣椒良品


干辣椒段良品


黄栀子良品


八角良品


豆蔻良品


香果良品


白芷良品

中药材类


甘草良品


黄芪良品


白芍良品


丹参良品


元胡良品


半夏良品


茯苓良品


连翘良品

坚果炒货类


腰果良品


核桃仁良品


花生米良品


花生果良品


松子良品


开心果良品


杏仁良品


白瓜子良品

脱水蔬菜与冷冻蔬菜类


香菇良品


香菇粒良品

莴笋片良品

胡萝卜片良品

木耳良品

梅干菜良品

冷冻毛豆荚良品

冷冻玉米粒良品

工 业 品 及 其 他 类

石英石良品

钾长石良品

方解石良品

硅石良品

高岭土良品

石英砂粉料良品

鹅卵石良品

玄武岩良品

塑料颗粒

玻璃

炉渣

废旧金属

耐火材料

纽扣

木材片

黄粉虫

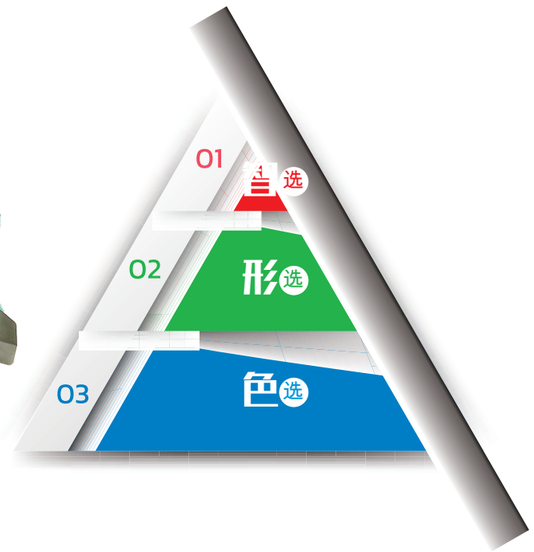


便捷　智能　精准

不同需求　真正做到个人操作精准识别选净率高

独立分选模式 智能操作界面专用双视镜头

任意选配



适用范围 Scope of Application

绿茶、铁观音、红茶、普洱、岩茶、西湖龙井、金银花、茉莉花、菊花茶、玫瑰花、桂花、红花、海产品等。

产品参数 Product Parameters

产品名称 Name	通道数 Layer number	处理量 Capacity(kg/h)	电源电压 Voltage(V)	主机功率 Power(Kw)	机器重量 Weight(Kg)	机器尺寸 Dimension(L*W*Hmm)
DCS25	640	500~700	AC220V/50Hz	5.0	1800±25	2340*2017*3150

注：上表中参数均以六安瓜片为准，具体指标将因物料及含杂量不同而有所变化。规格及尺寸如有更改，恕不另行通知。

应用范围

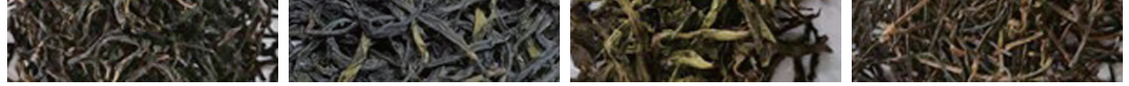
茶叶类



六安瓜片原料　六安瓜片良品　六安瓜片选黄片　六安瓜片选茶梗



生普洱茶原料　生普洱茶良品　生普洱茶选黄片　生普洱茶选茶梗



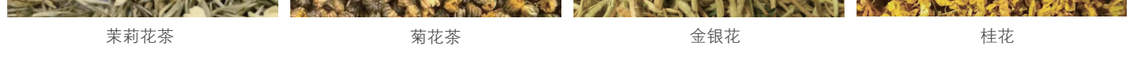
熟普洱茶原料　熟普洱茶良品　熟普洱茶选黄片　熟普洱茶选茶梗



大红袍原料　大红袍良品　大红袍选黄片　大红袍选茶梗



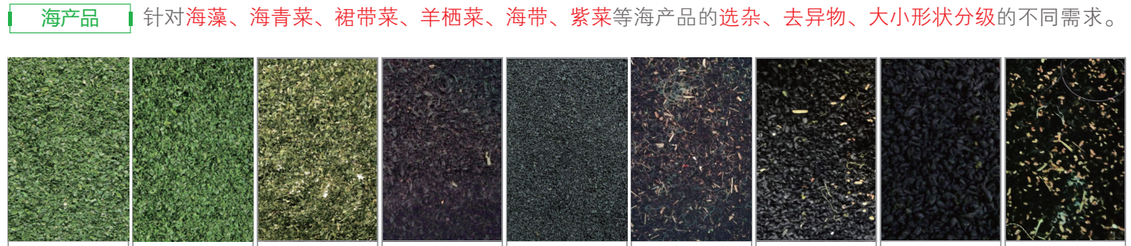
单丛原料　单丛良品　单丛选黄片　单丛选茶梗



茉莉花茶　菊花茶　金银花　桂花

海产品

针对海藻、海青菜、裙带菜、羊栖菜、海带、紫菜等海产品的选杂、去异物、大小形状分级的不同需求。



海青菜 色选前原料　海青菜 色选后良品　海青菜 色选后不良品　羊栖菜 色选前原料　羊栖菜 色选后良品　羊栖菜 色选后不良品　裙带菜 色选前原料　裙带菜 色选后良品　裙带菜 色选后不良品

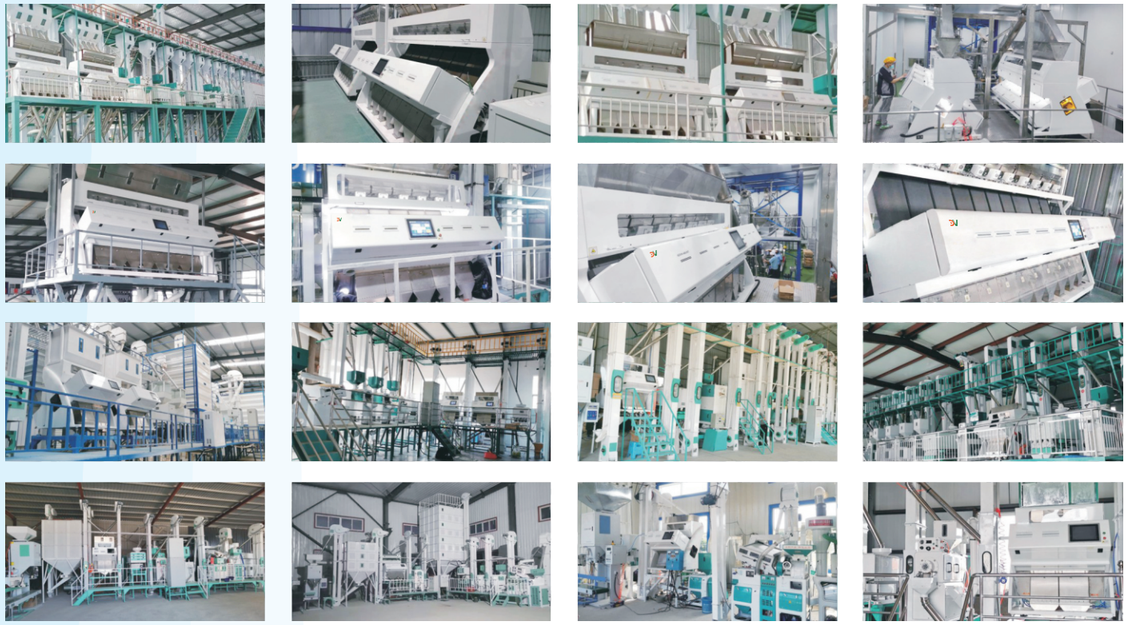
合作案例

Cooperation
Cases

trustworthy

万家客户推荐，值得信赖.....

以上仅为部分合作伙伴排名不分先后



智造与服务

Intelligent Manufacturing
service

公司坚持以客户为中心，以质量为根本，以科技为动力，以服务为宗旨，以信誉为生命，竭诚为客户提供优质的产品和服务。

如果您在机器使用中遇到任何问题，欢迎拨打峻茂视觉24小时服务热线：0551-68581866，我们的服务工程师将为您提供热情周到的一站式服务。

6 项
服务承诺

7x24小时
提供24小时门到门快速反应、7X24小时客户咨询服务、建立用户档案，实行追踪服务。

准时到达
我们严格按照约定的时间内到达客户现场。

全面保养
故障排除后，对整机做全面的检查保养，保证良好的机器状态。

全程透明
主动讲解产品使用和养护，帮助您了解机器的常规保养和简单故障处理。

现场清理
服务完毕，将机器各处浮灰吹扫干净，将现场清理干净。

严格验收
维修完毕，与客户一起验收，保证故障排除，达到预期效果。

