

W AULAC

WENYAO

MULTI-PURPOSE COLOR SORTER MACHINE

AULAC
Technology Consulting Co., Ltd



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN CÔNG NGHỆ **ÂU LẠC**
12C12 KDC Nam Long, Đường Hà Huy Giáp, KP3A, P.Thạnh Lộc, Q12, TP.HCM
Tel: 028 38822231 website : phanchuongvisinh.com

Performance feature

- Lỗi cảm biến thông minh
- Sử dụng thuật toán xử lý hình ảnh hiện đại
- Chip nhúng thông minh
- Phân loại màu nhanh và chính xác

- CCD core intelligent sensor
- Original intelligent image processing algorithm
- Brainlike thinking intelligent embedded chip
- Fast and accurate color sorting solution



Cảm biến CCD
Industrial color CCD sensor



0.04mm²
Chính xác trong
0,04mm vuông
Accuracy is 0.04mm
squared



Thổi hạt chính xác
Color sorting machine
special injection valve



Điều khiển từ xa
Remote control



Công nghệ FPGA mới nhất
FPGA's latest processing
technology



Chip nhúng cao cấp
High-end embedded
processing chip



Bảo động từ xa
Remote automatic
failure alarm

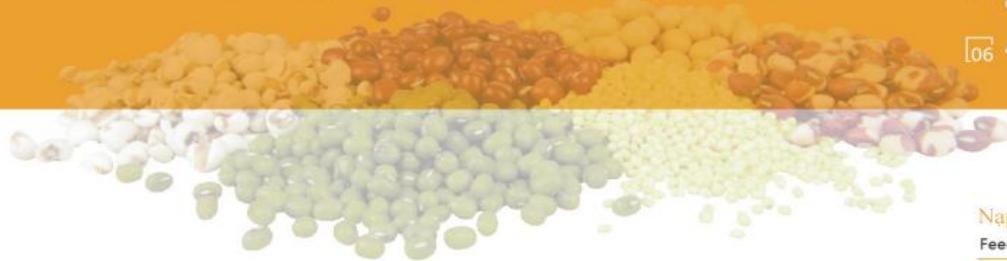


Công nghệ hồng ngoại
Infrared technology



- 01 Cảm biến CCD với độ nhạy cao, ngay lập tức nhận biết và ghi lại sự khác biệt màu trong vòng 0,04mm vuông.
- 02 Máy tách màu hàng đầu thế giới với van phun đặc biệt, bền bỉ, tốc độ phản ứng nhanh và tính nhất quán cao.
- 03 Áp dụng công nghệ xử lý đồ họa mới nhất để phân tích và xử lý các tính hiệu trong phạm vi nhỏ.
- 04 Sử dụng van khí tốc độ cao với tần số đáp ứng nhanh, tiêu thụ điện năng thấp và tuổi thọ dài.
- 05 Hệ thống điều khiển được lắp đặt chip nhúng cao cấp để cải thiện hiệu quả chính xác trong phân loại màu.
- 06 Bảo động tự động từ xa, kiến trúc phân tầng dễ dàng bảo trì sửa chữa.

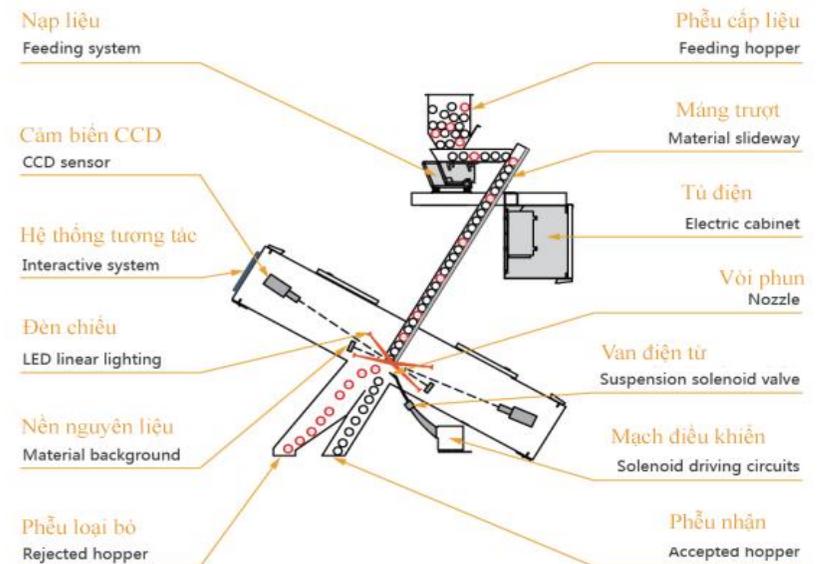
- 01 With high sensitivity and high resolution industrial color CCD sensor, it can instantly capture tiny defects with an accuracy of 0.04 square millimeters.
- 02 The world's leading color selection machine special injection valve, long life, fast response speed, good consistency and other advantages.
- 03 Adopt the latest FPGA processing technology to analyze and process the signal characteristics of the selected materials and identify tiny particles of 0.04 square mm.
- 04 Adopt high speed air valve with high response frequency, low power consumption and long service life.
- 05 The main control system adopts high-end embedded processing chip to effectively improve the color sorting accuracy.
- 06 Automatic fault alarm system, modular structure, easy to maintain.



Working principle

- ▶ Tập trung và dẫn đầu lĩnh vực phân loại
- ▶ Nâng cao chất lượng, tạo ra sự phát triển vượt bậc

Focus on the field of color sorting and lead the industry standards;
Create unlimited space, sorting to improve quality.



Examples of color sorting

| | Hạnh nhân almond | Hạt điều Cashew | Hạt sen Lotus seed | Đậu đỏ Red bean | Đậu trắng White beans | Đậu phộng peanuts | Đậu tằm Broad beans | Đậu thận Red kidney beans | Đậu nành Soybean | Đậu xanh Mung bean | Lúa mì Wheat |
|-----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| Đầu vào Input | | | | | | | | | | | |
| Hạt đẹp Accept | | | | | | | | | | | |
| Hạt loại bỏ Reject | | | | | | | | | | | |

| | Hạt hoa hướng dương Sunflower seeds | Gạo lứt Brown rice milk | Đậu cây tím Purple flower bean | Nhân đậu phộng Peeled peanuts | Nhân cà phê Coffee beans | Hạt bí ngô Pumpkin kernels | Hạt thông Pine nuts | Bánh snack Fried corn | Đâu tây khô Chinese wolfberry | Nho khô Raisins | Hạt bắp Corn |
|-----------------------|--|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| Đầu vào Input | | | | | | | | | | | |
| Hạt đẹp Accept | | | | | | | | | | | |
| Hạt loại bỏ Reject | | | | | | | | | | | |

Technical parameters

| model | Output(T/H) | Sorting Accuracy(%) | Rejection Rate | Weight/(Kg) | Whole Power (KW) | Dimensions (L×W×H)mm | Air Pressure (Mpa) | Air Consumption (L/min) | Voltage |
|------------|-------------|---------------------|----------------|-------------|------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|-----------|
| 6-6SXZ-64 | 0.3-0.9 | ≥99.9 | ≥12:1 | 280 | 0.75 | 780*1527*1543 | 0.6-0.8 | 200-600 | 220V/50Hz |
| 6-6SXZ-128 | 0.6-2.5 | ≥99.9 | ≥12:1 | 450 | 1.1 | 1250*1535*1832 | 0.6-0.8 | 600-1200 | 220V/50Hz |
| 6-6SXZ-192 | 1-4 | ≥99.9 | ≥12:1 | 600 | 1.6 | 1620*1535*1832 | 0.6-0.8 | 800-1800 | 220V/50Hz |
| 6-6SXZ-256 | 1.4-5 | ≥99.9 | ≥12:1 | 750 | 2.3 | 1855*1540*1852 | 0.6-0.8 | 1000-2400 | 220V/50Hz |
| 6-6SXZ-320 | 2-6 | ≥99.9 | ≥12:1 | 900 | 2.9 | 2244*1540*1852 | 0.6-0.8 | 1300-2800 | 220V/50Hz |
| 6-6SXZ-384 | 2.5-8 | ≥99.9 | ≥12:1 | 1100 | 3.1 | 2595*1540*1852 | 0.6-0.8 | 1500-3200 | 220V/50Hz |
| 6-6SXZ-448 | 3-10 | ≥99.9 | ≥12:1 | 1350 | 3.9 | 2905*1540*1852 | 0.6-0.8 | 1800-3800 | 220V/50Hz |
| 6-6SXZ-512 | 3.5-12 | ≥99.9 | ≥12:1 | 1500 | 5 | 3025*1540*1852 | 0.6-0.8 | 2000-4000 | 220V/50Hz |
| 6-6SXZ-640 | 4.5-16 | ≥99.9 | ≥12:1 | 1800 | 6.5 | 3750*1540*1852 | 0.6-0.8 | 2600-5000 | 220V/50Hz |
| 6-6SXZ-768 | 5.5-20 | ≥99.9 | ≥12:1 | 2100 | 7.0 | 4430*1540*1852 | 0.6-0.8 | 3000-6000 | 220V/50Hz |

※The above specific indicators vary depending on the ratio of impurity.