

RICE CCD COLOR SORTER

大米CCD色选机

- ◆ 采用 2048 高性能 CCD 图像传感器，色选分辨率 0.02mm²，可以清晰感知物料局部的细小色彩差异；
- ◆ 针对大米色选检测设计制造的高品质专用工业镜头，保证每颗物料都能够完美地成像于图像传感器；
- ◆ 采用高速 FPGA 的数字图像处理技术，检测速度更快、识别率更高；
- ◆ 主控系统采用 ARM9 系列高端嵌入式处理器芯片，有效提高控制速度和色选精度；
- ◆ 整机采用智能闭环控制，工业级数据总线保证通讯和控制系统的可靠性，抗干扰能力强；
- ◆ 操作界面采用工业级的 7 寸 TFT 彩色触摸屏，参数设定简单易操作，彩色界面更加赏心悦目；
- ◆ 采用专业高速气阀，动作响应频率高、功耗低使用寿命更长；
- ◆ 双面同时检测，且具备多种工作模式，适应各种米料选别要求，具有很强的普适性；选别精度高，带出比低；
- ◆ 自动故障报警，模块化结构易于维修。

- ◆ The color sorter uses 2048 high performances CCD sensors with resolution up to 0.02mm².
- ◆ The sorter adopts high quality special industrial lenses designed and manufactured for color sorting.
- ◆ The high speed FPGA technology provides the sorter with fast detection and high identification rate.

Main components brand



型号/model: UME3000-G6A

- ◆ Master control system adopts ARM high-end embedded processor, and effectively enhances control speed and color selection precision.
- ◆ Overall unit adopts intelligent closed-loop control.
- ◆ The operation interface adopts industrial grade 7-inch TFT contact screen and features simple parameters setting and easy operation.
- ◆ High speed air valve is used to ensure quick response, low power consumption and long service life.
- ◆ Sorters use intelligent temperature and air pressure control technology in order to ensure the best operative mode for the whole machine.
- ◆ Failure alarm automation and modular construction makes easy repair.

产品型号 / 技术参数		Product model / Technical parameter			
型号	Model	UME3000- G4A	UME3000- G5A	UME3000- G6A	UME3000 - G7A
通道数	Channels	256	320	384	448
产量 (t/h)	Throughput	3.0 ~ 6.5	3.5 ~ 8.0	4.0 ~ 10.0	8 ~ 12.0
色选精度	Accuracy	>99.98%	>99.98%	>99.98%	>99.98%
二次带出比	Waste	1 : 0.125	1 : 0.125	1 : 0.125	1 : 0.125
电源电压 (v)	Voltage	~220v50Hz	~220v50Hz	~220v50Hz	~220v50Hz
主机功率 (kw)	Power	2.5	2.8	3.1	3.4
气源压力 (MPa)	Pressure	≥ 0.6	≥ 0.6	≥ 0.6	≥ 0.6
气源消耗 (L/min)	Consumption	1500 — 2800	1600 — 3500	1800 — 3800	2000 — 4200
机器重量 (kg)	Weight	900	1200	1400	1600
外形尺寸(L×W×H)A系	Dimension	1725 × 1590 × 1840	2025 × 1590 × 1840	2325 × 1590 × 1840	2625 × 1590 × 1840
外形尺寸(L×W×H)R系	Dimension	1725 × 1518 × 1880	2025 × 1518 × 1880	2325 × 1518 × 1880	2625 × 1518 × 1880

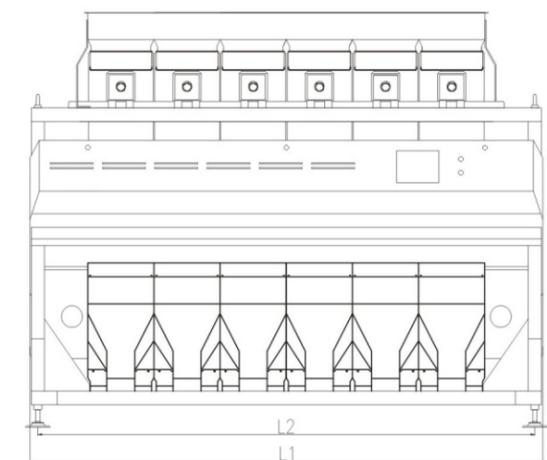
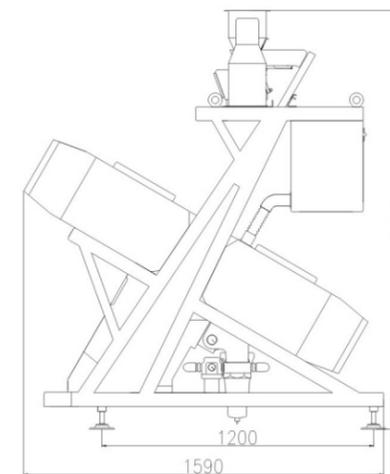
注：上表中的色选参数会因被选原料的品种、颗粒大小、形状、含不良品比例等不同而产生变化，请用户参照选型。
 Note: The above parameters vary with types, shapes and grain sizes of raw materials and defect rate. please choose accordingly.
 以上机器尺寸为参考值，如有变更恕不另行通知，以实物为准。
 The above dimensions of the machine are only for reference, which are subject to change without notice. Kind prevail.

UME3000型色选机安装尺寸图

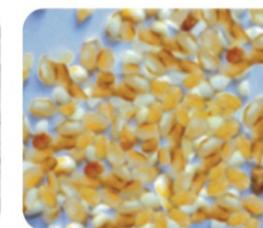
Installation dimension figure for UME3000 series

单位 / Unit: mm

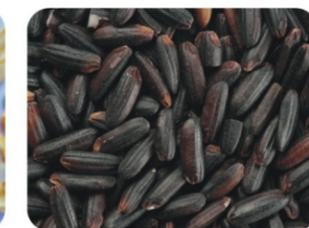
UME3000-G4A; L1=1725mm;L2=1653mm UME3000-G5A; L1=2025mm;L2=1953mm UME3000-G6A; L1=2325mm;L2=2253mm



粳米 Polished japonica rice



不良品 Reject



黑米 Black rice



不良品 Reject