Rice CCD Color Sorter

艺术和实用的结合
高分辨率尼康2048像素工业级CCD摄像头和高精度图像传感器，可以检测出浅淡色的颗粒和极小瑕疵的病斑粒

独创的软件算法
对各种米类物料的光谱特性进行分析，可识别0.1mm的瑕疵和颜色差异，高效增产

稳定可靠的光学结构设计
多光源、宽视角的光学系统使各种色选模式均能达到最佳效果

强大的操作系统
配有多种色选模式，并具有自动记忆功能，再次分选无需设置，轻松获得最佳效果

The Combination of Art and Practicality
Nikon industrial grade 2048-pixel CCD camera and high resolution image sensor with high precision, Accurately detect tint particles and tiny flaws.

Original Software Algorithm
Analysis of spectral properties of various kinds of material to identify flaws and color difference tiny to 0.1mm.

Reliable optical structure design
Multiple lights & wide angle optical system enables various color sorting mode were able to achieve the best results.

Powerful operating system
Various sorting mode and automatic memory function, no any setting of next starting up , easy to get the best sorting results.

技术数据/Technical Datas

名称 Name	UME-4BD	UME-5BD	UME-7BD
型号Model	6SXM-256	6SXM-320	6SXM-448
通道/Channels	256	320	448
一二次通道设定(Primary:Secondary)	192:64	256:64	320:128
产量Capacity（t/h）	3~7	4~10	7~15
色选精度Sorting accuracy	≥99.99%	≥99.99%	≥99.99%
最优带出比（坏:好）Optimized carryover(bad:good)	>8:1	>8:1	>8:1
电源电压Voltage(v)	AC220V/50Hz	AC220V/50Hz	AC220V/50Hz
整机功率Power（kw）	2.4	3.0	4.0
气源压力Air Pressure（mpa）	0.6-0.8	0.6-0.8	0.6-0.8
气源消耗Air Consumption（m³/min）	<2.5	<3	<4.0
机器重量Weight（kg）	900	950	1150
外形尺寸Dimension（L×W×H）(mm)	1850×1460×1960	2000×1460×1960	2582×1460×1960

注：上述性能参数以粳米（含杂量为2%，单通道产量为30kg/h）为例，具体指标将因物料不同或含杂量和单通道产量的不同而有所变化。

Note: All the performance index listed above are based on nonglutinous rice（2% impurity,30kg/h per channel），and specific index will vary with the content of different raw materials ,different impurities or different output of each channel.

籼米（long-shaped rice）   糯米（Glutinous rice）   糙米（Brown Rice）   黑米（Black rice）   孟加拉蒸谷米（Bangladesh Parboiled rice）   小黄米（Proso Millet）