



扫描中科光电微信二维码



安徽中科光电色选机械有限公司

地址/中国 合肥高新技术产业开发区 柏堰科技园玉兰大道43号

销售服务热线/ 4008 378 889 0551-6384 6866

传真/ 0551-6639 6866

国内售后服务电话/ 4001 139 365

邮编/ 231202 电邮/ sales@cn-amd.com

网址/ www.cn-amd.com

 安美达 是安徽中科光电色选机械有限公司系列品牌商标。
 are trademarks of Anhui Zhongke Optic-electronic Color Sorter Machinery Co., Ltd..

Anhui Zhongke Optic-electronic Color Sorter Machinery Co., Ltd.

Address/ No. 43, Yulan Avenue, Baiyan Science and Technology Park, Hefei High-tech Industrial Development Zone, China

Sales Hotline/ 4008 378 889 0551-6384 6866

Fax/ 0551-6639 6866

Domestic After-sales Services Hotline/ 4001 139 365

Post Code/ 231202 E-mail/ sales@cn-amd.com

URL/ www.cn-amd.com



仁壳分离
专用色选机

NIRRZ SERIES KERNEL SHELL SEPARATION
DEDICATED COLOR SORTER

I3

I5

开发宗旨

坚果的仁、壳颜色接近，普通可见光相机难以识别，通常使用红外光谱技术进行分选，但红外对于暗色壳识别效果一般，因此还需要复合可见光识别技术，采用可见红外复合的方法对坚果的仁壳进行分离，经过验证，满足市场分选需求。

有效分选物料：桃仁、杏仁、核桃、松子、巴旦木、榛子、碧根果等

NIR荣智系列 仁壳分离专用色选机

NIRrz SERIES KERNEL SHELL SEPARATION
DEDICATED COLOR SORTER



产品优势

- 1.基于棱镜分光双波段红外光光谱技术，有效实现核桃、杏仁、桃仁、松子、榛子等各类坚果中的仁壳分离。
- 2.完美融合可见红外复合技术，红外和可见光独立设置，对于红外无法识别的黑色物体，可见光可以实现同步剔除。
- 3.配备高性能的卤素灯恒温散热系统，产品稳定性更高，分选效果更稳定。

技术特点



不“发烧”，更流畅

智能内循环风冷散热系统，动态调整箱体环境温度，时刻保持箱体清凉，系统性能更稳定；



极佳成像

- A、双波段红外相机和全光谱颜色相机的极致组合，最大限度的放大了壳、黑皮、黑仁、破瓣等各种杂质和仁之间的材色差异；
- B、基于德国先进的棱镜分光架构平台开发，像素拼接小于2um，极微小物料识别性能更胜一筹。



极简操作界面

- A、“所见即所得”，功能非常强大的可视化识别技术，瞬间锁定最佳的分选参数；
- B、针对每种原料，设置不同的参数和存储模式，一键切换，轻松满足各种工艺要求；
- C、一键智能学习，一键智能预演，实时展示分选效果，获取最佳分选参数。



中科云服务

互联网+手机App，远程操控，远程监测机器状态，智慧云备份。



质形合一

质心，形心坐标算法，物料十字定位。

色选案例



南杏（仁）

南杏（壳）

南杏（脱皮）

核桃（仁）

核桃（壳）

巴旦木（壳）

巴旦木（仁）

参数配置

型号 MODEL	通道数 Layernumber	产量 Output(T/H)	带出比(坏:好) Carryoverlate(bad:good)	选净率 Accuary (%)	电源电压 (v/Hz)	整机功率 Power(kw)	重量 Weight (kg)	外形尺寸 Dimensions (mm)
I3	192	1.5~2.4	>100:1	>99.8%	380/50	3.7	1028	1734.5×1845.5×1857.5
I5	320	2.5~4.0	>100:1	>99.8%	380/50	5.9	1460	2410.5×1845.5×1857.5