



# TOMRA



## TOMRA 5A

### 光学分选机



陶朗食品业务欧洲总部  
Research Park Haasrode 1622  
Romeinse straat, 20  
3001 Leuven  
BELGIUM  
电话: +32 16 396 396  
网站: [tomra.com/food](http://tomra.com/food)  
邮箱: [food@tomra.com](mailto:food@tomra.com)

陶朗食品业务美国总部  
875 Embarcadero Drive  
West Sacramento  
California 95605  
U.S.A.  
电话: +1 916 388 3900  
网站: [tomra.com/food](http://tomra.com/food)  
邮箱: [food.us@tomra.com](mailto:food.us@tomra.com)

陶朗食品业务中国总部  
中国福建省  
厦门市湖里区  
围里北路418号  
邮编: 361000  
电话: +86 592 572 0780  
网站: [www.toma.cn/food](http://www.toma.cn/food)  
邮箱: [inquiry.china@tomra.com](mailto:inquiry.china@tomra.com)

TOMRA 5A 分选机拥有卓越的异物剔除能力，可实现高效稳定的品质检验；同时，该设备与前端的去皮机配合使用，可实时监控和调整去皮质量和参数。这款分选机的产能、产出率和精准性在业内独占鳌头，还能够显著提高食品安全和品质。

## 技术升级

TOMRA 5A 分选机配备了上下两组传感器，结合脉冲 LED、高清相机和 NIR（近红外）扫描技术，针对每个物体进行双面检测（在产品从传送带掉落的瞬间），检测精度可达 1mm。成熟且可靠的技术能够保证优异的瑕疵检测效果，实现对质量的严格把控。分选机能够加装去皮控制模块，用于衡量去皮的效果，并能够计算出使用蒸汽的最合适的时长和蒸汽压力等，反馈给前端的蒸汽去皮机。这种技术组合能够实现更高效、更稳定的瑕疵和去皮效果检测。实时参数调节让分选机和去皮机能够更快速、准确地完成调整和优化，从而提高最终产品的品质和产出率。

## 掌控数据，为我所用

全新的 TOMRA ACT 用户操作界面，让操作员对实时分选数据一目了然，并能够快速调节参数，保证最终产品品质的稳定如一，产量得到持续优化。软件系统能够提供 24 小时不间断的监测数据，可查看任意特定时间段的原料品质和分选加工信息，从而更好地依据进料的品质波动来管理产线。TOMRA 5A 分选设备具有自我监控和异常提示功能，如果发生影响设备性能的问题，分选机能够及时发出警报，通知相关人员进行处理。

## 优势概览

- 精准剔除异物
- 确保食品安全
- 保证稳定如一的产品品质
- 提升性能
- 使用方便
- 丰富的数据信息

## 工作原理

待分选的产品在入料传送带上均匀平铺，从传送带末端掉落瞬间，由上下两组传感器 / 相机同时进行扫描。几毫秒后，传送带后面的智能拨指接收到瑕疵品的信号，并立即启动响应，将瑕疵品剔除；优良品则继续沿原来的运行轨迹进入接收品区。在分选的同时，去皮控制模块还实时检测和分析去皮的效果，一旦发现去皮效果与预期出现较大差异，便会发指令给前端的去皮机，进行参数调整。



## 尺寸和规格 \*

型号	主机尺寸				能耗	
	宽度	长度	高度	入料高度	主机功率	气压
<b>TOMRA 5A</b> SERIES 500	1350 mm (53")	3120 mm (123")	1750 mm (69")	1265 mm (50")	3 ph. 1.0 kVA	7 bar
<b>TOMRA 5A</b> SERIES 1000	1850 mm (73")	3120 mm (123")	1750 mm (69")	1265 mm (50")	3 ph. 1.1 kVA	7 bar
<b>TOMRA 5A</b> SERIES 1500	2350 mm (93")	3120 mm (123")	1750 mm (69")	1265 mm (50")	3 ph. 1.5 kVA	7 bar
<b>TOMRA 5A</b> SERIES 2000	2850 mm (112")	3120 mm (123")	1750 mm (69")	1265 mm (50")	3 ph. 2.0 kVA	7 bar

\*依据分选产品的类别和设备配置会有所不同

如果您有意对产品做一次免费的分选测试，或者了解更多信息，请随时联系我们。

[www.tomra.cn/food](http://www.tomra.cn/food)



扫码查看案例视频