

# 薯条

光学分选



陶朗食品欧洲总部  
Research Park Haasrode 1622  
Romeinse straat, 20  
3001 Leuven  
BELGIUM  
电话: +32 16 396 396  
传真: +32 16 396 390  
W: [tomra.com/food](http://tomra.com/food)  
E: [food-sorting@tomra.com](mailto:food-sorting@tomra.com)

陶朗食品美国总部  
875 Embarcadero Drive  
West Sacramento  
California 95605  
U.S.A.  
电话: +1 916-388-3900  
传真: +1 916 388 3901  
W: [tomra.com/food](http://tomra.com/food)  
E: [food-sorting-us@tomra.com](mailto:food-sorting-us@tomra.com)

陶朗食品中国总部  
中国福建省厦门市湖里区  
新丰二路8号日华大厦1A/E 361006  
中国  
电话: +86 (0)592 572 0780  
手机: +86 182 5082 0929  
W: [www.tomra.cn](http://www.tomra.cn)  
E: [inquiry.China@tomra.com](mailto:inquiry.China@tomra.com)

陶朗为新鲜和冷冻的薯条提供分选解决方案。在清除典型瑕疵（如异色品和异物）的同时，新技术还让我们可以按生物学特性（如龙葵素和糖量）进行分选。陶朗不断为薯条行业开发一流的装备，对客户的生产流程进行优化，为一致的高质量输出提供支持。

## 优势概览

- + 更高产出和产量
- + 检测生物学特性
- + 长度光学分选
- + 分选为不同等级
- + 食品安全保障
- + 实时产品信息
- + 陶朗中国工程师专业及时的技术支持

## 薯条

陶朗为薯条行业提供各种光学分选和蒸汽去皮解决方案，可用于生产流程的多个位置。

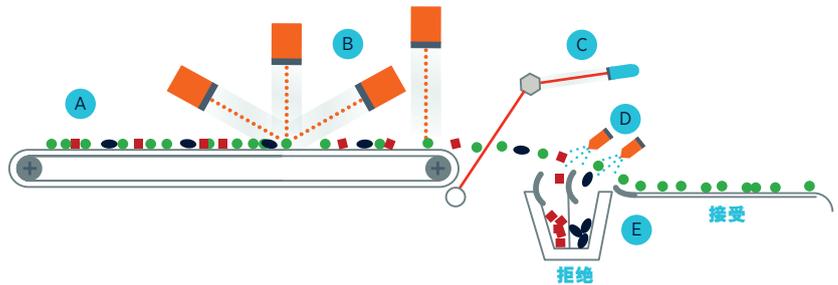
陶朗GENIUS是一种皮带式分选机，可用于分选新鲜和冷冻的薯条。该分选机配有多个不同角度的摄像头，可以从产品周围进行检测，而激光模块则对食品安全做最后的保障检查。

除产品瑕疵和异物外，陶朗 GENIUS分选机还能根据长度分选炸薯条。这让加工商可以通过等级分选功能，实现最高的出成率。

除分选外，该设备上还提供有关尺寸和瑕疵的实时产品信息，或者与SCADA系统进行同步，因此可以使用统计数据作为参考对生产线进行优化。

## 工作原理

产品均匀地平铺到进料皮带上，通过检测区两侧的摄像头和/或激光器进行扫描。几毫秒后，进料皮带尾部的强力气枪通过1股或2股独立的气流将瑕疵品吹出。合格产品继续通过生产线。



- A 进料振动器（未分选）
- B 摄像头
- C 激光器
- D 精密的空气喷射器
- E 分开的产品流：接收品，剔除品

Genius的其他配置根据分选要求设计

## 瑕疵和缺陷



异色（黑、棕）



异物（玻璃、金属、橡胶、...）



高级异物（木头、塑料、...）



短薯条、弯曲的薯条

## 高级分选参数

- 未提供
- 一般
- 良好
- 优秀

技术和分选标准	性能 GENIUS	性能 GENIUS
	仅摄像头	摄像头 + 激光
颜色	●●●	●●●
异物	●	●●●
高级异物检测	○	●●●
生物学特性（龙葵素）	●●	●●●
生物学特性（糖度）	●●●	●●●
形状	●●●	●●●
性能数据	●●●	●●●
诊断	●●●	●●●
控制（轻松）	●●●	●●●

设备手册可以在[www.tomra.cn](http://www.tomra.cn)找到，或直接索取。