

# 金属检测



## HDS管道系统

卓越检测性能

适合在恶劣环境下使用

易于生产线集成

## HDS管道系统

真空填装机应用的金属检测

METTLER TOLEDO

# 真空填装机的金属检测 恶劣环境下保持高性能

梅特勒-托利多HDS管道金属检测系统在最恶劣的食品加工环境下仍然能够轻松自如地运行。

节约空间的设计便于与其他加工设备集成，同时利用一系列附件进行配置，以满足用天然或胶原容器包装的连续长串或短切香肠和其他食品的要求。

## 高灵敏度确保最大的安全性

结合梅特勒-托利多先进线圈检测技术和新型增强的过滤方法，可为在线检测所有类型的金属污染物提供无与伦比的灵敏度。铁、非铁与通常难以检测的非磁性不锈钢污染物都很容易检测出来。

HDS管道系统还能够检测出非球形污染物，例如金属夹、金属丝、金属屑和金属滑动。这些污染物可能会显示方向效应，使它们难以被其他大部分的金属检测器检测出来。

先进的线圈设计和市场领先软件还提供卓越的在线稳定性，最大限度减少错误触发和剔除合格产品的情况。

## 便捷的操作实现最佳效率

操作界面通过一个坚固耐用、直观的菜单驱动膜键盘来使用。梅特勒-托利多成熟可靠的Signature软件平台提供简单的设置程序并充分提高检测过程的效率。

## 在最恶劣环境下实现稳定运行

坚固耐用的高压冲洗构造达到IP69K标准的密封级别，可承受肉类和食品加工工厂的恶劣环境。不锈钢表面不仅减少积灰，而且易于清洗，这使得HDS管道系统适合在恶劣环境中使用。





### 易于与市场领先的真空填充机和生产线集成

HDS管道系统精心设计，能够与市场领先的真空填充机进行紧密集成。坚固耐用的移动式不锈钢支架可安装在加工设备的关键部件周围，从而更加紧密地连接生产线。

大型的完全旋转式小脚轮便于从生产线上取下，然后根据需要需要进行清洗并在其他生产线上重新安装。

借助灵活的高度调节，可以通过气压杆抬高或降低检测头，以便与真空填充机出口相连。通过各个小脚轮上卫生设计的螺钉功能，对高低不平的地面进行精密调整。

### 通过减少产品沉淀来提高产品质量

增加产品流的长度会导致在香肠或软管包装外分配不均匀的一些食品的油脂含量上升——“这是一种沉淀效应。”

使用梅特勒-托利多获得专利的ICF(内部清除磁场)技术，可以将输送管和其他加工设备放在更为接近检测头的位置上，而不会影响检测器的性能。这有利于缩短输送管，避免产品发生沉淀和提高紧凑型系统的优点，减小空间需求。



### 数据收集解决方案

HDS管道系统可利用串联或以太网技术与各种工厂数据管理系统相连，进而实现实时数据收集和传送。



## 可靠剔除污染物

有效剔除生产过程中的金属污染物能够确保产品质量达到最佳，同时为您的客户和您的企业提供最大的保护。

梅特勒-托利多提供一系列选件，适合于所有市场领先的真空充填机和加工设备(包括 Handmann、Vemag、Risco等)集成。

### “检测到污染物时立即停止”功能

HDS系统采用“检测到污染物时立即停止”功能，通过发出信号来控制真空充填机的操作，从而将污染产品从管道中剔除。

### 精选剔除阀

当检测到金属污染物时，可利用一系列精选的重型不锈钢气动剔除阀和速脱联轴节自动将工艺流程转向剔除箱。

- 便于清洁的卫生设计
- 食品行业标准认可的接触部件
- 旋塞阀的球阀设计
- 密封级别达到适用于最恶劣环境的IP69K标准
- 规格满足实际产品要求
  - 高/低粘性产品
  - 高/低速吞吐量



### 与连接器 系统灵活集成

HDS连接器延伸套件选件可用于长串香肠的生产应用。

这些套件包括必要的延伸传动轴和铰链连接器盘，以便在真空填充器和套口机之间安装检测器。



[www.mt.com/metalDetection](http://www.mt.com/metalDetection)

访问网站，获得更多信息



#### 梅特勒-托利多

实验室 / 过程检测 / 产品检测设备

地址：上海市桂平路589号  
邮编：200233  
电话：021-64850435  
传真：021-64853351  
E-mail: ad@mt.com

#### 工业 / 商用衡器及系统

地址：江苏省常州市新北区  
太湖西路111号  
邮编：213125  
电话：0519-86642040  
传真：0519-86641991  
E-mail: ad@mt.com

北京分公司  
电话：010-58523688  
传真：010-58523699

西安分公司  
电话：029-87203500  
传真：029-87203501

厦门分公司  
电话：0592-2070609  
传真：0592-2072086

广州分公司  
电话：020-32068786  
传真：020-32069978

天津分公司  
电话：022-23195151  
传真：022-23268484

成都分公司  
电话：028-85975916  
传真：028-85975125

杭州分公司  
电话：0571-85271808  
传真：0571-85271858

青岛分公司  
电话：0532-85768231  
传真：0532-85766382

南京分公司  
电话：025-86898266  
传真：025-86898267

郑州分公司  
电话：0371-65628818  
传真：0371-65629020

武汉分公司  
电话：027-85712292  
传真：027-83800051

大连分公司  
电话：0411-62631997  
传真：0411-62631949

济南分公司  
电话：0531-86027658  
传真：0531-86027656

梅特勒-托利多始终致力于其产品功能的改进工作。基于该原因，产品的技术规格亦会受到更改。如遇上述情况，恕不另行通知。  
12340239 Printed in P.R. China 2012/08