

# 金属探测器

Metal Detector



# 安立金属检测方案， 攻克生产线难题。

安立公司自1981年应用磁场传感器技术开发金属探测器以来，在之后的30多年从关键部位的检测头开始全部由本公司自主研发。截止至2017年3月底，安立公司已经累计销售达50,000台金属探测器。安立公司时常听取用户生产现场的意见，不断更新自身所拥有的技术。多年辛勤耕耘的成果汇聚于此，安立最新的金属探测器应运而生。

## 技术

新款金属探测器可实现高灵敏度，  
高稳定性的金属检测。

> 第四页

## 维护

充分考虑运行和维护的设计，  
不断扩大成本性价比的优势。

> 第六页

## 信赖

提高检查工序的品质，  
维护企业的品牌信誉。

> 第八页

M6-h系列 M6h



## 强劲的实用灵敏度—— M6-h 在实际操作中表现出高灵敏度和绝佳的稳定性。

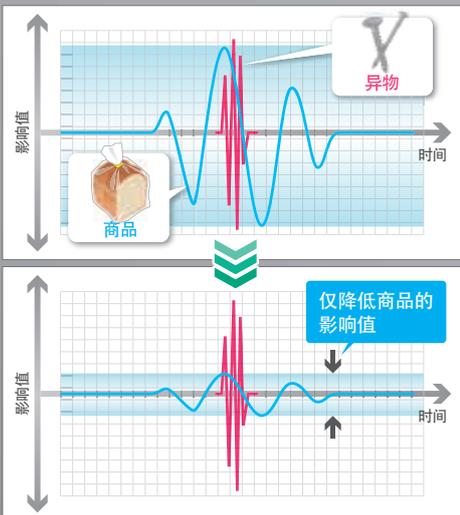
即使在产品样本上宣传具有高灵敏度，但在实际生产现场无法发挥效用则毫无意义。检测灵敏度不仅会因被测物品（商品）的不同而异，而且还会受到温度及湿度等的影响，其设定工作并不容易。

安立的金属探测器 M6-h 系列产品仅需商品流动，之后在内部自动执行复杂的设定工作。无需进行复杂的手工调整等，客户无需花费人力即可实现最高的灵敏度。M6-h 系列产品的“实用灵敏度”可在实际的生产现场上发挥其真正的价值。



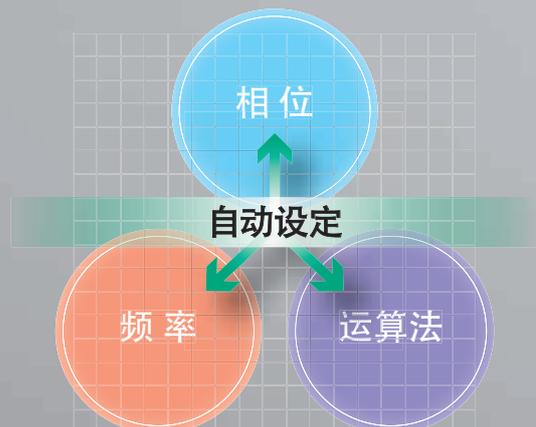
### 先进的数字信号处理

通过数字化信号处理（专利申请中）技术将被测物品（商品）和金属异物的影响值分离开，仅降低被测物品（商品）的影响值成功地实现了金属检测。



### 自动化设定的提升成就卓越表现可靠、精准

基于多年提供广泛的金属探测解决方案，搭载最新的数字信号处理技术的金属检测机达到高精度和高稳定性。任何人通过简单地操作，均可自动化设定适用于每一件被测物品（商品）的相位，频率和算法，以避免在自动设定后进行人工调整。





MS6

## 耐外部噪声和振动, 稳定性强的检测头

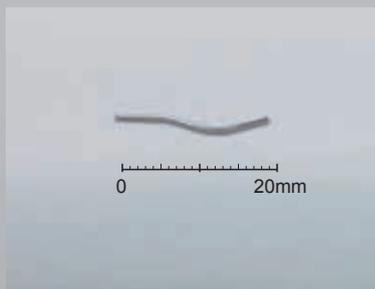
金属探测器可凭借被测物品（商品）通过检测头时的微弱的磁场变化来检测出金属，但磁场会因磁场附近走动的人的振动、包装机的变频器等所产生的电磁噪声而产生变化。因此，安立公司在设计检测头时首先考虑的是如何制作出稳定的磁场。从而不容易受到周围环境变化的影响，将引起生产线停止的误检测控制在最小限度。



## FOCUS设定

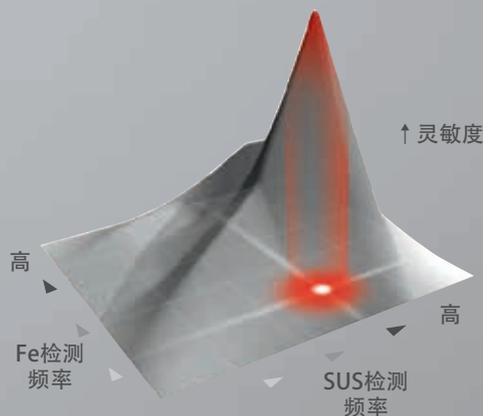
大小不一的金属异物具有针状或片状等各种各样的形状。不同于球体状的测试片，“Focus设定”功能对于难以检测的异物强化了其检测灵敏度。

※ 因异物的不同，有可能发生与自动设定中的检测灵敏度不变的情况。



## 铁和非铁金属, 均能高灵敏度地检测出

安立自主研发的同时使用双频率磁场检测方式（已获专利），可同时产生最能合适铁和非铁金属的频率磁场，从而高灵敏度的检测出两种金属。即使是可能从生产设备上跌落的不锈钢片也不放过。通过自动设定，安立探测头可以从 10,000 种以上的频率与运算法的组合中导出最佳的设定。



## 维护

**充分考虑运行和维护的设计，  
不断扩大成本性价比的优势。**



## 无需使用工具，输送带可一步拆卸 **M6h**

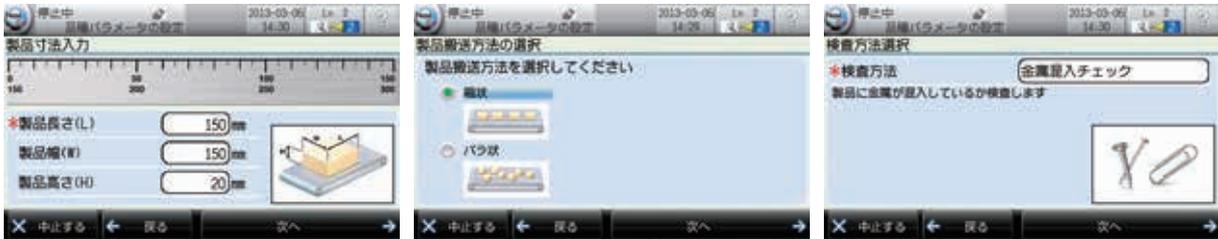
免工具易于拆卸的传送带（防水型），由于采用直接驱动方式，维护过程和日常清洁变得非常简便快捷。

## 可自由自在地更改传送速度 **M6h**

传送速度可在 5 ~ 90m/min 的范围内按照品种任意进行更改。在替换或迁移生产线时，也可容易地进行设定更改。

## 通过「品种登录向导」，无需阅读手册

品种登录向导综合图示说明，使登陆品种为止的各个步骤通俗易懂。即使第一次使用品种登录，也可放心操作。可节省阅读手册、制作操作步骤说明书的所费工时。



## 多国语言显示和全球化的维护服务

操作界面有 11 种语言可供选择英语，西班牙语，法语，德语等，另外，还可利用在海外约 50 个国家的服务网点提供维护服务，使您可在全球放心使用本公司的产品和服务。

## 有效抑制故障发生

通过故障排除监视器检查出混入异物的产品，并提供建议以确保系统稳健的表现。



## 无需进行繁琐的张力调整 **M6h**

具备自动松弛调整功能和抑制蛇形跑偏的传送皮带（防水型）。



自动调整松紧

## 优化故障解决和帮助菜单

通过综合图示说明上发生故障的原因和解决方法，无需求助外部技术人员，可大幅度地缩短生产线的停机时间。



## M6-h系列的功能和特征

**自我诊断：**该功能有助于操作人员检查排除可能引起故障的原因，在问题出现前防患于未然。

**历史信息追踪功能：**通过传送日志，可一目了然地确认错误或警报状况，因此可马上掌握故障发生频率和时间等信息，为设备尽早恢复运行提供帮助。

**热机时间缩短：**与本公司的传统机型相较而言，此款机型预热时间大幅缩短，仅约 10 分钟时间即可完成。





## 符合HACCP

HACCP体系认证要求定期追踪，检查设备运作。综合品质管理控制系统QUICCA利用电脑一元化管理和记录与设备操作相关的物品名称、时间，数据及操作员信息，从而防止数据泄露或被篡改，提高工作日志可信性。另外，该系统对于通过完全兼容的检验系统检查的产品提供符合HACCP体系报告书，从而为客户的生产提供严格的质量工艺流程，建立企业信誉。（安立公司不对检查内容予以保证。）

## 构筑可追溯体系，实现生产线高度化监控

应用综合品质管理控制系统QUICCA，除了可实现实时的生产线监控和分析之外，还可以通过在被测物品（商品）上打印的ID码实施追踪。同时，还可在生产线发生异常状况前提供预警。



# 产品阵容

高灵敏度机型

M6-h



M6-h系列 M6h

安立独有的双波技术，装载了使用双频率磁场同时探测的检测头，采用将商品和金属异物的影响值分离的运算法则相结合，从而实现高灵敏度、稳定性探测。

双频率机型

大型



M6-h系列 双频率机型(大型)

安立独有的双频率技术能最大程度地检测出铁和非铁金属。适用于检测散装、大袋或大箱装产品。

铝箔包装产品用机型

M



铝箔包装产品用机型 M

采用通过磁化混入异物(金属)进行检测的磁性反射方式。即使是铝箔包装产品，也可以不受包装的影响，高灵敏度地检测出可磁化的金属异物。



M6-h系列

立式检测头金属探测器适用于具有一定高度产品的机型



M6-h系列

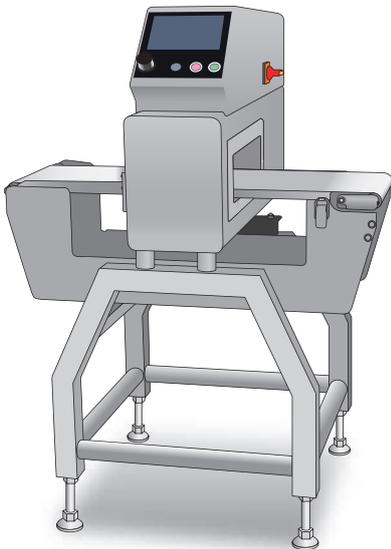
另有检测头(包括指示器)销售。



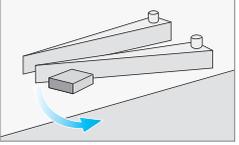
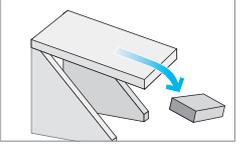
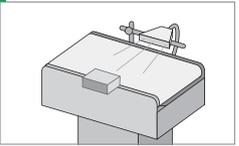
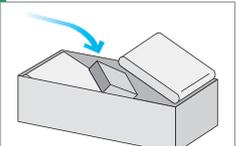
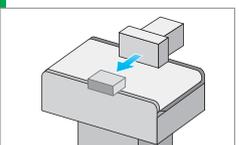
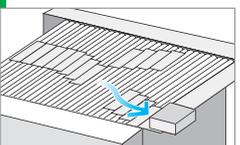
测试片

准备各种尺寸的Fe球、SUS304球、Nonferrous(非铁金属)的测试片。有关详情，请向本公司销售人员咨询。

## ■ 选购件

<p><b>报警灯</b> 可远距离地监控运转状态。 (带蜂鸣器)</p>				<p><b>过渡板</b> 改善产品过渡状态，防止产品滞留。</p>
<p><b>紧急停止开关</b> 万一发生紧急状况时停止装置运转</p>				<p><b>过渡滚轴</b> 改善产品过渡状态，防止产品滞留。</p>
<p><b>流水线高度可调</b> 通过更换螺栓脚能够改变流水线高度。</p>				<p><b>刮具</b> 用来刮除传送带上的附着物。</p>
<p><b>地脚固定用金属件</b> 固定检查机器，防止跌落。</p>				<p><b>防止溢出护轨</b> 防止检查散状商品时，被测物品从皮带溢出。</p>
<p><b>滑轮</b> 可顺畅地进行机械的移动。</p>				<p><b>产品导向杆</b> 使被测物品在传送流水线上规则流动。</p>
<p><b>可印刷CE标志、FCC</b> 可进行CE标志印刷、FCC标志印刷。</p>				<p><b>蜂鸣器</b> 蜂鸣器响起，通知有异常情况发生</p>
				<p><b>数据打印机</b> 打印检查结果</p>

## ■ 剔除器

<p><b>档杆方式</b></p> 		<p>高通用性的选别方式</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>箱装商品</li> <li>较厚袋装商品</li> </ul>	<p><b>皮带翻板式</b></p> 		<p>最适用于薄型商品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>较薄袋装商品</li> <li>片状商品</li> </ul>
<p><b>吹气方式</b></p> 		<p>可高速选别</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>轻量包装品</li> </ul>	<p><b>升降皮带式</b></p> 		<p>最适用于薄型商品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>较薄袋装商品</li> <li>片状商品</li> </ul>
<p><b>推杆方式</b></p> 		<p>排出时可不损伤NG品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>箱装商品</li> </ul>	<p><b>滑块分选式</b></p> 		<p>最适用于无盖商品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>罐装商品</li> <li>瓶装商品</li> </ul>



**ANRITSU INFIVIS CO., LTD.**

© ANRITSU INFIVIS CO., LTD. 2017

服务热线: 400-806-1100 <https://www.anritsu.com/infivis>

ISO14001 認證取得 JQA-EM0210  
ISO9001 認證取得 JQA-0316

**【上海】安立工业自动化(上海)有限公司**

上海张江高科技园区祖冲之路1505弄55号3楼 电话:021-50463066 传真:021-50463068

**【青岛】青岛办事处**

青岛市崂山区苗岭路36号国发中心B座1107室 电话:021-50463066

**【广州】广州办事处**

- 在使用设备前, 请认真阅读说明书
- 除日常点检外, 请实施一年一次设备检查
- 本册记载事项会有变更
- 产品图片请以实物为准
- 禁止转载本册内容