

## Dectyl 测试卡使用说明



### 简介

许多食品生产商将金属探测器安装在他们的生产线上。金属探测器的测试程序和监测系统是 ISO 9000 系列质量标准体系、危害分析和关键控制点（HACCP）体系以及良好生产规范（GPM）认证的组成部分。金属探测器制造商支持使用测试卡、文档记录和培训的方法来执行测试和监测。只有经过授权的人员才能指定或更改金属探测器的设置。为了加强食品保护，防止食品中混入金属碎片，食品生产之前和生产期间需要测试金属探测系统的性能。

目前为止，塑料异物比如传送带的碎片可以通过金属探测系统的检测而不被发现。艾玛拉皮带开发的新型 Dectyl 金属可探测合成输送带及其配件，可以杜绝此类情况的发生。Dectyl 金属可探测输送带和 Dectyl 测试卡使金属探测系统成功检测出传送带碎片成为可能。

### 测试卡

艾玛拉皮带开发的 Dectyl 测试卡现已应用于带式输送机金属异物探测系统。有了这些测试卡，可以证实任何食品生产商的金属探测系统的正常设置下，Dectyl 输送带都具有可探测性。Dectyl 测试卡不可校准金属探测系统的设置或其监控系统，也不可更换探测器制造商的测试卡。艾玛拉皮带的 Dectyl 测试卡只可用于证明和监测 Dectyl 输送带及其配件的可检测性。此外，艾玛拉皮带的测试卡上明确记录了 Dectyl 输送带（及其配件）的检测范围，即测试卡只能用于测试和监测特定类型的 Dectyl 输送带（及其配件）。

Dectyl 测试卡有两种类型。一种是带有 Dectyl 皮带材料样品的测试卡，另一种是带有辅料（固体 Dectyl 材料）样品的 Dectyl 测试卡。由于固体 Dectyl 材料（辅料）样品含有比 Dectyl 皮带材料测试卡更多的金属，固体 Dectyl 材料的测试卡将更容易检测到。

测试卡由一个小型的圆形样品组成。圆形横截面样品嵌入纸卡中，构成一张测试卡。卡片上还记录了圆形输送带样品的尺寸（直径）、物品代码和可检测的输送带说明。卡片是由塑料薄层粘制而成，因此输送带材料被密封在食品级塑料箱内。测试卡装在一个硬塑料盒里。为防止损坏，不使用时，应将卡片放入硬塑料盒内。

Dectyl 测试卡有6种不同直径的圆形样品可选：

ø 3mm、ø 5mm、ø 7mm、ø 10mm、ø 15mm 和 ø 20mm。

每张测试卡包括：

- 可检测的圆形输送带样品
- 印刷信息包括：
  - 圆形样品的直径
  - 输送带的物品编号和说明



## Dectyl 测试卡使用说明

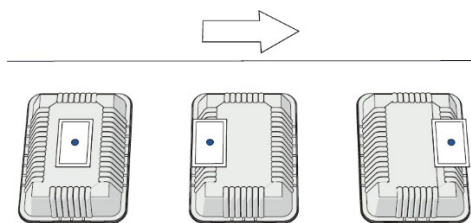


## 如何使用测试卡

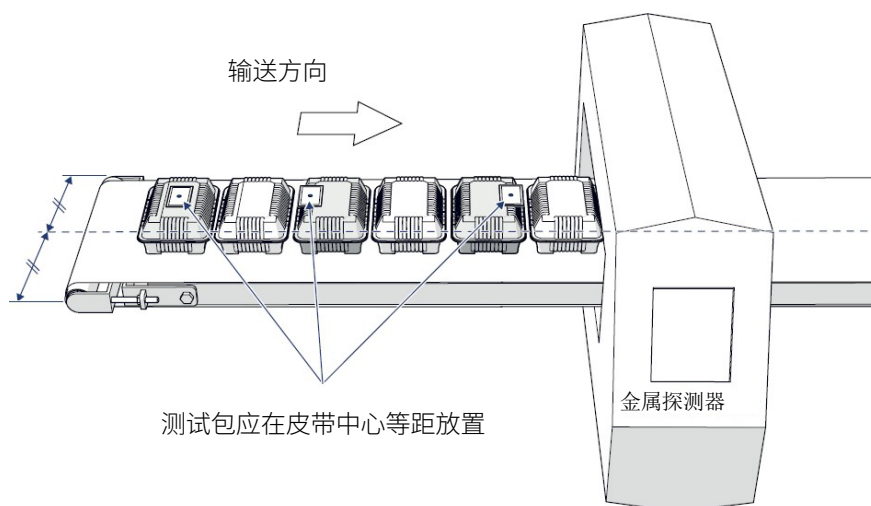
Dectyl 测试卡的使用方法如下：

- 从硬塑料测试卡盒中取出一张测试卡。
- 目视检查测试卡是否有缺陷损坏。
- 损坏的测试卡应及时更换。
- 用代表性的包装产品和三张测试卡准备三个测试包。一定要用“刚生产”的产品做样品包。老化产品不具有代表性，可能影响可检测性。
- 检查所使用的包装产品是否含有污染物。
- 将测试卡平放在每个样品产品包的顶部：
  - 一个在前面，一个在背面，一个在中间。（参见图示）
- 测试卡的方向不会影响其可检测性。
- 确保未成功检测或检测失败的测试包和松散的测试卡没有进入常规产品

流。将测试卡按如下放置在样品包上：



将测试包按如下放置在输送带上：



## Dectyl 测试卡使用说明



### 样品包的放置

如果您手上有3张样品测试卡，您可以将它们放置在一起，让它们同时通过金属检测仪。

这些样品测试卡必须放置在距离金属探测器至少 500 mm 处，位于传送带的横向中间，并穿过金属探测器孔的中间。正常生产过程中，样品测试卡的间距必须与产品之间的距离相同。传送带的速度必须和正常生产时的速度相同。

### 测试频率

艾玛拉皮带建议终端用户将 Dectyl 测试卡的测试步骤作为他们金属探测系统测试程序的一部分。这样，测试便能以统一的方式执行和记录。终端用户应采用与带有探测设备制造商测试卡的样品包相同的测试方法去测试带有 Dectyl 测试卡的样品包（测试时间和频率也应相同）。

大多数探测设备制造商建议在以下时段测试探测系统：

- 每天生产/轮班开始和结束时间。
- 在生产过程中定期进行检测。
- 当产品或生产批次发生变化时。
- 当探测设备的设置发生变化时。
- 探测设备停机后。

### 测试成功的标准

带有 Dectyl 测试卡的样品包通过探测系统的次数应与带有探测设备制造商测试卡的样品包通过次数相同。通常是 3 到 5 次。当所有测试包都被检测到并拒绝通过时，测试才算成功。如果测试不成功，则自上次成功测试以来生产的所有产品必须进行隔离，以便重新筛选出金属或输送带碎片。

## Dectyl 测试卡使用说明



### 测试步骤

1. 在终端客户处做测试时，不要改变金属探测仪的设置。
2. 先在客户认可的设置下，测试客户的设备供应商所提供的圆球形金属测试卡，比如直径为1.5毫米的不锈钢金属球。需要注意的是客户在同一台金属探测仪上可能会设置几种不同的参数，用来生产不同的产品。
3. 从我们直径为20毫米的圆形固态 Dectyl 材料样品卡片开始测试。
4. 如果金属探测仪能够检测到这个尺寸的测试卡，请继续检测直径更小的检测卡。
5. 直到您的金属探测仪检测不到新的测试卡为止。
6. 从我们直径为20毫米的圆形Dectyl样带卡片开始测试。
7. 如果金属探测仪能够检测到这个尺寸的测试卡，请继续检测直径更小的检测卡。
8. 直到您的金属探测仪检测不到新的测试卡为止。
9. 将以下信息写入您的报告：
  - a) 客户的设备供应商提供的圆球形测试卡片的最小可检测尺寸，比如：直径为1.5毫米的不锈钢圆球样品被成功检测出。
  - b) 艾玛拉Dectyl固态材料测试卡的最小可检测尺寸，比如：可被检测出的最小尺寸的圆形辅料材料直径为10毫米。
  - c) 艾玛拉 Dectyl 样带的最小可检测尺寸，比如：可被检测出的最小尺寸的圆形辅料材料直径为20毫米。