

型号	SDM-3006D	SDM-3009D	SDM-3012D	
检测品尺寸	宽 高	300mm 60mm	90mm	120mm
搬运重量	3kg			
空机值 ※1,2,3	Fe(SUJ2)球 SUS304线(参考值)	Φ0.1mm Φ0.05×1.0mm	Φ0.1mm	
皮带面灵敏度 ※1,2,3	Fe(SUJ2)球 SUS304线(参考值)	Φ0.25mm Φ0.05×1.0mm		
全领域灵敏度 ※1,2,3	Fe(SUJ2)球 SUS304线(参考值)	Φ0.4mm Φ0.10×2.0mm	Φ0.7mm Φ0.30×2.0mm	Φ0.9mm Φ0.30×3.0mm
	不锈钢如果受到切割、弯曲等应力的话，检测灵敏度会提高。			
输送机速度	10 ~ 60m/min			
机身长度	1460mm			
皮带离地高	750±50mm			
触摸屏	5.7inch LCD, 电阻膜式触摸			
皮带宽度	220mm			
使用环境	温度 0 ~ 40°C、湿度 30-85% 不会结露的环境			
可登录产品数	200 件			
电源	单相 AC100V±10% / 单相 AC200 ~ 240V±10%, 50/60Hz, 500VA			
防水性能	非防水			

※1 因机器周围的环境、产品的干扰会导致检测灵敏度的不同。

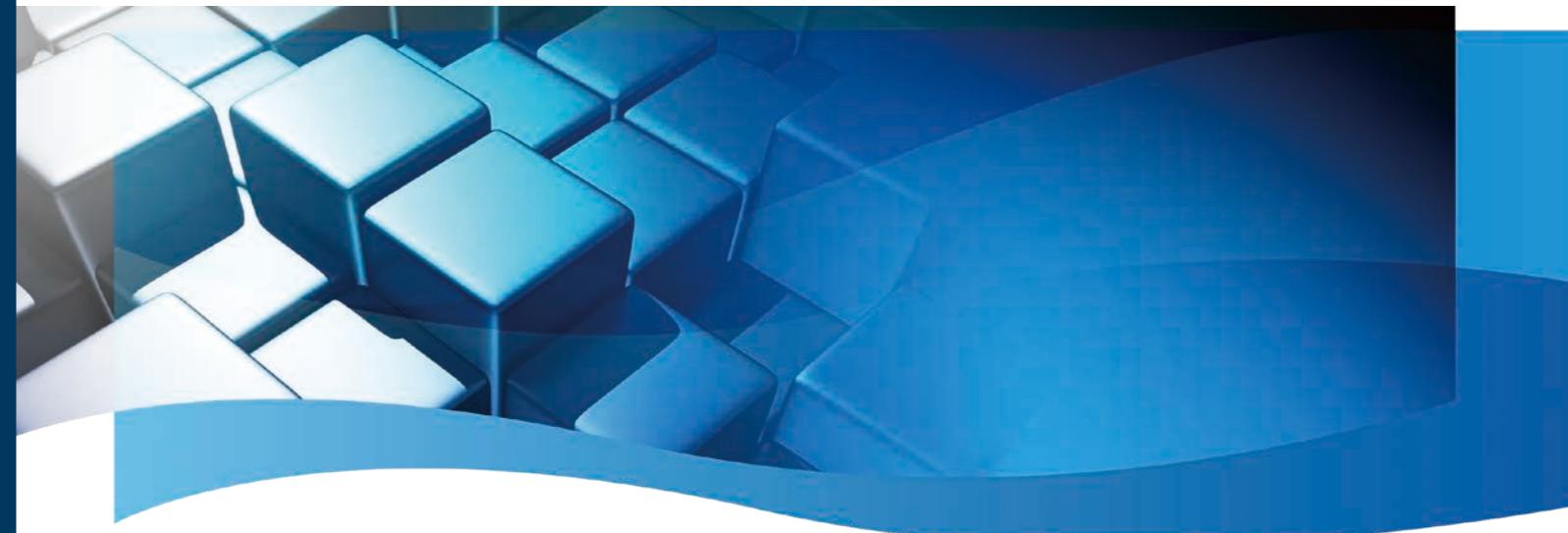
※2 不锈钢球会因为材质、加工精度，而导致磁化程度的不同，从而导致检测灵敏度的不同。

※3 检测灵敏度里的一部分的值，是通过理论计算得到值。因此，有可能无法提供相对应的测试片。

※需要其他机器规格的，请咨询我们。 ※为了改良，所记载的事项可能随时会变更。

请以下记联系方式咨询我们。

本公司随时会对机器进行改良，如有变更恕不另行通知。另外，一部分图片是有经过加工处理。



MetaHawk DM

防水型
SDM-3006D SDM-3009D
SDM-3012D

Magnetized Metal Detector



※ 紧急停止开关是选配。

磁化式金属检测机

1. 可以高灵敏度检测出微小金属粉末
2. 适合针对酱料、膏状产品中的微小金属异物检测
3. 甚至可以检测到 X 光机检测不到的金属异物
4. 低运营成本（没有高额耗材）
5. 可实现高灵敏度且稳定的检测效果

可以检测出铝箔包装里的微小金属粉末 可以检测出肉糜，膏状物里的微小金属粉末

MetaHawk DM

磁化式金属检测机可以检测出传统的金属检测机、X光异物检测机难以检测到的微小金属异物。

用传统的金属检测机是很难检测出铝箔包装里的金属异物的，

但是用磁化式金检机可以轻松检测到。

特别是微小的不锈钢(SUS304)的碎片、粉状的铁锈、磨损下来的金属粉、含有铁成分的树脂等其他机器难以检测出的异物，

磁化式金检机都可以非常轻松地检测到。同时，因为没有昂贵的耗材需要定时更换，因此跟普通的金属检测机一样维护成本很低。

1, 磁化装置

金属异物被传送过磁化装置的时候，会被磁化。

不锈钢本身是非磁性体，当施加诸如切割或弯曲的力时，它也会变成磁性性质。

铝和黄铜是不会被磁化的，因此被传送过磁化式金检机的时候不会有任何反应。

2, 高灵敏度磁力感应器

最高灵敏度(皮带面) 不锈钢(SUS304) 线φ0.05x1.0mm (参考背面※1,2,3)

高灵敏度磁力感应器能感应到被磁化的金属异物发出的磁场。

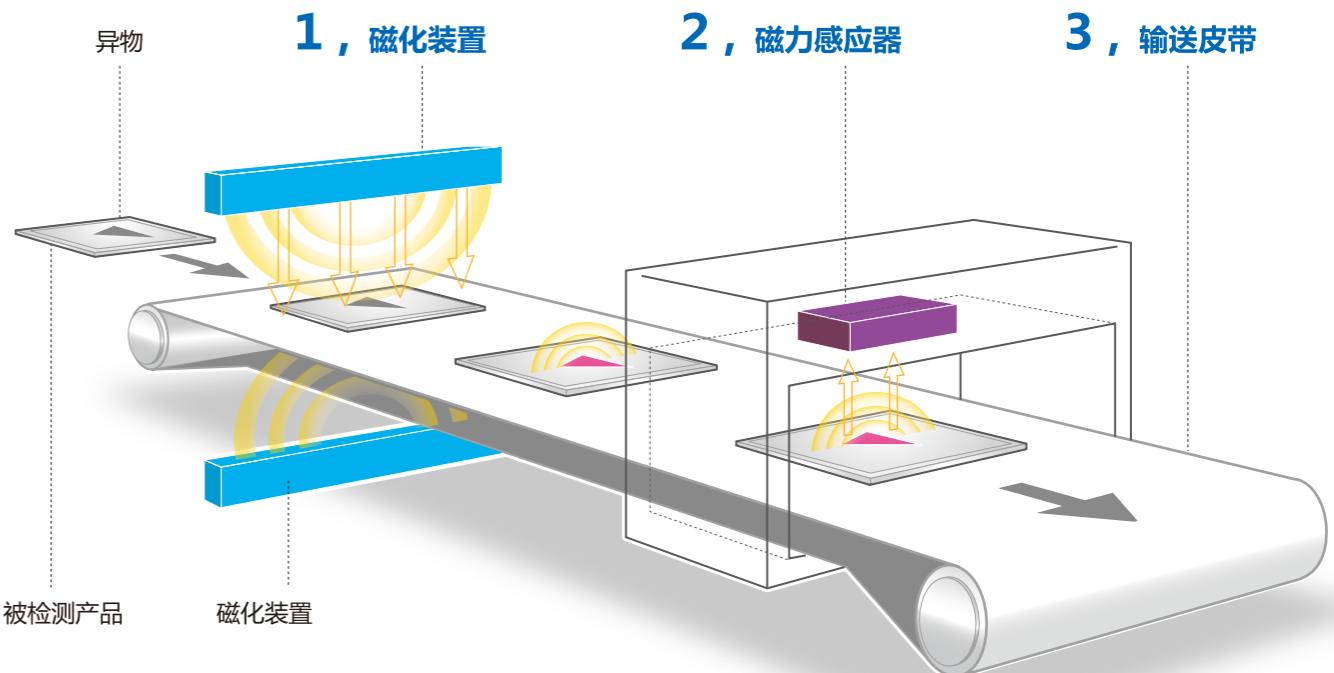
铝是不会被磁化的，所以铝里面的其他被磁化的金属异物是可以被检测出的。

另外，磁力感应器也是不会受到任何被检测产品的温度变化、所含盐分以及水分的干扰的。

3, 输送皮带

采用的是快拆结构，非常便于清洁，维护。

构成



被检测产品的示例

磁化式金属检测机可以检测出传统的金属检测机、
X光异物检测机难以检测到的微小金属异物。



异物的示例

可以检测到传统金属检测机和X光异物检测机难以检测到的金属异物。

(铝、黄铜无法检测到)

