



经济有效的包装产品污染物检出机



Thermo Scientific NextGuard™

X 射线检测系统

- 更多探测
- 使用简单
- 轻易获得

Thermo
SCIENTIFIC

Thermo Scientific NextGuard™

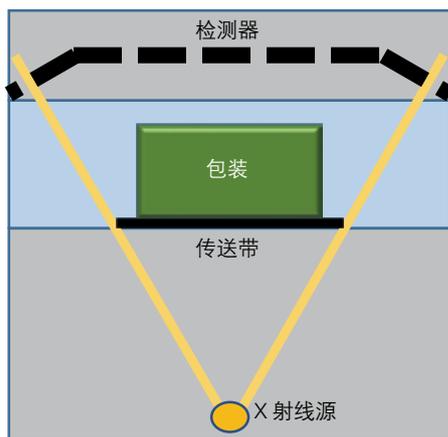
各种食品的异物检测

Thermo Scientific NextGuard™检测系统使你能够满足国际 HACCP 和零售商食品安全要求。它是一个易于使用、经济有效和精心设计的系统，消除了从金属检测到 X 射线检查的屏障。



创新的 X 射线设计保证任何产品都能得到 100% 检测

多数 X 射线检测系统都是从由上而下地以一个窄射束将 X 射线束投射到直线光感应器上。这使得用 X 射线图像检查产品更容易，但同时也意味着由于检测的产品是瘦高型，它必须变窄才能适应射束。对于 NextGuard，我们期望用户使用起来更加方便，因此我们将一个更宽的 X 光束由下而上地投射到梯形的光感应器，确保通过检测通道的任何产品都得到全面检查。通过设置参数菜单，可以自动校准拱形光感应器，使得 X 射线信号的任何差异都能修正。因此无论产品在哪里通过光束，你都会得到最佳的检测结果！这种结构有一个额外好处，即降低整个机器的高度，X 发射源产生的热量保持在得到最佳冷却的机柜底部，从而延长 X 射线源的寿命。



NextGuard X 射线源和检测器的布置



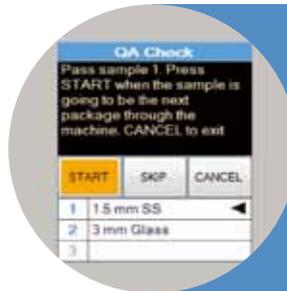
触摸屏

有保护的大触摸屏，可冲洗并且耐用，可调整图像函数以便在系统检查期间进行在线检测调整。



剔除器系统

基于 VersaWeigh 检重秤的可选剔除器系统，NextGuard 变速控制。



QA 检功查能

独特的功能选项特性，可定义最多 3 种校验类型。提示操作员运行校验，并且把校验过程的统计 / 图像与生产数据分开保存。



通过 Thermo Scientific 产品保证服务和解决方案 (PASS) 计划，我们能够充分测试每个可疑产品中的污染物，使你能继续生产你的客户所依赖的产品。如想了解更多信息，请登录 www.thermoscientific.com/PASS。

系统选件

- 在输出端输送机上使用的全套剔除系统或剔除机构
- 在冲洗环境中使用的不锈钢空调
- 警号、无铅帘、小脚轮、导轨
- 辐射安全表
- UL 或 CSA 现场检查
- 成套备件

X 射线检测系统

特征和优点

- 尺寸紧凑，易于安装和使用
- 独特的梯形光感应器消除了检查盲点
- 输送机可拆卸，容易改变方向和维护简单
- 软件基于通用和直观的友好用户界面
- 模块化设计使得可靠性高，诊断和修理迅速
- 采用发射源和感应器寿命指示，最大限度减少停机时间
- 内置的远程监测，可快速发现问题



模块化支脚、加长部分和机架，满足需要的任何线路高度。

全世界认证

配备 LED 报警灯，多个紧急停按钮，在所有门和罩子上有安全联锁和 X 射线钥匙开关来保证安全。



USB 和以太网端口

配备用于数据输入 / 输出的标准防水 USB 接口和帮助查找故障的远程网络接口。



辐射屏蔽帘（卸下盖）

可供铅和无铅屏蔽帘，易于更换和调整。



模块化输送机

传送系统可在数分钟内完全拆卸，以便进行彻底检查、皮带更换和维护 / 修理。服务技术人员可在不到 1 小时内改变输送机的方向。



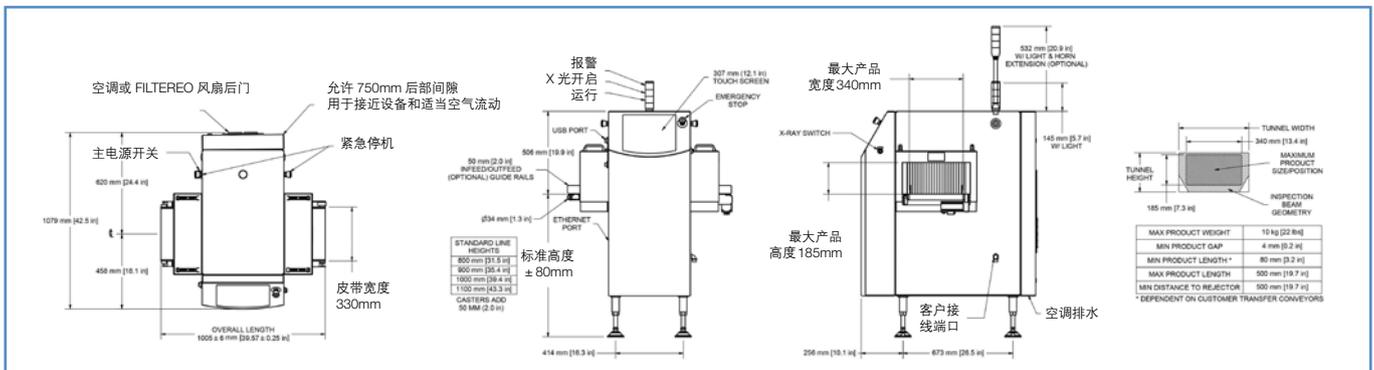
Thermo Scientific NextGuard / 耐佳得™

X 射线检测系统

应用和 X 射线技术参数

X 射线功率	160 瓦或 100 瓦, 40-80kV
X 射线检测器	独特设计, 无检测盲点, 0.8mm/0.4mm 像素
扫描速率	~ 1667 行 / 秒
典型灵敏度	≥ 0.3mm 直径 (钢), ≥ 1.5 mm 其他致密污染物 (取决于污染物与包相比较的相对密度)
可用的检测算法	简单门限、梯度、小点阵、中点阵、大点阵、污染物面积测量
孔径 / 产品宽度和高度	340 mm X 185 mm (13.4 英寸 X 7.3 英寸)
皮带速度	变速 - 160 瓦为 10-80m/min (262 英尺 / min), 100 瓦为 50m/min (164 英尺 / min)
输送机高度	(在订购时详细说明) 800 mm (31.5 英寸)、900 mm (35.4 英寸)、1000 mm (39.4 英寸)、1100 mm (43.3 英寸)
输送机长度	1 m (3.28 英尺), 选配的剔除系统可延长系统长度
皮带材质	USDA/FDA 批准的聚氨酯
安全性 / 安全设施	X 射线功率电源钥匙、四级密码系统、紧急 X 射线 / 输送机停机按钮、铅 / 无铅帘、LED 灯指示: 故障、X 射线启动和工作指示灯
人机界面 (HMI)	Windows® 7 触摸屏, 307 mm (12.1 英寸) 对角线
可用的语言界面	中文、英语、西班牙语、法语、意大利语、德语, 其他语言请与厂家联系。
数据文件导出	Excel、PDF 或 xml 格式可选
远程访问	Teamviewer 标准
外部剔除器选项	整体式变速输送机。气吹或推杆剔除, 可锁定剔除箱和满箱检测。
环境、电气和运行规范	
工作温度	带冷却风扇时为 5°C - 30°C (41 °F - 86 °F), 带空调时为 5°C - 40°C (41 °F - 104 °F)
相对湿度	20% - 90%, 不冷凝
电源	195 VAC - 250 VAC, 50/60 Hz, 自动传感, 单相, 10 安。
数字输出 / 分配	四输出, 24 VDC 0.5 A, 可分配功能
数字输入 / 分配	四输入, 24VDC 25 mA, NPN/PNP (跳接线可选), 可分配功能
USB 端口	防水 USB 2.0 标准
以太网端口	防水以太网端口标准
机器重量	320 kg (700 磅)
合格试验和证明	
辐射安全合格	FDA CFR 第 21 部分 1020.40, RED act, 其他也可供, 请与厂家联系。
出口 / 安全证明书	CE、UL 或 CSA, 需要时提供
IP 冲洗合格	带空调为 IP65, 带冷却风扇为 IP54, 全不锈钢 304 型结构。
制造质量	ISO9001 认证

Thermo Scientific NextGuard™ X 射线检测系统布置图



thermoscientific.com/nextguard

赛默飞世尔科技(中国)有限公司

上海(中国总部)
上海浦东新金桥路27号6号楼

北京
北京市安定门东大街28号
雍和大厦西楼7层

广州
广州东风中路410-412号
时代地产中心2405-2406, 3001-3004

成都
成都市武侯区临江西路1号
锦江国际大厦1406

沈阳
沈阳市沈河区惠工街10号
卓越大厦3109室

香港
香港新界沙田, 沙田乡事会路138号
新城市中央广场第一座九楼911-915室

免费服务热线: 800 810 5118 400 650 5118 (支持手机用户)

文献代码PI.0101.12.13

ThermoFisher
SCIENTIFIC