

thermo scientific

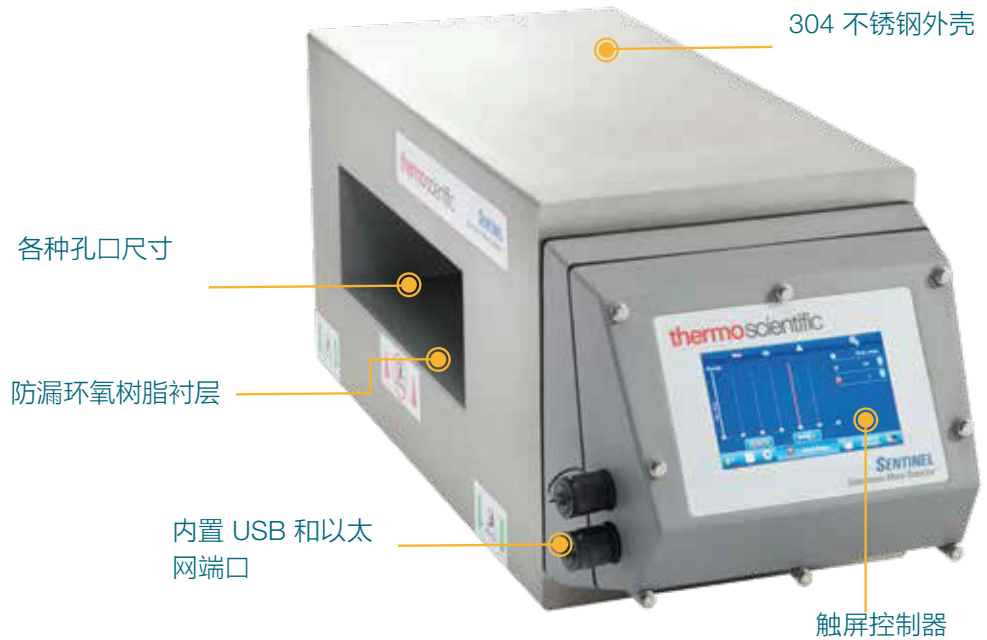


## Thermo Scientific Sentinel 1000选频扫描金属探测器 保障高水平的食品安全与品质



**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

Thermo Scientific™ Sentinel™ 1000选频扫描金属探测器具有极高的金属污染物检测概率、安全性和运行效率。



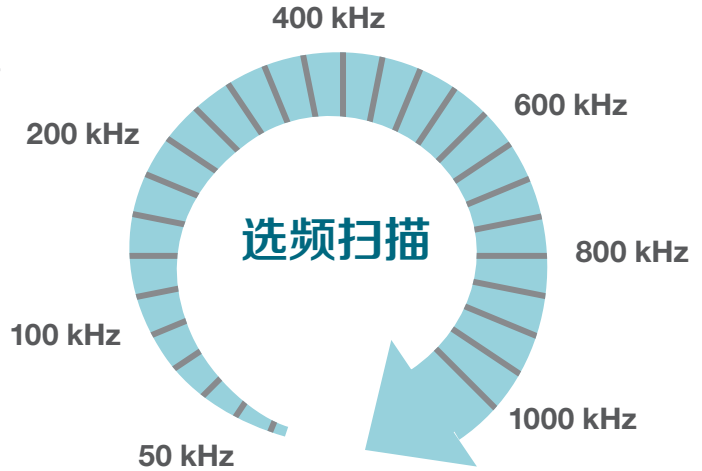
- 直观的软件菜单
- 高级统计和记录功能, 实现可追溯性
- 自动学习: 快速设置, 优化检测
- 应用内存
- 多种语言

## 特点和优势

性能	符合全球食品安全标准和零售商行为准则的合规性要求, 灵敏度提高 25%
选频扫描	为您的应用选择最佳频率 (50-1000 kHz), 提高铁、非铁以及不锈钢污染物的检测概率
自动学习	快速建立最佳设置, 提高运行效率
触屏控制器	直观的菜单布局, 操作简便
噪声扫描	规避容易受到工厂环境电磁干扰的频率, 优化性能, 提高产品安全
IP69K	IP69K 防护等级适用于要求高压卫生设备的严苛环境

## 选频扫描

为您的应用选择理想频率 (50-1000 kHz), 最大限度提高检测概率。



## 自动学习



运用自动学习功能, 快速指导用户进行产品设置, 继而最大限度提高运行效率和检测性能, 达到改善工厂效益的目的。

## 应用

性能卓越, 适用于各种应用



粉末、谷物、坚果



意式面食



鱼类



方便食品



谷类食品



面包



糖果



肉类和家禽



个人护理及化妆品

## 应用及金属检测技术规格 (Sentinel 1000 金属探测器)

频率范围	50 至 1000 kHz, 选频扫描 单一可选频率
灵敏度	可检测体积缩小 25% 的污染物
占用空间及孔口位置	与 APEX 500 金属探测器相同, 易于升级
孔口尺寸*	宽度: 75 至 2000 mm, 高度: 75 至 600 mm。200 mm 以内, 增量为 25 mm; 200mm 以上, 增量为 50 mm
构造	304不锈钢拉丝外壳。食品接触安全 ABS 前面板
无金属区	1.5-2x 最小孔口尺寸, 可选用压缩法兰进行缩小
人机界面 (HMI)	7 英寸高强度彩色触摸屏
产品速度	0.5 m/min (1.7ft/min) 至 80 m/min (262 ft/min)。强烈建议使用编码器输入。
输出类型	8 个继电器输出; 250 V AC 2 A (最大), 50 V DC 1 A (最大) 8 个数字源 (PNP) 输出, 24VDC, 任意两个的容量为 500 mA, 其余每个平均为 30 mA
输出分配 (软件可选)	剔除 1、剔除2、停机、报警、警告
输入类型	8 个输入; 有源 24VDC 开关, 可选择 NPN 或 PNP
输入分配 (软件可选)	速度传感器、输入光电管、剔除确认和满箱检测、外部报警、外部复位
语言	中文、英语、西班牙语、意大利语、法语、德语、荷兰语、葡萄牙语、波兰语、俄语、捷克语、泰语

\*并非所有组合都是可行的; 有关详情, 请咨询 Thermo Fisher。

## 环境、电气及操作规范

金属探测器环境温度	-10° 至 +40°C (+14° 至 +104°F)
储存温度	-10° 至 +55°C (+14° 至 +131°F)
最高冲洗温度	55°C (131°F)
相对湿度	20% 至 80%, 非凝结, 标准单向呼吸阀
电气要求	100 V 至 240 V AC 单相接地; 50 Hz 至 60 Hz, 0.6 至 1.2 A
USB 端口	防水 USB 2.0
以太网端口	防水以太网端口, 可连接 Teamviewer。当 Sentinel 与检重秤 (组合系统) 结合使用时, 该端口不可用。

## 符合性测试及证书

防护等级	IP69K
出口与安全	cCSAus、CE
制造品质	获 ISO 9001 认证

## 可用选项

- 压缩法兰, 用于减少有限空间应用中的无金属区
- 重型翻盖聚碳酸酯控制面板盖, 提供更多保护
- LED 报警/故障灯及喇叭
- 可使用各种综合输送机
- 输送机适配器套件适用于现有输送机安装

有关更多详情, 请访问 [thermofisher.com/sentinel1000](http://thermofisher.com/sentinel1000)



赛默飞  
官方微信

热线: 800 810 5118  
电话: 400 650 5118  
[www.thermofisher.com](http://www.thermofisher.com)

**ThermoFisher**  
S C I E N T I F I C