

平衡线圈检针器

最新的系列检针器由英国 YORK Technology Ltd. 公司设计，代表了未来数字仪表的趋势，以保护消费者免受针刺伤，保证产品的诚信，同时在合规验证的同时保障了零售商的品牌信誉。

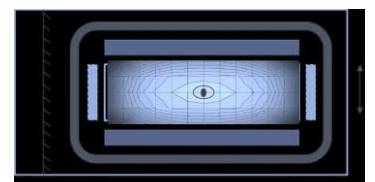


型号: ND-225

◇ 主要优势

- ✓ 高灵敏度 360° 环形线圈
- ✓ 消除：
 - 转弯处和光圈边缘的盲点
 - 9 点测试
 - 产品以翻转或旋转形式两次通过检测仪
 - 建立检测专属区和“安静”房间
 - 双头检测
- ✓ 在英国设计，符合英国的电磁兼容性（EMC）标准 BS EN6100-6-2，在工业环境不受电磁干扰
- ✓ 大容量闪存保留高端的尽职调查数据 - 通过 USB 接口下载
- ✓ 国际零售商的认可！

Sensitivity contours in aperture



“York 检针系统”在英国进行设计和测试，并使用经过验证的探针器技术，提供了完全集成的检测解决方案，以确保服装、鞋帽、毛绒玩具以及其他紧贴皮肤的缝制产品，如汽车和家用纺织品，都免除了存在断针的潜在危险。



“YDS”品牌荣获了数十项国际零售商批准认证，其应用已遍及全球 40 多个国家，YORK 技术在当今仍继续巩固其在过去 14 年中就平衡线圈电磁学的应用所做的开创性工作，为在纺织行业进行有效的金属探测寻找解决方案。



寻找正确的金属：“相位检测”信号处理技术使机器的软件能够对不同类型的金属进行区分。这意味着它能够检测断针的小碎片，而忽略其他金属部件，包括非铁拉链、螺柱和配件。



可通过检测的金属镶边

产品特点

软件：

- 密码保护，防止未经授权的访问
- 预配置即插即用的出厂设置
- 自动产品学习，以获得最佳有色金属设置
- 可调的定时“测试我”报警提示，保证在整个工艺流程中的校准
- 屏幕显示产品和拒绝计数
- 实时显示先进的机器诊断信息以方便维修

- **多国语言：**英语，法语，德语，西班牙语，捷克语，希腊语，荷兰语，意大利语，土耳其语，繁体中文，简体中文，韩国语，印尼语，泰语

主要显示屏



检测事件



繁体中文



数据记录和尽职调查汇报



产品报告

- 实时时钟和日历以提供进行时间标记所需信息
- 在闪存中可存储一个月的生产数据
- 尽职调查审计跟踪
- 根据产品和买家来定制产品批次报表的标题
- 独立合规验证的独特方法
- 通过 USB 链接在电脑下载报告

产品特点 (续)

强大的处理平台

- 双处理器控制可获得高精度、速度和更多的功能
- 32 位 ARM Cortex-M3 的前端主机处理器
- MicroChip16bit dsPIC 控制器专门用于检针信号处理，包括数字频率合成，调节，过滤，转换，诊断和主机通信
- 4.3 英寸彩色液晶触摸屏
- USB 和以太网局域网功能
- 前瞻性使技术得以实现

灵活的输送机控制



输送带速度和反转选项

- 通过触摸屏来控制启停
- 可调皮带速度 - 每分钟 15 - 45 米
- 可通过软件进行选择的拒绝操作：
 - 检测到异常后停止
 - 检测到异常后反转
- 可调的、检测到异常后停止的距离
- 可调的、检测到异常后停止的时机
- 可实时显示传送带速度的实际反馈
- 拒绝时报警的视听显示

机械

- 无磁铁的平衡线圈设计是高灵敏度的证明
- 固体封闭的探测头，全焊接钢架确保寿命强度、耐久性和良好的外观
- 非磁化的交流电场 - 节省了使用去磁化输送机配件的费用，并保持了灵敏度性能
- 不锈钢滚筒，以确保带的底侧可以较长时间保持清洁
- 快速带释放机制便于清洗，以减少停机时间
- 安全钥匙功能支持质保协议，并在检疫操作下使产品通过检验
- 方便的输送机出料设计，能够在穿越产品网关时轻松定位，而不影响现场的可维修性
- 输送机配备了启动互锁，具有机械安全特性
- 运输机紧急停止按钮
- 可移动的输送机配备有可锁定的脚轮，便于系统定位
- 可锁定的铰链控制盒的盖子，便于维修
- 金属产品指南和带控制



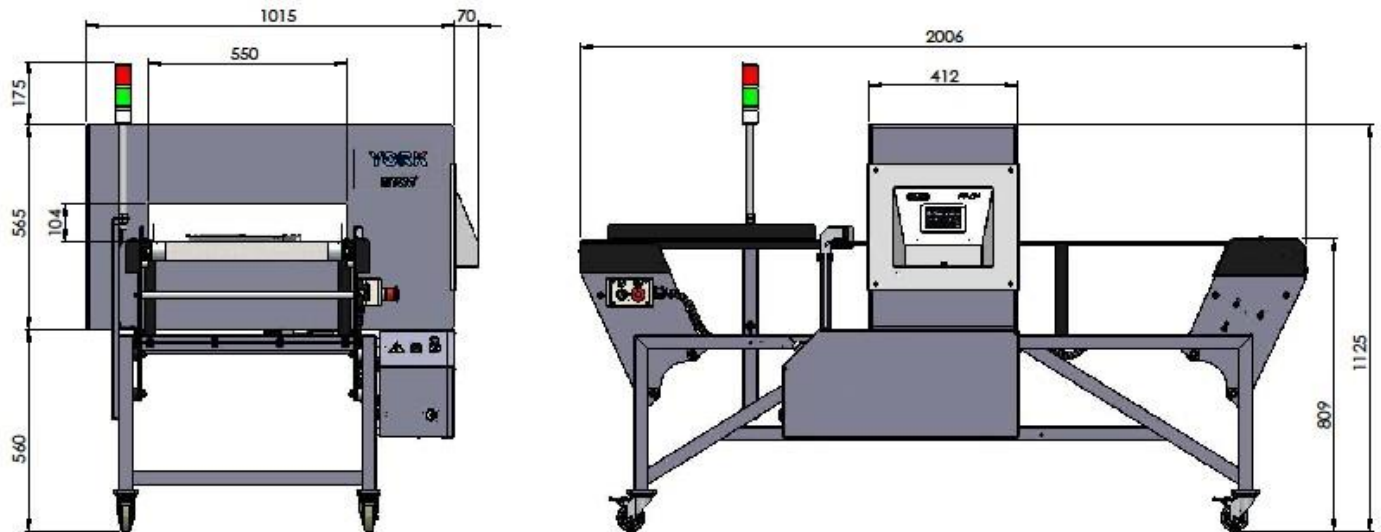
千盛實業股份有限公司
TAIWAN SPREADING CENTER ENTERPRISES CO., LTD

YORK Technology Ltd. 的创新产品，由 TSM® 经许可制造，它是一家总部设在台湾的公司，在过去 25 年中该公司已经在技术转让项目方面建立起一个令人羡慕的良好声誉，与国际纺织机械品牌，如美国的伊士曼 (Eastman Cutting) 建立了合作伙伴关系。

York Technology Ltd. 是全部 TSM 品牌的布匹缝制、剪裁和其他系列产品在欧洲的唯一总代理；欲了解进一步的细节，欢迎来电咨询，或访问 www.yorktechnology.co.uk 进一步的细节。

技术数据

整体尺寸以毫米为单位 模型编号 ND-225:



型号	检测孔径/隧道尺寸 *				灵敏度** 铁球直径 mm	机械数据	
	宽度		高度			外形尺寸	重量
	mm	inches	mm	inches		mm	Kg
ND-225	550	22	125	5	0.8 - 1.0	L 2006 x W 1085 x H	357
ND-227	550	22	175	7	1.0 - 1.2	L 2006 x W 1085 x H	TBC
ND-229	550	22	225	9	1.2 - 1.5	L 2006 x W 1085 x H	TBC
ND-269	650	26	225	9	1.2 - 1.5	L 2006 x W 1205 x H	TBC
ND-2611	650	26	275	11	1.5 - 1.8	L 2006 x W 1205 x H	TBC
ND-2613	650	26	325	13	1.8 - 2.0	L 2006 x W 1230 x H	TBC

*在产品周围的各个方向上允许约 12 毫米 (0.5 英寸) 的最小间隙, 使其顺畅地通过输送带上的通道。
 **在通道的最薄弱环节 (即间隙校准表中所显示的点 "A5"), 检测灵敏度在 "自由空间" 得到测量。
 注 1: 灵敏度数据是作为一个一般性指导, 实际可实现的灵敏度将依赖于客户的产品规格、型号、包装和操作环境。

SPECIFICATIONS	
警报方式	检测到异常后停止或反转- 可选择使用软件调节距离/时间
警报类型	蜂鸣器具有可选择的报警铃声, 对探测事件显示的红色灯标
输送带速度	出厂设置: 30 米/分钟- 软件可调设置为 15 - 45 米/分钟
生产量	每个 8 小时的班次可以处理 3 万个典型部件 (平均), 30 米/分钟
根据 EN61010-1: 2001, 至少在下列条件下本设备应可以安全工作: :	
输送机负载 (最大)	10kg
操作电压:	检针器头/控制盒: 通用 85-260 V / 50-60 Hz 单相 (接地) 传送带电机: 115 或 230V 交流单相- 根据区域的特定要求
当前耗电量	最高 2 Amps
储存温度	-10°C 至 +50°C (15°F 至 122°F)
操作温度	-5°C 至 +40°C (23°F 至 104°F)
相对湿度 (最高)	93% (温度高达 45°C (113°F) 的情况下)
污染等级	2 (根据 IEC 664 规定)
注 2: 出于电气安全、电磁干扰和测量精度的原因, 本设备必须接地。	

作为持续发展过程的一部分, 本公司保留更改规格和其他产品信息的权力, 恕不另行通知

www.yorkdetection.com

欲了解更多信息



York Technology Ltd . 电话: +44 778 883 3106. 电邮: sales@yorkdetection.com
 Barholm House. Gatehouse of Fleet. Castle Douglas. DG7 2EZ. Scotland. UK.
 公司在英格兰和威尔士的注册号 8173410. VAT number GB 140 9628 12
 注册办公室: 93 Wellington Road North, Stockport, Cheshire, SK4 2LR, UK