

强大的现场检测能力 穿透包装检测和鉴别化合物

Agilent Insight200M 多传感器液体爆炸物检测系统



Insight200M 液体 爆炸物检测解决方案



经认证符合 ECAC 性能要求 (A 型和 B 型)



经 DfT (英国交通部) 批准可用于 100 mL 以下的容器



< 2% 的极低运行测试误报率



优异的检出率



实验室级别的强大现场检测能力。鉴别危险物质

Agilent Insight200M 是一款性能出众的液体爆炸物检测解决方案，已在全球范围内部署了 1000 多套 Insight 系统，应用非常成熟。

Insight200M 具有出众的检测性能，旨在实现包括金属在内的所有类型容器的筛查，并且与其他所有获欧洲民航会议 (ECAC) 批准的液体爆炸物检测系统 (LED) 相比，操作误报率更低。

它使用空间位移拉曼光谱 (SORS) 分析容器内容物，无需打开容器即可鉴别里面的危险物质。如果存在危险物质，Insight200M 将对其进行鉴别并报告名称，这对于发出警报后的升级处理流程非常重要。它为操作人员提供了有关危险物质的详细信息，并为流程的后续步骤提供指导。这一独特功能可为机场节省时间、资金并维护机场声誉。

主要特点

- 低人员需求，且仅需极少的培训即可操作
- 平均故障间隔时间 (MTBF) 超过 30000 小时，可用性高于 99.7%，具有出色的操作系统可靠性
- 检出率非常高
- 误报率低，有助于降低相关操作成本
- 更高的客流通过速率
- 仅需一次操作
- 能够穿透容器进行筛查，并对容器内的材料进行鉴别
- 能够穿透防篡改保护包装 (STEB) 进行筛查
- 能够与 C3 技术充分配合

通用性

该系统还可用于航空安全以外的其他用途，并且目前已用于以下场所的安保工作：

- 政府办公楼
- 酒店
- 贵宾活动
- 公共场所

这款仪器设置简单，培训要求低，可用于各种环境。

前瞻性

Insight200M 采用空间位移拉曼光谱 (SORS) 技术，通过简单的软件更新即可扩展功能。

Insight 可以检测和鉴别以下物质（升级后）：

- 固体和粉末
- 酸类
- 危险品
- 易燃物
- 其他物质

安捷伦与世界各地政府机构密切合作，持续监测和更新产品性能。

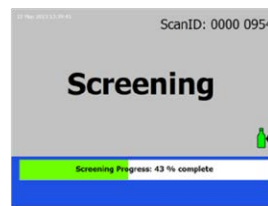
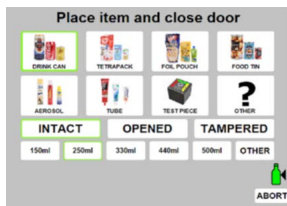
操作流程

非金属包装：



- 1 将容器靠探头放置，然后上门。
- 2 Insight 将筛查大约 6 秒。
- 3 只需一次操作，即可显示结果并发出报警声。

金属包装：



- 1 将容器靠探头放置，然后关上门。
- 2 自动检测金属，并要求提供更多信息。
- 3 大约 4 秒内完成筛查。
- 4 只需一次操作，即可显示结果并发出报警声。

网络管理系统

安捷伦提供 Overview 网络管理服务器，用于管理、维护一个或多个机场（取决于网络情况）的 Insight 仪器组，并进行数据挖掘。

Overview 提供以下关键功能：

- 安装灵活
- 符合网络安全要求
- 显示系统运行状况和趋势的控制面板
- 报告向导
- 共享和打印报告
- 配置管理
- 审计报告
- Insight 培训
- 工程监测
- 维护警告

Insight200M 的规格

尺寸	宽 562 mm
	高 537 mm
	深 417 mm
重量	25 kg
容器类型	玻璃：不透明、有色、透明磨砂
	塑料：不透明、有色、透明磨砂
	纸箱和纸袋
	金属容器：利乐包装、铝箔袋、饮料罐、食品罐、牙膏管、气溶胶喷罐
容器规格	任何可放入样品仓的容器（例如 3 L 瓶）
	可检测粘稠液体（例如蜂蜜或糖浆）
内容物	液体、气溶胶、凝胶以及其他消费品
	部分填充的容器和少量液体（约 10 mL）
安全	1 类联锁系统 — CE 认证
接口	以太网和 USB
电源要求	90–264 VAC, 50–60 Hz
	< 200 W 连续输出功率
环境条件	工作温度范围
	0–40 °C (-7 °C–49 °C 储存)
	工作湿度范围
	0%–95% 无冷凝 (0%–98% 储存)

了解更多信息

www.agilent.com/chem/insight200m

查找当地的安捷伦客户服务中心

www.agilent.com/chem/contactus-cn

免费专线：800-820-3278

400-820-3278（手机用户）

联系我们：

LSCA-China_800@agilent.com

在线询价：

www.agilent.com/chem/erfq-cn



DE70915037

本文中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2023
2023 年 10 月 3 日，中国出版
5991-8866ZHCN