

SURESCAN™

爆炸物品探测系统 x1000

x1000爆炸物品探测系统采用先进技术, 提供最高水平的安全保障, 误报率最低。直列式设置与行李处理系统天衣无缝地紧密结合, 高速扫描机场行李, 准确率前所未有。

- 原子号码及密度扫描
- 高速度
- 提高探测功能
- 自动警报
- 多路复用
- 直列式EDS扫描



高速处理

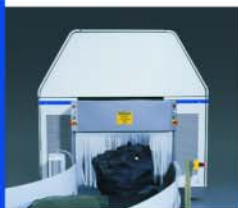
x1000系统的数据处理架与扫描工具可以距离很远, 有利于更有效地利用空间, 并更好地保护处理塔的安全。一系列高性能的可升级处理器提供快速图像重建及威胁



革命性的设计提供技术先进及节省费用的解决方案

高效直列式操作

设计与行李系统直列式使用, x1000系统使行李以传送带速度持续移动, 减少延迟并降低扫描所需的机器数量。x1000系统的高效率还消除了拥挤乘客区收集箱包等待扫描潜在的风险性。



宽大的通道尺寸

x1000系统宽大的长方形通道开口尺寸为: 100厘米宽 x 60厘米高, 尺寸等于或小于开口的箱包都可顺利通过, 箱包最大长度可为157厘米。箱包间距最小可为10厘米, 以传送带的速度移动连续接受检查。

高速持续移动

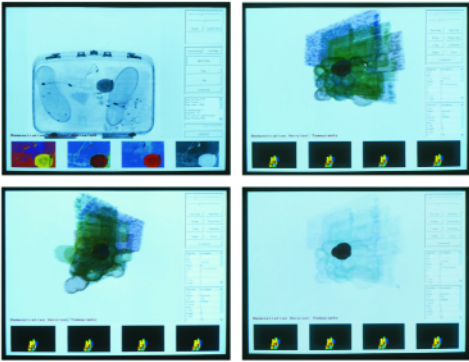
在整个扫描过程中, 行李保持持续移动。由于检查速度高达每小时1000个箱包, 而无需采用多台机器, 并为未来扩大机场提供足够的空间。

前所未有的安全性及准确度

x1000系统采用可靠的CT技术检查箱包的内容密度, 并结合先进的原子号码分析技术提高探测效果, 能够准确地探测出大体积、片状、液体以及半流体状爆炸物品。通过鉴别行李内容的原子组成, x1000系统在威胁物品探测方面为您提供最高水平的准确性, 误报率非常低。减少了令人讨厌的误报, 您就可以更有效地分配工作人员, 最大程度地利用保安资源。通过采用多次能量分析及多种能量来源, x1000系统能够探测出非常薄的物品部分, 以及原子号码的细微差别。x1000系统还提供全体积重建及分析。利用这些先进技术的结果是探测及区分多种威胁材料的特殊能力, 提高整体安全性。

通过联网, 提高灵活性

x1000系统的多路复用能力使您在监控多台机器时享有更大的灵活性, 并能解除与扫描工具远距离的单个工作站或工作站组的威胁性。这种灵活性使您在分配工作人员及利用地面空间方面具有更大的优势。



自动警报

当x1000系统探测出威胁性物品时,系统将自动发出警报,并通过工作站上的三维显示向操作人员实时报告。为了便于识别,可疑物品用彩色代码标记。信号传递到行李处理系统,开始威胁性箱包操作程序,用户可以在操作员工作器上选择使用带有二维射线照相的屏幕上威胁性物品探测手段,或选用三维重建及单个CT切片图像。多视角高分辨度三维显示使操作人员能够灵活地处理行李图像(全体积三维及/或单个切片),进一步检查可疑物品。从图像中获取的数据可存储起来,供将来培训或检查使用。

无故障维修

传送带是x1000系统内唯一可移动的部件,这种设计使日常维修降至最低并节省费用。整个系统使用简便,易于维修,可靠性高。对于要求特别高的应用项目,可以集成安装选用部件,例如空调系统。

设计满足未来需求

威胁性及爆炸物品并不是一成不变的。新的威胁及材料总是一件令人担忧的事。通过使用联网的远程处理架,加之操作员工作站的多路复用性以及商业现有技术的广泛应用,x1000系统的设计特别适于未来升级。当安全要求改变时,您可以对x1000系统的软件及硬件进行升级,并同时延长整体使用寿命周期。

值得您信任的节约费用的安全手段

x1000系统采用最先进的技术提供准确、高效、高速的安全保护,并有利于机场管理安全措施的费用。

本手册内所含的信息,包括但不限于术语、条件、规格、描述与整合准则,均以“现况”方式提供,所作的内容修改恕不通知。SureScan公司不保证此信息的准确性、恰当性、完备性或可用性,并明确排除因错误或遗漏所引发的责任。请联络SureScan公司代表以洽询最新信息。

SureScan是ENSCO公司的商标

规格说明

总体/物理

- 通道开口:3.2英尺(宽) x 2英尺(高) (100厘米 x 60厘米)
- 重量(不计包装箱):13,400英镑(6,078公斤)
- 长度(包括传送带):190.6英寸(4.84米)
- 宽度:87英寸(2.21厘米)
- 高度:90英寸(229厘米)
- 传送带速度:最高达每分钟45英尺(13.7米)

电源规格

- 三相208/240 VAC或三相380/440 VAC
- 最大额定功率10 kVA (标称)

X光电源

- 单级,稳定高压供应 - 静止高压分配系统保证可靠性
- 在160 kV下操作

探测器数据

- 采用单芯片的光电子记数,多光谱探测图像系统。

操作环境

- 操作温度:0° C至40° C
- 存储温度:-20° C至60° C
- 湿度:85%非冷凝

系统操作选项

- 完全集成
- 部分集成或单独使用
- 多路复用
- 扩展服务计划

技术

- 技术先进,高效的原子号码分析,并与计算X线断层密度及图像生成相结合

显示

- 可调整的彩色三维体积图像
- 单个彩色切片图像
- 二维射线照片

国土安全解决方案
HOMELAND SECURITY SOLUTIONS
SURESCAN™ 公司
CORPORATION
1701 North Street
Endicott, 纽约 13760
电话: +1.607.755.7873
传真: +1.607.755.7874
sales@surescaneds.com
www.surescaneds.com