高分辨率快速检查

R&S®QPS 毫米波安全扫描仪在 1.5 秒至 2.5 秒内即可提供准确的测量结果。其他成像技术扫描时间较长,如果受检人员在扫描时无意移动,可能导致扫描结果不准确,而这个系统的瞬时扫描只需 64 毫米,是眨眼速度的五倍,基本可以解决这个问题。

R&S®OPS 检查时间

受检人员站在扫描仪底板上的脚印图案位置,并将双臂略微向外伸展(如面板所示),安检人员随后按下扫描按钮。受检人员和安检人员几乎瞬间完成检查。

PASS扫描时间

计算机分析

2.5 秒内

您的任务

对机场旅客、安全设施中员工或体育馆和大型集会中公众进行安全检查,是一个难题。相应技术必须平衡好安检有效性、运作效率以及用户体验。这需要采用先进的快速扫描方法,在确保易操作性的同时准确、高效地检测威胁。

罗德与施瓦茨解决方案

兼具精度的高分辨率检查

R&S®QPS 系统采用高分辨率技术,与目前的其他人体安全检查系统相比,能够更加快速高效地检测隐藏威胁和违禁品。

高分辨率毫米波技术能够出色地检测金属和非金属材料, 检测概率 (Pd) 更高, 虚警概率 (Pfa) 更低。 较高的 Pd 与较低的 Pfa 相结合,能够提升安检有效性,同时减少了采取二次检查和警报处理程序的需要。

安检人员可以根据人偶图像上清楚显示的警报位置迅速决定是否需要进行二次检查。可以设置多个手检台来精简二次检查,确保扫描仪可以继续扫描队伍中的其他人员,保持受检人员的流动性。



提高准确性,缩短安检队伍的等待时间,并能够快速确定潜在 威胁和违禁品。

开放式设计提高人流量

空间狭小密闭的传统人体扫描仪已成为过去。节省空间的先进面板可以无障碍地设置在检查点。开放式设计确保安检人员能够清楚观看整个检查点情况。这种设计还显著节省了安检空间,坐轮椅的人员可以轻松通过设备,无需单独设置轮椅通道。

这种小型的开放式设计确保在大规模人群中快速进行安检,缩短排队和等待时间。安排四个手检台和充足人员时,检查点每小时可以检查 400 多名旅客。扫描仪无活动部件,只需一个简单的触摸屏界面,简化了检查流程。

产品手册 | 版本03.00



3607.9795.95 03.00 PDP/PDW 1 zh CN



R&S®QPS检查时, 旅客只需将双臂垂 于身体两侧并略微 向外伸展,这是一 种轻松、自然、舒适 的检查姿势。



准确性提高

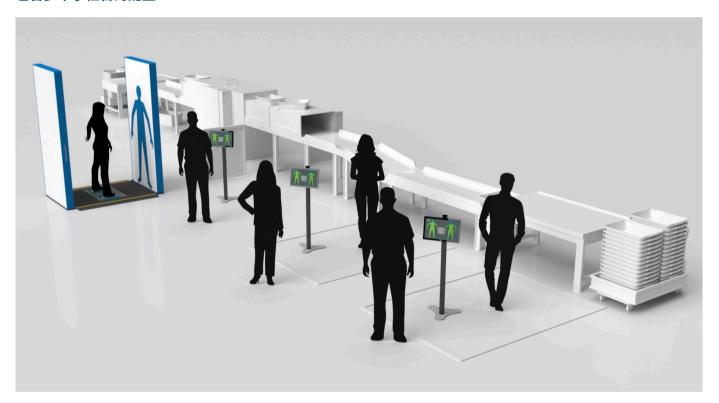
R&S®OPS 技术缩短了 检查时间,减少了让人 尴尬的二次检查次数。

减少旅客出行压力

许多旅客都认为以前的安检程序令人不快,因为他们必须将 双手举过头顶,好像是被警察拦住一样。R&S®QPS 检查时,旅 客只需将双臂垂于身体两侧并略微向外伸展,这是一种更加 轻松、自然、舒适的检查姿势,甚至许多身体不便的人员也能 做到。

由于测试系统信号不会穿过人体皮肤,因此进行了髋/膝关节 置换以及配有金属别针等物品的旅客无需进行特殊检查。

包含多个手检台的配置



访问 R&S®QPS 学习中心:www.rohde-schwarz.com/QPS

Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

www.rohde-schwarz.com

罗德与施瓦茨培训 www.training.rohde-schwarz.com 罗德与施瓦茨客户支持 www.rohde-schwarz.com/support